

# **INSTRUKCJA TECHNICZNA K-1**

## **MAPA ZASADNICZA**

### **WYDANIE TRZECIE**

**Warszawa 1998**

---

Niniejsze wydanie instrukcji opracował zespół w składzie:

Zdzisław Adamczewski

Andrzej Bąk

Mariola Gilska

Edward Mecha

Ryszard Staniszewski

Zygmunt Szumski

Wojciech Wilkowski

Sekretarz zespołu

Stanisława Mogiła-Suchowera

Opracowanie redakcyjne KORDAB POLSKA Sp. z o.o.

---

### **Spis treści**

|           |                                                       |    |
|-----------|-------------------------------------------------------|----|
| Część I   | POSTANOWIENIA OGÓLNE                                  |    |
|           | Przedmiot instrukcji i definicje ogólne               | 7  |
|           | Pojęcie mapy zasadniczej, jej przeznaczenie i funkcje | 7  |
|           | Metryka mapy zasadniczej                              | 8  |
|           | Skale mapy i zasady ich doboru                        | 8  |
|           | Treść mapy zasadniczej                                | 8  |
|           | Forma mapy zasadniczej                                | 8  |
| Część II  | PROWADZENIE MAPY ZASADNICZEJ                          | 10 |
| Część III | WYMAGANIA W STOSUNKU DO SYSTEMÓW INFORMATYCZNYCH      | 11 |

#### ZAŁĄCZNIKI:

|             |                                                         |
|-------------|---------------------------------------------------------|
| Załącznik 1 | Katalog obiektów i znaków umownych                      |
| Załącznik 2 | Warunki edycji                                          |
| Załącznik 3 | Zmiany w stosunku do wydania z 1995 roku instrukcji K-1 |

---

## Część I

### POSTANOWIENIA OGÓLNE

#### Przedmiot instrukcji i definicje ogólne

##### § 1

Niniejsza instrukcja podaje zasady opracowania podstawowej mapy kraju, zwanej dalej *mapą zasadniczą*, w postaci klasycznej lub numerycznej.

##### § 2

Edycję mapy zasadniczej wykonuje się w skalach:

1:500, 1:1000, 1:2000, 1:5000, zwanych dalej *skalami bazowymi*.

##### § 3

Przepisy niniejszej instrukcji ustalają:

- pojęcie mapy zasadniczej, jej przeznaczenie i funkcje,
- pojęcie metryki mapy,
- skale mapy i zasady ich doboru,
- treść mapy,

- formę mapy,
- prowadzenie mapy,
- wymagania w stosunku do systemów informatycznych.

#### § 4

Odwzorowanie, obowiązujący układ współrzędnych i podział mapy na arkusze ustalają przepisy instrukcji O-1 i O-2.

#### § 5

Jeśli dla określonego obszaru mapa zasadnicza jest już prowadzona w odwzorowaniu innym niż obowiązujące i w lokalnym układzie współrzędnych, to może ona być prowadzona nadal w tym odwzorowaniu i układzie, do czasu zakończenia prac nad przekształceniem jej do postaci numerycznej. Wówczas powinna zostać przetransformowana do obowiązującego odwzorowania i układu współrzędnych oraz włączona do jednolitego państwowego Systemu Informacji o Terenie. Sposób i tryb tego postępowania określa Główny Geodeta Kraju.

### **Pojęcie mapy zasadniczej, jej przeznaczenie i funkcje**

#### § 6

Mapa zasadnicza - zgodnie z art.2, p.7 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne - jest to wielkoskalowe opracowanie kartograficzne zawierające aktualne informacje o przestrzennym rozmieszczeniu obiektów ogólnogeograficznych oraz elementach ewidencji gruntów i budynków, a także sieci uzbrojenia terenu: nadziemnych, naziemnych i podziemnych.

#### § 7

Mapa zasadnicza stanowi:

1. podstawowy element państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego w rozumieniu art. 40 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne,
2. podstawowy materiał kartograficzny, wykorzystywany do zaspokojenia różnorodnych potrzeb gospodarki narodowej, a w szczególności zagospodarowania przestrzennego, katastru nieruchomości i powszechnej taksacji,
3. źródłowe opracowanie kartograficzne do sporządzania map pochodnych i innych wielkoskalowych map tematycznych oraz aktualizacji mapy topograficznej w skali 1:10 000 (1:5000).

#### § 8

Mapa zasadnicza służy do celów administracyjnych, prawnych, ewidencyjnych i projektowych oraz stanowi część składową krajowego systemu informacji o terenie (SIT).

### **Metryka mapy zasadniczej**

#### § 9

*Metryka mapy zasadniczej* jest podstawowym dokumentem obrazującym przebieg opracowania mapy, przechowywanym w Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej.

Metryka dla mapy prowadzonej metodą klasyczną zakładana jest dla każdego arkusza. Metryka mapy prowadzonej techniką numeryczną zakładana jest dla każdego obrębu. Metryka dla obu technik prowadzenia mapy zasadniczej ma formę dokumentu pisanego, uwierzytelnianego odręcznymi podpisami. Wzór metryki i procedury jej prowadzenia ustala Główny Geodeta Kraju.

## § 10

Celem metryki mapy jest podanie podstawowych informacji źródłowych o cechach mapy i ogólnym stopniu jej aktualności. Metrykę zakłada się dla mapy w momencie jej opracowania i uzupełnia w miarę wprowadzanych zmian.

## § 11

Metryka mapy zasadniczej zawiera następujące dane:

- dla mapy prowadzonej metodą klasyczną: tytuł, skalę, numer ewidencyjny, godło arkusza,
- dla mapy prowadzonej techniką numeryczną: nazwę obrębu, jego numer i skalę bazową,
- określenie układu współrzędnych,
- opis metod opracowania mapy, daty i otrzymane dokładności,
- wykonawców mapy odpowiedzialnych za jej opracowanie,
- informacje dotyczące aktualizacji mapy.

## Skale mapy i zasady ich doboru

## § 12

Najmniejszą jednostką obszaru, dla którego określa się skalę bazową mapy zasadniczej (§ 2) zarówno przy postaci klasycznej jak i numerycznej jest obręb ewidencji gruntów i budynków. W wyjątkowo uzasadnionych przypadkach dopuszcza się odmienną skalę bazową dla części obrębu.

## § 13

Skalę bazową ustala się na podstawie:

1. stopnia zagęszczenia na mapie elementów stanowiących jej treść,
2. przewidywanych zamierzeń inwestycyjnych.

## § 14

Jako wytyczne do ustalania skali bazowej przyjmuje się, że niżej wymienione skale powinny być stosowane odpowiednio:

- skala 1:500 - dla terenów o znacznym obecnym lub przewidywanym zainwestowaniu,
- skala 1:1000 - dla terenów małych miast, aglomeracji miejskich i przemysłowych, oraz terenów osiedlowych wsi będących siedzibami gmin,
- skala 1:2000 - dla pozostałych zwartych terenów osiedlowych, terenów rolnych o drobnej, nieregularnej szachownicy stanu władania oraz większych zwartych obszarów rolnych i leśnych na terenach miast,

- skala 1:5000 - dla terenów o rozproszonej zabudowie wiejskiej oraz gruntów rolnych i leśnych na obszarach pozamiejskich.

## **Treść mapy zasadniczej**

### § 15

Treść mapy dzieli się na *treść obligatoryjną* oraz *treść fakultatywną*.

### § 16

Treść obligatoryjną mapy zasadniczej stanowią:

- punkty osnów geodezyjnych,
- elementy ewidencji gruntów i budynków,
- elementy sieci uzbrojenia terenu, w szczególności urządzenia nadziemne, naziemne i podziemne.

### § 17

Do elementów ewidencji gruntów i budynków zalicza się, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa oraz Ministra Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej z dn. 17 grudnia 1996 w sprawie ewidencji gruntów i budynków § 23 p.3:

1. granice jednostek terytorialnego podziału państwa,
2. granice jednostek ewidencyjnych,
3. granice obrębów,
4. granice działek,
5. opisy i kontury użytków gruntowych, w tym ekologicznych,
6. opisy i kontury klas gleboznawczych,
7. usytuowanie budynków,
8. stabilizowane (trwałe) punkty graniczne,
9. numery ewidencyjne działek,
10. numery porządkowe budynków,
11. numery ewidencyjne budynków,
12. numery punktów załamania linii granicznych,
13. nazwy ulic i oznaczenia dróg publicznych,

### § 18

Do elementów sieci uzbrojenia zalicza się, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z 26 sierpnia 1991 w sprawie szczegółowych zasad i trybu zakładania i prowadzenia geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz uzgodnień i współdziałania w tym zakresie:

1. urządzenia inżyniersko-techniczne nadziemne,
2. urządzenia inżyniersko-techniczne naziemne, w tym punkty położenia armatury naziemnej przewodów uzbrojenia technicznego,
3. linie przebiegu przewodów i elementów uzbrojenia terenu

### § 19

Obiekty nie należące do treści obligatoryjnej stanowią treść fakultatywną mapy zasadniczej. Treść fakultatywna mapy zasadniczej stanowi zbiór otwarty, zależny od potrzeb i zamierzeń inwestycyjnych administracji państwowej, samorządowej i podmiotów gospodarczych.

#### § 20

Szczegółowe definicje obiektów stanowiących treść obligatoryjną i fakultatywną mapy zasadniczej określa Załącznik nr 1 do niniejszej instrukcji: Katalog Obiektów Mapy Zasadniczej.

#### § 21

W celu zachowania jednolitości mapy na obszarze kraju, wprowadzenie definicji nowego obiektu następuje po uzgodnieniu z Głównym Geodetą Kraju.

### **Forma mapy zasadniczej**

#### § 22

Mapa zasadnicza prowadzona jest w formie numerycznej lub klasycznej. Warunki edycji mapy zasadniczej określa Załącznik nr 2.

#### § 23

Mapa zasadnicza w jej formie numerycznej jest mapą wektorową i obiektową.

#### § 24

Treść mapy zasadniczej może być prowadzona i przedstawiana w systemie nakładek tematycznych (w postaci klasycznej - na osobnych arkuszach folii, w postaci numerycznej - w zbiorach warstw, lub w zbiorach obiektów). Nakładki te oznaczają się następująco:

O - osnowy geodezyjne,

E - ewidencja gruntów i budynków,

U - sieci uzbrojenia terenu,

S - sytuacja powierzchniowa (inne obiekty trwale związane z terenem),

W - rzeźba terenu

R - realizacyjne uzgodnienia projektowe.

## **Część II**

### **PROWADZENIE MAPY ZASADNICZEJ**

## § 25

Mapa zasadnicza, jako element państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego, prowadzona jest przez ośrodki dokumentacji geodezyjnej i kartograficznej o których mowa w art. 40 ust.2 Ustawy Prawo Geodezyjne i Kartograficzne, lub jednostki równorzędne oraz ich filie.

## § 26

Mapę zasadniczą prowadzi się w ramach krajowego Sytemu Informacji o Terenie (art. 5 i 7 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne). Docelową postacią mapy zasadniczej w SIT jest jej postać numeryczna: *wektorowa*, związana z *bazą informacji o obiektach*.

## § 27

Na obszarach, gdzie istnieją założone arkusze mapy w formie klasycznej, do czasu założenia mapy numerycznej ich dalszą aktualizację należy wykonywać zgodnie z poprzednio obowiązującymi przepisami i znakami umownymi. Jeśli na obszarze nie istnieje mapa w określonej skali i zdecydowano założyć nowe arkusze w formie tradycyjnej, należy stosować znaki i symbole zgodne z niniejszą instrukcją. Niedopuszczalne jest stosowanie na jednym arkuszu mapy klasycznej znaków i symboli poprzednich i nowych przepisów

## § 28

Mapa zasadnicza w postaci numerycznej jest zasobem informacji o *obiekтах*, stanowiących na mocy niniejszej instrukcji jej treść.

## § 29

Obiekty stanowiące treść mapy zasadniczej prowadzonej w postaci numerycznej posiadają unikalne kody pozwalające na jednoznaczność ich identyfikacji i przyporządkowania im graficznych znaków. Związki te określa Katalog Obiektów Mapy Zasadniczej (Załącznik nr 1).

## § 30

Każdy obiekt stanowiący treść mapy numerycznej musi mieć przyporządkowane sobie

*atrybuty przestrzenne* - określające położenie obiektu,

oraz może mieć przyporządkowane sobie, zależne od charakteru obiektu

*atrybuty nieprzestrzenne* - określające inne właściwości obiektu.

Wśród atrybutów nieprzestrzennych wyróżnia się

*atrybuty opisowe*- jawnie występujące na mapie w postaci tekstów opisujących.

## § 31

Treść obligatoryjna mapy zasadniczej (§ 15, § 16) podlega bieżącej aktualizacji w oparciu o napływające do Ośrodków Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej wyniki prac geodezyjnych oraz prawem przepisane informacje o zmianach elementów tej treści (art.art. 22, 23, 27 Ustawy z dn.17 maja 1989 Prawo geodezyjne i kartograficzne, Rozporządzenie z dn. 15.05 1990 w sprawie szczegółowych zasad i trybu zgłaszania prac geodezyjnych i kartograficznych oraz przekazywania materiałów i informacji powstałych w wyniku tych prac do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego, § 6 p.2 Rozporządzenia z dn. 17.12.1996 w sprawie ewidencji gruntów i budynków).

#### § 32

Treść fakultatywna mapy zasadniczej jest gromadzona i aktualizowana w Ośrodkach Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej przez spożytkowanie wyników pomiarów wykonywanych na potrzeby inwestorów, którzy pomiar elementów tej treści zlecieli. Zakres treści fakultatywnej gromadzonej w Ośrodku ustala Wojewódzki Inspektor Nadzoru Geodezyjnego i Kartograficznego. Wykonawca pomiarów dostarcza Ośrodkowi pełną informację dotyczącą treści mapy, także treści fakultatywnej.

#### § 33

Do treści mapy mogą być wprowadzane wyłącznie dane spełniające wymogi dokładnościowe i formalne, określone w obowiązujących instrukcjach technicznych. Podział na grupy dokładnościowe szczegółów terenowych i precyzja ich pomiaru nie mają związku ze skalą bazową mapy (Instrukcja O-1).

#### § 34

Graficzna postać mapy zasadniczej i dane zawarte w zbiorach mapy zasadniczej są udostępniane urzędom, instytucjom, osobom fizycznym i prawnym z zachowaniem warunków określonych w przepisach o tajemnicy państwowej i służbowej.

#### § 35

Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej udostępnia fakultatywną treść numerycznej mapy zasadniczej wraz z klauzulą. Klauzula ta umieszczona jest w opisie pozaramkowym graficznego obrazu i na początku danych tabelarycznych (gdy takie są udostępniane) i określa stopień kompletności i aktualności danych. Treść tej klauzuli powinna być poprzedzona słowem UWAGA.

#### § 36

Przyjmowanie, przechowywanie i udostępnianie danych zbiorów mapy zasadniczej określają instrukcje O-3 oraz O-4.

### **Część III**

## **WYMAGANIA W STOSUNKU DO SYSTEMÓW INFORMATYCZNYCH**

#### § 37

Ogólne wymagania w stosunku do systemów informatycznych wykorzystywanych do zakładania i prowadzenia Systemu Informacji o Terenie i jego elementów określają odrębne przepisy.

#### § 38

Systemy wspomagające prowadzenie mapy numerycznej muszą być zdolne do zasilania Systemu Informacji o Terenie następującymi informacjami:

- kod obiektu wg Załącznika nr 1, przy czym dopuszcza się używanie zamiennie kodów literowych i kodów liczbowych,
- identyfikator obiektu,
- kształt geometryczny obiektu,
- lista współrzędnych punktów lokalizujących obiekt w terenie,

- przewidziane instrukcją atrybuty obiektu,
- źródło danych o położeniu obiektu,
- datę utworzenia obiektu,
- datę ostatniej modyfikacji obiektu,
- nr KERG opracowania, z którego pochodzą dane o obiekcie.

#### § 39

Niezależnie od stopnia generalizacji koniecznej do przedstawienia obiektu na graficznym obrazie mapy system informatyczny wspomagający prowadzenie mapy numerycznej powinien przechowywać pełen opis geometrii i atrybutów obiektu.

#### § 40

System informatyczny wspomagający prowadzenie mapy numerycznej powinien zapewnić identyfikację danych źródłowych stanowiących podstawę zmiany treści mapy.

#### § 41

System informatyczny prowadzący mapę numeryczną powinien pozwalać na uzyskanie klasycznej formy mapy zgodnej z przepisami niniejszej instrukcji.

#### § 42

Numeryczna mapa zasadnicza prowadzona jest dla obszarów określonych granicami jednostek ewidencyjnych. System informatyczny powinien jednak zapewniać możliwość składania informacji z różnych zbiorów dla uzyskania graficznego obrazu map w sekcyjnym kroju prostokątnym, określonym w Instrukcji O-2. Z każdą jednostką ewidencyjną musi być związana informacja o arkuszach mapy 1:10 000.

#### § 43

Dane numeryczne mapy przekazywane do zbiorów krajowego Systemu Informacji o Terenie muszą być doprowadzane do obowiązującego formatu, określonego przez Standard Wymiany Informacji Geodezyjnych (SWING)

# KATALOG OBIEKTÓW I ZNAKÓW UMOWNYCH

## CZĘŚĆ A. UWAGI OGÓLNE DO TREŚCI

### WYMIARY

**Wszystkie wymiary w Załączniku są wyrażone w milimetrach, chyba że wyraźnie zaznaczono inną jednostkę miary.**

### ZGODNOŚĆ Z INNYMI PRZEPISAMI

Przy opracowaniu Załącznika przyjęto następujące założenia:

1. zgodnie z SIT - Program Modernizacji, zatwierdzonym przez Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa 18.02.1992, akapit 90, treść mapy podzielić na:
  - część obligatoryjną (która odpowiada zakresowi zainteresowania ewidencji gruntów i budynków oraz ewidencji uzbrojenia terenu),
  - część fakultatywną (w której mieści się zakres tematyczny: komunikacja, rzeźba terenu, obiekty ogólnogeograficzne, zagospodarowanie terenu). Informacje stanowiące treść fakultatywną mogą być zbierane (pomiar, zapis cech fizycznych) w zależności od potrzeb inwestorów, na ich wyraźne żądanie i koszt. Informacje te umieszcza się w bazie danych i na mapie na równi z informacjami o treści obligatoryjnej.

Obiekty obligatoryjne wyróżniono w katalogu literą **O**, zaś fakultatywne literą **F** umieszczoną bezpośrednio po nazwie obiektu.

2. wprowadzać jak najmniej zmian w stosunku do istniejącej instrukcji K-1 Mapa Zasadnicza, aby w okresie przejściowym współlistnienie mapy o technologii tradycyjnej i komputerowej powodowało jak najmniej utrudnień,
3. uzgodnić Załącznik w możliwie najwyższym stopniu z :
  - Rozporządzeniem Ministrów Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa oraz Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej z dnia 17 grudnia 1996 w sprawie ewidencji gruntów i budynków, i
  - Równolegle opracowywaną Instrukcją G-7 Geodezyjna Ewidencja Sieci Uzbrojenia Terenu.

### KODY, SYSTEMATYKA

Aby zapewnić jednoznaczność kodowania zarówno w systemach korzystających z kodów liczbowych jak i literowych, a także jednoznaczność wymiany między takimi systemami, każdemu z elementów graficznych i obiektów stanowiącym treść mapy przyporządkowano dwa równoważne kody: liczbowy i literowy.

Kody literowe są (w stopniu w jakim się to dało uzyskać) mnemoniczne.

Kody liczbowe związane z podziałem na działy:

| NAZWA DZIAŁU TREŚCI MAPY           | GRUPA KODÓW   |
|------------------------------------|---------------|
| Osnowa                             | 100           |
| Granice, grunty                    | 200           |
| Budynki                            | 300           |
| Komunikacja                        | 400           |
| Uzbrojenie terenu                  | 500, 600, 700 |
| Rzeźba terenu i ogólnogeograficzna | 800           |
| Zagospodarowanie terenu            | 900           |
| Elementy graficzne                 | 990           |

Nie dokonano jednoznacznego rozwarstwienia obiektów i elementów graficznych mapy, ponieważ tego rodzaju instrukcyjne rozstrzygnięcie eliminowałoby z zastosowań te istniejące i przyszłe systemy, w których rozwarstwienie jest lub będzie niemożliwe albo nienaturalne.

## GEOMETRIA OBIEKTU

### Definicje tworów geometrycznych płaskich użytych do opisu geometrii obiektów mapy.

1. **PUNKT**: twór bezwymiarowy. Posiada współrzędne  $xy$  określające jego położenie na mapie oraz współrzędną  $h$ , traktowaną jako atrybut.
2. Przez **ODCINEK UOGÓLNIONY** należy rozumieć jeden z tworów geometrycznych:
  - odcinek prosty,
  - odcinek łuku kołowego,
  - odcinek klotoidy,
  - odcinek łuku B-spline.
3. **ŁAMANA UOGÓLNIONA**: skończona suma *odcinków uogólnionych* połączonych tak, że jedynymi punktami wspólnymi są końce kolejnych *odcinków uogólnionych*.
4. **WĘZŁ ŁAMANEJ UOGÓLNIONEJ**: punkt wspólny dwu kolejnych *odcinków uogólnionych*.
5. **PUNKT KOŃCOWY ŁAMANEJ UOGÓLNIONEJ**: punkt końcowy *odcinka uogólnionego*, nie będący *węzłem łamanej uogólnionej*.
6. **ŁAMANA UOGÓLNIONA OTWARTA**: *łamana uogólniona* posiadająca dwa punkty końcowe.
7. **ŁAMANA UOGÓLNIONA ZAMKNIĘTA**: *łamana uogólniona* nie posiadająca punktów końcowych (inaczej: *łamana uogólniona*, w której końce wszystkich *odcinków uogólnionych* są *węzłami łamanej uogólnionej*).
8. **ŁAMANA UOGÓLNIONA ZAMKNIĘTA SAMOPRZECINAJĄCA SIĘ**: taka i tylko taka *łamana uogólniona zamknięta*, której wnętrze jest obszarem niespójnym.
9. **ŁAMANA UOGÓLNIONA ZAMKNIĘTA SAMONIEPRZECINAJĄCA SIĘ**: taka i tylko taka *łamana uogólniona zamknięta*, która nie jest *lamana samoprzecinającą się*.
10. **ŁAMANA**: taka i tylko taka *łamana uogólniona*, której wszystkie *odcinki uogólnione* są odcinkami prostymi.
11. **OKRĄG** jest szczególnym przypadkiem *łamanej uogólnionej zamkniętej*, złożonej z jednego tylko *odcinka uogólnionego*.

### Typy opisów geometrii obiektów mapy

UWAGA: W dalszych punktach *łamana zamknięta* jest rozumiana jako *łamana zamknięta samonieprzecinająca się*.

1. Punkt.
2. Łamana otwarta.
3. Łamana zamknięta.
4. Grupy i sieci łamanych otwartych.
5. Łamana uogólniona otwarta.

6. Łamana uogólniona zamknięta.
7. Grupy i sieci łamanych uogólnionych otwartych.
8. Obszar jednospójny ograniczony łamaną zamkniętą.
9. Obszar jednospójny ograniczony łamaną uogólnioną zamkniętą.
10. Obszar spójny ograniczony zbiorem wzajemnie nie przecinających się łamanych zamkniętych.
11. Obszar spójny ograniczony zbiorem wzajemnie nie przecinających się łamanych zamkniętych uogólnionych.
12. Obszar (niekoniecznie spójny) ograniczony zbiorem wzajemnie nie przecinających się łamanych zamkniętych.
13. Obszar (niekoniecznie spójny) ograniczony zbiorem wzajemnie nie przecinających się łamanych zamkniętych uogólnionych.

## Przykłady

1. Punkt
  - punkt osnowy, punkt graniczny, pikieta, punkt zmiany parametrów przewodu.
2. Łamana otwarta:
  - przebiegający przez mapę odcinek granicy Państwa,
  - oś przewodu gazowego.
3. Łamana zamknięta:
  - linia granic działki.
4. Łamana uogólniona otwarta:
  - warstwica przebiegająca przez mapę,
  - odcinek warstwicy między budynkami,
  - oś kanału murowanego kanalizacji ogólnospławnej (może zawierać łuki kołowe).
5. Łamana uogólniona zamknięta:
  - obrys budowli kultu religijnego z łukowatymi absydami i pilastrami,
6. Obszar jednospójny:
  - obszar działki o dowolnym kształcie, nie zawierającej enklawy,
7. Obszar spójny, ale nie jednospójny:
  - obszar budynku zawierającego zamknięte atrium,
  - obszar działki zawierającej enklawę, np. obszar jeziora z wyspą, stanowiącą przedmiot odrębnego władania (odrębną działkę).
8. Obszar niespójny:
  - przypadek obrębu składającego się z dwu lub więcej obszarów spójnych, np. części głównej i obszaru enklawy w przyległym obszarze Lasów Państwowych.
9. Ograniczenie łamaną (ewentualnie uogólnioną) zamkniętą i ograniczenie zbiorem łamanych (ew. uogólnionych) zamkniętych nie przecinających się:
  - obszar jednospójny jest ograniczony łamaną (ew. uogólnioną) zamkniętą,
  - obszar spójny ograniczony jest zbiorem łamanych (ew. uogólnionych) zamkniętych nie przecinających się, z których jedna stanowi granicę zewnętrzną obszaru, a pozostałe okalają enklawy,
  - obszar niespójny ograniczony jest zbiorem łamanych (ew. uogólnionych), z których co najmniej dwie nie zawierają się wewnątrz innej łamanej (ew. uogólnionej) zamkniętej.

## ATRYBUTY OGÓLNE

Poza wymienianymi w Załączniku nr 1, cz. D na umieszczonych przy obiektach listach ATRYBUTY OPISOWE, są też atrybutami wszystkich obiektów informacje (§ 38) jak niżej:

| ATRYBUT                   | NAZWA | WART. DOPUSZCZALNE   | WIDOCZNOŚĆ  |
|---------------------------|-------|----------------------|-------------|
| Źródło danych o położeniu | ZRD   | patrz Lista wartości | patrz Uwaga |
| Data utworzenia obiektu   | DTU   | data                 | niewidoczny |
| Data ostatniej            | DTM   | data                 | niewidoczny |

|             |     |                           |             |
|-------------|-----|---------------------------|-------------|
| modyfikacji |     |                           |             |
| Nr KERG     | KRG | łańcuch znaków alfanumer. | niewidoczny |

Uwaga: Atrybut < źródło danych o położeniu > dla tych obiektów uzbrojenia terenu, przy których w Załączniku nr 1 cz. D wymieniono go na liście atrybutów opisowych, jest widoczny na rysunku mapy zasadniczej. Dla pozostałych obiektów pozostaje atrybutem niewidocznym.

Lista wartości atrybutu ZRD < źródło danych o położeniu obiektu >

| WARTOŚĆ | ŹRÓDŁO DANYCH                                                         |
|---------|-----------------------------------------------------------------------|
| pusta   | Pomiar na osnowę i obliczenia, w tym pomiary GPS powiązane z osnową   |
| A       | Pomiar wykrywaczem przewodów                                          |
| B       | Dane branżowe                                                         |
| D       | Digitalizacja mapy i wektoryzacja rastra mapy                         |
| F       | Fotogrametria                                                         |
| G       | GPS bez powiązania z osnową                                           |
| I       | Inne                                                                  |
| M       | Pomiar w oparciu o elementy mapy lub dane projektowe.                 |
| N       | Niepoprawne - brak miar kontrolnych, podejrzone lub oczywiście błędne |
| X       | Nieokreślone, brak danych                                             |

Ponadto zaleca się, aby wszystkie obiekty punktowe, a także przechowywane w bazie danych systemu punkty konstrukcyjne posiadały atrybut <błąd położenia punktu> jak niżej.

Lista wartości atrybutu punktu BPP < błąd położenia punktu >

| WARTOŚĆ | BŁĄD POŁOŻENIA WZGLĘDEM OSNOWY | KOMENTARZ                  |
|---------|--------------------------------|----------------------------|
| pusta   | brak informacji                |                            |
| 1       | 0.00 - 0.10                    | Osnowy, I gr.szcz., F-pkty |
| 2       | 0.11 - 0.20                    | F-pkty                     |
| 3       | 0.21 - 0.30                    | II gr.szczegółów           |
| 4       | 0.30 - 0.50                    | III gr.szczegółów          |

#### ELEMENTY ARKUSZA NIE STANOWIĄCE TREŚCI MAPY

Elementy grafiki mapy związane z arkuszem - ramka, opisy pozaramkowe, krzyże i przyramkowe kreski okrągłych współrzędnych - nie stanowią treści mapy, lecz treść arkusza.

Załączone one zostaną do Instrukcji po zatwierdzeniu nowego układu i odwzorowania, w wykazie obejmującym:

- dopuszczalne układy i odwzorowania,
- wymiary arkuszy w każdym z nich,
- treść i rozmieszczenie opisów pozaramkowych dla krojów sekcyjnych i obrębowych,
- wewnątrzramkową treść arkusza.

## **CZĘŚĆ B. UWAGI REDAKCYJNE**

### **NAKŁADANIE SIĘ RYSUNKU**

W miejscach nakładania się lub wzajemnego zachodzenia elementów treści należy przyjąć zasadę przesłaniania:

1. rysunkiem mapy - opisów (z wyjątkiem wysokości warstwicy),
2. symbolem (z wyjątkiem symbolu drzewa) - konturów sytuacji,
3. linią ciągłą - linii przerywanych,
4. linią grubą - linii cienkich.
5. linie przebiegające przez symbol drzewa powinny pozostawać widoczne.

### **OPISY**

1. Obiekty wydłużone (ulice, rzeki) opisuje się wzdłuż obiektu, pismem pochyłym, wg zasady, że napisy biegną zawsze (licząc ostatnią literę w stosunku do pierwszej) w azymutach mniejszych od 180 stopni.
2. Gdy obszar jest na tyle mały, że opis w nim nie mieści się, należy użyć odnośnika.
3. Opis warstwicy przesłania warstwicę (jest pod napisem niewidoczna) i góra opisu wskazuje kierunek wzrostu wysokości terenu.
4. Opisy wysokości punktów są równoległe do osi y układu współrzędnych, ale gdy takie położenie prowadzi do utraty czytelności, dopuszcza się ich obracanie.
5. Metry od części dziesiętych w opisie wysokości oddziela kropka.

### **NAZWY**

1. Nazwy ulic pisze się bez skrótu ul., natomiast stosuje się skrót al. (aleja) i pl. (plac).
2. Dla obszarów posiadających nazwy własne stosuje się skróty podane w wykazie skrótów (zat., jez., wdsp, ...). Gdy skrótów takich nie przewidziano, stosować należy pełne nazwy (Cmentarz Powązkowski, Park Bema, Morze Bałtyckie...).
3. Obszary PKP i Lasów Państwowych opisuje się w zależności od ilości miejsca, skrótem lub pełną nazwą, jednakże bez użycia słowa obszar. Służą temu celowi obiekty Tekst Dodatkowy.

### **UWAGI DO GRANIC**

1. Gdy granica inna niż granica działki biegnie środkiem konturu (rzeki, kanału, rowu, ulicy) dość szerokiego, aby zmieścić wewnątrz symbol granicy - należy użyć tego symbolu. Dopuszcza się kreślenie tego symbolu odcinkami, w odstępach nie większych niż 50. Gdy kontur jest zbyt wąski, lub granica biegnie wzdłuż granic działek, należy użyć symbolu pobocznego. Symbol poboczny stosować w zasadzie naprzemiennie po obu stronach granicy i w takich odstępach, aby położenie granicy określić jednoznacznie, nie większych jednak od określonych w opisach obiektów.
2. Gdy granice różnych jednostek pokrywają się, kreślić tylko granicę (lub symbol poboczny) wyższego rzędu. Np. gdy granica obrębu, miasta i gminy biegnie wzdłuż granicy województwa, kreślić tylko granicę województwa.

### **UWAGI DO TEKSTÓW NAZW I NUMERÓW OBSZARÓW**

1. Wszelkie teksty nazw i numerów obszarów (np. nazwy: województwa, obrębu, uroczyska, wody stojącej, numery: obrębu, obwodu spisowego, działki, działu leśnego, konturu klasyfikacyjnego) z wyjątkiem numeru adresowego kreślić równolegle do osi y układu współrzędnych. Gdy takie położenie numerów działek prowadzi do utraty czytelności i nie można użyć odnośnika, dopuszcza się ich obracanie.
2. Numer adresowy kreślić na działce równolegle do osi ulicy, na budynku równolegle do ściany zwróconej ku ulicy, podstawą do osi ulicy.
3. Nazwę rzeki kreślić równolegle do jej biegu.

#### UWAGI OGÓLNE DO BUDYNKÓW

1. Treścią mapy są budynki i budowle wchodzące w skład ewidencji gruntów i budynków. Wszelkie inne budynki i przybudówki stanowią treść fakultatywną.
2. Wobec braku takiego rozróżnienia w przepisach budowlanych i przeciwpożarowych nie rozróżnia się na mapie budynków ognioodpornych i nieognioodpornych.
3. Linie opisujące budynek kreślić należy osiowo, tj. np. w skali 1:500 lico budynku biegnie środkiem linii o grubości 0.5.
4. Budynek kreśli się linią ciągłą.
5. Budynek kreśli się w zasadzie zgodnie z położeniem jego przyziemia, jednakże gdy nawisy części nadziemnej wystają poza przyziemie więcej niż 2.0 w skali mapy, kreśli się ich zasięg używając obiektu [Zasięg nawisu budynku, budowli - O - 314 - BZN]. Budynki wniesione z aerofotogrametrii, o ile nie dokonano redukcji okapów i pomiaru nawisów, kreślić należy zgodnie z ich obrysem.
6. Podpory (słupy nośne) części nadziemnych stanowią część przyziemia i powinny być kreślone zgodnie z ich kształtem, jeżeli w skali mapy ich wymiary przekraczają 1.0x1.0. W przeciwnym przypadku należy użyć symbolu podpory.
7. Tekst oznaczający numer najwyższej kondygnacji składa się z liczby arabskiej następującej po literze określającej funkcję budynku. Oznaczenie jednej kondygnacji opuszcza się. Poddasza nie wlicza się do liczby kondygnacji.
8. Tekst określający numer adresowy w zasadzie umieszcza się wewnątrz konturu działki, od strony ulicy. Gdy sytuacja tego wymaga (w szczególności w osiedlach mieszkaniowych, gdy na jednej działce znajduje się wiele budynków mieszkalnych o różnych numerach adresowych), umieszczony być może wewnątrz konturu budynku. Podstawa tekstu jest zwrócona w stronę osi tej ulicy, do której numer przynależy.
9. Nr porządkowy na działce i nr ewidencyjny budynku są elementami ewidencji gruntów i budynków nie odwzorowanymi w mapie zasadniczej. Sposób ich implementacji określi instrukcja ewidencji gruntów i budynków.

#### ATRYBUTY FUNKCJI BUDYNKU I GENERALIZACJA

##### 1. Stosowanie atrybutu <przeważająca funkcja budynku>

Lista wartości atrybutu <przeważająca funkcja budynku>:

| WARTOŚĆ | ZNACZENIE                         |
|---------|-----------------------------------|
| p       | przemysłowy                       |
| t       | transportu lub łączności          |
| h       | handlowy lub usługowy             |
| s       | skład lub magazyn                 |
| b       | biurowy                           |
| z       | ochrony zdrowia, opieki socjalnej |
| m       | mieszkalny                        |

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| k | kultury, oświaty, kultu religijnego |
| g | gospodarczy,                        |
| i | inny, w tym techn. uzbr. terenu     |
| x | nieokreślona                        |

Tekst określający przeważającą funkcję budynku i nr najwyższej kondygnacji (np. "p5", "b25") umieszcza się w jednym ciągu, równoległe do osi y układu współrzędnych.

## 2. Prawidło generalizacyjne.

Gdy obrys budynku jest w skali mapy mniejszy od 2.0x2.0 budynek przedstawia się symbolem. Środek symbolu powinien leżeć w środku ciężkości konturu budynku, a kierunek boku symbolu powinien być zgodny z kierunkiem boku budynku.

## UWAGI DO DRÓG

Wszelkie drogi i place publiczne są treścią fakultatywną mapy zasadniczej. Nie stanowią treści mapy drogi położone wewnątrz działek, z wyjątkiem dróg biegnących w dużych obszarach o jednolitym władaniu (Lasy Państwowe, duża własność ziemską) i mających charakter stałych dróg wewnętrznego transportu lub łączących siedliska. Gdy droga na rysunku mapy nie wyróżnia się (np. równoległe biegną wąskie działki), należy opisać ją skrótem dr.

## UWAGI DO SIECI UZBROJENIA TERENU

### 1.Oznaczenia rodzajów i typów sieci uzbrojenia terenu.

Sieci uzbrojenia terenu dzieli się na rodzaje i typy przedstawione w tabeli:

| Nr | RODZAJ               | oznaczenie na mapie w technice |                     | TYP                                                               | druga litera          |
|----|----------------------|--------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|    |                      | biało-czarnej: litera          | wielobarwnej: kolor |                                                                   |                       |
| 1  | Wodociągowe          | w                              | niebieski           | ogólne<br>lokalne                                                 | o<br>l                |
| 2  | Kanalizacyjne        | k                              | brązowy             | ogólnospławne<br>sanitarne<br>deszczowe<br>przemysłowe<br>lokalne | o<br>s<br>d<br>p<br>l |
| 3  | Gazowe               | g                              | żółty               | wysokoprężne<br>średnioprężne<br>niskoprężne                      | w<br>s<br>n           |
| 4  | Ciepłownicze         | c                              | fioletowy           | wys. ciśnienia<br>nis. ciśnienia<br>parowa                        | w<br>n<br>p           |
| 5  | Elektro-energetyczne | e                              | czerwony            | wysokiego nap.<br>średniego nap.<br>niskiego nap.                 | W<br>S<br>N<br>i      |

|    |                    |   |              |                        |        |
|----|--------------------|---|--------------|------------------------|--------|
|    |                    |   |              | inne                   |        |
| 6  | Tele-komunikacyjne | t | pomarańczowy | tranzytowe miejscowe   | t<br>m |
| 7  | Benzynowe          | b | czarny       | -                      | -      |
| 8  | Niezidentyfikowane | x | zielony      | rurowe kablowe         | r<br>k |
| 9  | Naftowe            | n | czarny       | -                      | -      |
| 10 | Poczty pneumat.    | p | czarny       | -                      | -      |
| 11 | Sieci komputer.    | a | czarny       | doziemne w kanalizacji | d<br>k |
| 12 | TV kablowej        | v | czarny       | doziemne w kanalizacji | d<br>k |
| 13 | Melioracyjne       | m | czarny       | -                      | -      |
| 14 | Inne sieci rurowe  | i | czarny       | -                      | -      |
| 15 | Kanały zbiorcze    | z | czarny       | -                      | -      |
| 16 | Inne sieci kablowe | j | czarny       | doziemne w kanalizacji | d<br>k |
| 17 | Sieci projektowane | q | zielony      | -                      | -      |

2. Gdy na obszarze przedstawianego na mapie obrębu założono Geodezyjną Ewidencję Sieci Uzbrojenia Terenu, sposób przedstawienia na mapie elementów tych sieci (obiektów GESUT) określa Instrukcja G-7. Szczegóły ich przedstawienia w przypadku, gdy GESUT nie został założony, określono dalej, w części C tego Załącznika.

### 3. Opisy przewodów.

Przewody różnych rodzajów stanowią osobne obiekty, którym przypisano różne kody.

Z kodem związana jest etykieta stanowiąca pierwszą literę (oznaczenie rodzaju) w opisie rodzaju i typu sieci. Pozostałe opisy system czerpie z atrybutów opisowych obiektu. W zależności od rodzaju sieci występować mogą różne atrybuty, wymienione przy obiektach, a opisane szczegółowo w części C Załącznika. Poza tam umieszczonymi opisami należy dodać niżej zamieszczoną uwagę o interpretacji wartości D atrybutu ZRD.

Lista wartości atrybutu ZRD < źródło danych o położeniu obiektu >

| WARTOŚĆ | ŹRÓDŁO DANYCH                                                       |
|---------|---------------------------------------------------------------------|
| pusta   | Pomiar na osnowę i obliczenia, w tym pomiary GPS powiązane z osnową |
| A       | Pomiar wykrywaczem przewodów                                        |
| B       | Dane branżowe                                                       |
| D       | Digitalizacja mapy i wektoryzacja rastra mapy                       |
| F       | Fotogrametria                                                       |
| G       | GPS bez powiązania z osnową                                         |

|   |                                                                       |
|---|-----------------------------------------------------------------------|
| I | Inne                                                                  |
| M | Pomiar w oparciu o elementy mapy lub dane projektowe.                 |
| N | Niepoprawne - brak miar kontrolnych, podejrzane lub oczywiście błędne |
| X | Nieokreślone, brak danych                                             |

Gdy położenie obiektu określono za pomocą digitalizacji lub wektoryzacji istniejących materiałów kartograficznych, to dla przewodów wniesionych na te materiały z danych branżowych, niepoprawnych lub nieokreślonych stosuje się nadal (mimo digitalizacji lub wektoryzacji) odpowiednio wartości B, N i X.

#### 4. Przewody na mapie w skali 1:5000.

Na mapie w skali 1:5000 należy kreślić tylko osie przewodów i jednoliterowe oznaczenia rodzaju sieci. Przy kreśleniu mapy tradycyjnej, gdy odległość między równoległymi osiami przewodów jest mniejsza od 1.5, można kreślić jedną wspólną oś. Wówczas oś wspólną należy opisywać jedynie rodzajami przewodów, ze znakiem plusa między nimi, np. g+w+e.

#### 5. Budowla podziemna

Obiekty [*Budowla podziemna*] i [*Budowla podziemna projektowana*] wchodzi w skład uzbrojenia terenu, lecz nie są zaliczane do żadnej sieci. Posiadają atrybut RDZ <rodzaj budowli podziemnej> o następującej liście wartości:

| WARTOŚĆ | ZNACZENIE              |
|---------|------------------------|
| P       | przejście dla pieszych |
| T       | tunel ulicy            |
| M       | tunel metra            |
| G       | garaż                  |
| Z       | zbiornik               |
| S       | schron, bunkier        |
| I       | budowla inna           |
| pusty   | brak informacji        |

## CZĘŚĆ C. SZCZEGÓŁY TWORZENIA OPISÓW PRZEWODÓW

### 1. TWORZENIE OPISÓW PRZEWODÓW WODOCIĄGOWYCH

Lista wartości atrybutu ULW <typ sieci wodociągowej>

| WARTOŚĆ | ZNACZENIE                                   |
|---------|---------------------------------------------|
| o       | sieć ogólna (komunalna, miejska, gminna...) |
| I       | sieć lokalna                                |
| pusty   | nieokreślona                                |

Lista wartości atrybutu ZRD < źródło danych o położeniu obiektu >

- patrz Opisy Przewodów, str.21

Lista wartości atrybutu UBW <średnica przewodu wodociągowego>

| WARTOŚĆ          | ZNACZENIE                                |
|------------------|------------------------------------------|
| liczba całkowita | średnica przewodu wyrażona w milimetrach |
| pusty            | nieznana średnica przewodu               |

Gdy dla obrębu założono GESUT, opis przewodu na edytowanej mapie określa Instrukcja G-7.

Gdy GESUT nie został założony, opis przewodu składa się z następujących części:

rodzaj sieci (litera w , etykieta związana z kodem obiektu),  
typ sieci (litera, wartość atrybutu ULW <typ sieci wodociągowej>, gdy wartość jest "pusty", nie kreślić nic)  
źródło danych (litera duża, wartość atrybutu ZRD <źródło danych o położeniu obiektu> )  
średnica przewodu w mm (wartość atrybutu UBW <średnica przewodu wodociągowego>).

Przykłady:

woB400 przewód wodociągowy ogólny, położenie na podstawie materiałów branżowych, średnica 400 mm,  
wl200 przewód wodociągowy lokalny, położenie na podstawie pomiaru bezpośredniego, średnica 200 mm,  
wX przewód wodociągowy, typ sieci nieokreślony, źródło danych o położeniu nieokreślone, brak danych o wymiarach,  
woX100 przewód wodociągowy ogólny, źródło danych o położeniu nieokreślone, średnica 100 mm.

---

## 2. TWORZENIE OPISÓW PRZEWODÓW KANALIZACYJNYCH

Lista wartości atrybutu ULK <typ sieci kanalizacyjnej>

| WARTOŚĆ | ZNACZENIE     |
|---------|---------------|
| o       | ogólnospławna |
| s       | sanitarna     |
| d       | deszczowa     |
| p       | przemysłowa   |
| l       | lokalna       |
| pusty   | nieokreślona  |

Lista wartości atrybutu ZRD < źródło danych o położeniu obiektu >

- patrz Opisy Przewodów, str.21

Lista wartości atrybutu UBK <wymiar poziomy przewodu kanalizacyjnego>

| WARTOŚĆ          | ZNACZENIE                                      |
|------------------|------------------------------------------------|
| liczba całkowita | wymiar poziomy przewodu wyrażony w milimetrach |
| pusty            | wymiar poziomy przewodu nieznan                |

Lista wartości atrybutu UPK <wymiar pionowy przewodu kanalizacyjnego>

| WARTOŚĆ          | ZNACZENIE                                      |
|------------------|------------------------------------------------|
| liczba całkowita | wymiar pionowy przewodu wyrażony w milimetrach |
| pusty            | wymiar pionowy przewodu nieznan                |

Gdy dla obrębu założono GESUT, opis przewodu na edytowanej mapie określa Instrukcja G-7.

Gdy GESUT nie został założony, opis przewodu składa się z następujących części:

rodzaj sieci (litera k, etykieta związana z kodem obiektu),  
typ sieci (litera, wartość atrybutu ULK <typ sieci kanalizacyjnej>, gdy wartość pusta, nie kreślić nic),  
źródło danych o położeniu (litera duża, wartość atrybutu ZRD <źródło danych o położeniu obiektu>),  
wymiar poziomy przewodu (wartość atrybutu UBK <wymiar poziomy przewodu kanalizacyjnego>, gdy nie jest pusty),  
poprzedzony znakiem "." wymiar pionowy przewodu (wartość atrybutu UPK <wymiar pionowy przewodu kanalizacyjnego>, o ile nie jest pusty. W przypadku przeciwnym nie kreślić nic, także znaku ".").

Przykłady:

|              |                                                                                                                        |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| koB1200.1800 | przewód kanalizacji ogólnospławnej, położenie na podstawie materiałów branżowych, szerokość 1200 mm, wysokość 1800 mm. |
| kp200        | przewód kanalizacji przemysłowej, położenie na podstawie pomiaru, wymiar poziomy 200 mm.                               |
| kX           | przewód kanalizacji, typ nieokreślony, źródło danych o położeniu nieokreślone, wymiary nieokreślone.                   |
| kdX.300      | przewód kanalizacji deszczowej, źródło danych o położeniu nieokreślone, wymiar pionowy 300 mm.                         |
| k            | przewód kanalizacji, typ nieokreślony, położenie na podstawie pomiaru, wymiary nieokreślone.                           |

---

### 3. TWORZENIE OPISÓW PRZEWODÓW GAZOWYCH

Lista wartości atrybutu ULG <typ sieci gazowej>

| WARTOŚĆ | ZNACZENIE     |
|---------|---------------|
| w       | wysokoprężna  |
| p       | średnioprężna |

|       |              |
|-------|--------------|
| I     | niskoprężna  |
| pusty | nieokreślona |

Lista wartości atrybutu ZRD < źródło danych o położeniu obiektu >

- patrz Opisy Przewodów, str.21

Lista wartości atrybutu UBG <średnica przewodu gazowego>

| WARTOŚĆ          | ZNACZENIE                                |
|------------------|------------------------------------------|
| liczba całkowita | średnica przewodu wyrażona w milimetrach |
| pusty            | nieznana średnica przewodu               |

Gdy dla obrębu założono GESUT, opis przewodu na edytowanej mapie określa Instrukcja G-7.  
Gdy GESUT nie został założony, opis przewodu składa się z następujących części:

rodzaj sieci (litera g, etykieta związana z kodem obiektu),  
typ sieci (litera, wartość atrybutu ULG <typ sieci gazowej>, gdy wartość pusta, nie kreślić nic),  
źródło danych o położeniu (litera duża, wartość atrybutu ZRD <źródło danych o położeniu obiektu> ),  
średnica przewodu w mm (wartość atrybutu UBG <średnica przewodu gazowego>).

Przykłady:

gwB100 przewód gazowy wysokoprężny, położenie na podstawie materiałów branżowych, średnica 100 mm,  
gs50 przewód gazowy średnioprężny, położenie na podstawie pomiaru bezpośredniego, średnica 50 mm.  
gX przewód gazowy, typ sieci nieokreślony, źródło danych o położeniu i średnica nieokreślone.

#### 4. TWORZENIE OPISÓW PRZEWODÓW CIEPŁOWNICZYCH

Lista wartości atrybutu ULC <typ sieci ciepłowniczej>

| WARTOŚĆ | ZNACZENIE           |
|---------|---------------------|
| w       | wysokiego ciśnienia |
| n       | niskiego ciśnienia  |
| p       | parowa              |
| pusty   | brak informacji     |

Lista wartości atrybutu ZRD < źródło danych o położeniu obiektu >

- patrz Opisy Przewodów, str.21

Lista wartości atrybutu UKC <liczba przewodów ciepłowniczych>

| WARTOŚĆ            | ZNACZENIE          |
|--------------------|--------------------|
| liczba całkowita>1 | liczba przewodów   |
| pusty              | przewód pojedynczy |

Lista wartości atrybutu UBC <średnica przewodu ciepłowniczego>

| WARTOŚĆ          | ZNACZENIE                                |
|------------------|------------------------------------------|
| liczba całkowita | średnica przewodu wyrażona w milimetrach |
| pusty            | średnica przewodu nieznana               |

Gdy dla obrębu założono GESUT, opis przewodu na edytowanej mapie określa Instrukcja G-7.  
Gdy GESUT nie został założony, opis przewodu składa się z następujących części:

rodzaj sieci (litera c, etykieta związana z kodem obiektu),  
typ sieci (litera, wartość atrybutu ULC <typ sieci ciepłowniczej>, jeśli nie jest pusty.  
Gdy pusty, nie kreślić nic.),  
źródło danych o położeniu (litera duża, wartość atrybutu ZRD <źródło danych o położeniu obiektu>),  
liczba przewodów zakończona znakiem x (wartość atrybutu UKC <liczba przewodów ciepłownicznych>. Nie kreślić, jeśli jest pusta, wówczas znaku x także nie kreślić.),  
średnica przewodu (wartość atrybutu UBC <średnica przewodu ciepłowniczego>)

Przykłady:

cwB2x50 przewód ciepłowniczy wysokociśnieniowy, położenie na podstawie materiałów branżowych, podwójny, o średnicach 50 mm,  
cc przewód ciepłej wody, położenie na podstawie pomiaru bezpośredniego, pojedynczy, średnica nieokreślona,  
cX2x50 przewód ciepłowniczy, typ nieokreślony, źródło danych o położeniu nieokreślone, podwójny, o średnicach 50 mm,

## 5. TWORZENIE OPISÓW PRZEWODÓW ELEKTROENERGETYCZNYCH

Lista wartości atrybutu ULE <typ sieci elektroenergetycznej>

| WARTOŚĆ | ZNACZENIE                          |
|---------|------------------------------------|
| W       | wysokiego napięcia (60 kV i ponad) |
| S       | średniego napięcia (ponad 1 kV)    |
| N       | niskiego napięcia (1 kV i poniżej) |
| i       | inne                               |
| puste   | nieokreślone                       |

Lista wartości atrybutu ZRD < źródło danych o położeniu obiektu >

- patrz Opisy Przewodów, str.21

Gdy dla obrębu założono GESUT, opis przewodu na edytowanej mapie określa Instrukcja G-7.  
Gdy GESUT nie został założony, opis przewodu składa się z następujących części:

rodzaj sieci (litera e, etykieta związana z kodem obiektu),  
typ sieci (litera, wartość atrybutu ULE <typ sieci elektroenergetycznej>, jeśli niepusty),  
źródło danych o położeniu (litera duża, wartość atrybutu ZRD <źródło danych o położeniu obiektu>),

Przykłady:

eWA przewód elektroenergetyczny wysokiego napięcia, położenie na podstawie wskazań aparatury,

ei przewód elektroenergetyczny inny, położenie na podstawie pomiaru bezpośredniego.

eX przewód elektroenergetyczny nieokreślony, źródło danych o położeniu nieokreślone

## 6. TWORZENIE OPISÓW PRZEWODÓW TELEKOMUNIKACYJNYCH

Lista wartości atrybutu ULT <typ sieci telekomunikacyjnej>

| WARTOŚĆ | ZNACZENIE    |
|---------|--------------|
| t       | tranzytowa   |
| m       | miejscowa    |
| pusty   | nieokreślony |

Lista wartości atrybutu ZRD < źródło danych o położeniu obiektu >

- patrz Opisy Przewodów, str.21

Lista wartości atrybutu UKT <liczba użytych kanałów kanalizacji telekomunikacyjnej>

| WARTOŚĆ          | ZNACZENIE                                             |
|------------------|-------------------------------------------------------|
| liczba całkowita | liczba użytych kanałów kanalizacji telekomunikacyjnej |
| pusty            | brak informacji o liczbie użytych kanałów             |

Gdy dla obrębu założono GESUT, opis przewodu na edytowanej mapie określa Instrukcja G-7.

Gdy GESUT nie został założony, opis przewodu składa się z następujących części:

rodzaj sieci (litera t, etykieta związana z kodem obiektu),  
typ sieci (litera, wartość atrybutu ULT <typ sieci telekomunikacyjnej>, jeśli niepusty.  
Gdy pusty, nie kreślić nic.),  
źródło danych o położeniu (litera duża, wartość atrybutu ZRD <źródło danych o położeniu obiektu>),  
liczba użytych kanałów (wartość atrybutu UKT <liczba użytych kanałów kanalizacji telekomunikacyjnej>

Przykłady:

tmA1 przewód telekomunikacyjny miejscowy, położenie na podstawie wskazań aparatury, użyty jeden kanał kanalizacji telekomunikacyjnej.

ttB3 przewody telekomunikacyjne tranzytowe, położenie na podstawie

materiałów branżowych, użyte trzy kanaliki kanalizacji telekomunikacyjnej.  
tX      przewód telekomunikacyjny, typ nieokreślony, źródło danych o położeniu  
                    nieokreślone.

---

## 7. TWORZENIE OPISÓW PRZEWODÓW BENZYNOWYCH

Lista wartości atrybutu ZRD < źródło danych o położeniu obiektu >

- patrz Opisy Przewodów, str.21

Lista wartości atrybutu UBB <średnica przewodu benzynowego>

| WARTOŚĆ          | ZNACZENIE                                |
|------------------|------------------------------------------|
| liczba całkowita | średnica przewodu wyrażona w milimetrach |
| pusty            | nieznana średnica przewodu               |

Gdy dla obrębu założono GESUT, opis przewodu na edytowanej mapie określa Instrukcja G-7.  
Gdy GESUT nie został założony, opis przewodu składa się z następujących części:

rodzaj sieci (litera b, etykieta związana z kodem obiektu),  
źródło danych o położeniu (litera duża, wartość atrybutu ZRD <źródło danych o  
położeniu obiektu>),  
średnica przewodu w mm (wartość atrybutu <średnica przewodu benzynowego>).

Przykłady:

bB40 przewód benzynowy, położenie na podstawie materiałów branżowych,  
średnica 40 mm,  
b      przewód benzynowy, położenie na podstawie pomiaru bezpośredniego,  
średnica nieokreślona,  
bX      przewód benzynowy, źródło danych o położeniu nieokreślone, średnica  
nieokreślona.

---

## 8. TWORZENIE OPISÓW PRZEWODÓW NIEZIDENTYFIKOWANYCH

Lista wartości atrybutu ULX <typ przewodu niezidentyfikowanego>

| WARTOŚĆ | ZNACZENIE       |
|---------|-----------------|
| r       | rurowy          |
| k       | kabel           |
| pusty   | brak informacji |

Lista wartości atrybutu ZRD < źródło danych o położeniu obiektu >

- patrz Opisy Przewodów, str.21

Lista wartości atrybutu UBX <średnica przewodu niezidentyfikowanego>

| WARTOŚĆ          | ZNACZENIE                                |
|------------------|------------------------------------------|
| liczba całkowita | średnica przewodu wyrażona w milimetrach |
| pusty            | nieznana średnica przewodu               |

Gdy dla obrębu założono GESUT, opis przewodu na edytowanej mapie określa Instrukcja G-7.  
Gdy GESUT nie został założony, opis przewodu składa się z następujących części:

rodzaj sieci (litera x, etykieta związana z kodem obiektu),  
typ przewodu (litera, wartość atrybutu ULX <typ przewodu niezidentyfikowanego> jeśli niepusty. Gdy pusty, wówczas litera X).  
źródło danych o położeniu (litera duża, wartość atrybutu ZRD <źródło danych o położeniu obiektu>),

średnica przewodu (wartość atrybutu UBX <średnica przewodu niezidentyfikowanego>. Występuje tylko wtedy, gdy jednocześnie: wartość atrybutu ULX <typ przewodu niezidentyfikowanego> = r, oraz wartość atrybutu UBX <średnica przewodu niezidentyfikowanego> nie jest "pusty").

Przykłady:

- xA przewód niezidentyfikowany, typ nieokreślony, położenie na podstawie wskazań aparatury,
- xk przewód niezidentyfikowany, kabel, na podstawie pomiaru bezpośredniego,
- xr300 przewód niezidentyfikowany, rurowy, na podstawie pomiaru bezpośredniego, średnica 300 mm.
- xx przewód niezidentyfikowany, typ nieokreślony, źródło danych o położeniu nieokreślone (jedyna informacja: istnieje).

## 9. TWORZENIE OPISÓW PRZEWODÓW NAFTOWYCH

Lista wartości atrybutu ZRD < źródło danych o położeniu obiektu >

- patrz Opisy Przewodów, str.21

Lista wartości atrybutu UBN <średnica przewodu naftowego>

| WARTOŚĆ          | ZNACZENIE                                |
|------------------|------------------------------------------|
| liczba całkowita | średnica przewodu wyrażona w milimetrach |
| pusty            | nieznana średnica przewodu               |

Gdy dla obrębu założono GESUT, opis przewodu na edytowanej mapie określa Instrukcja G-7.  
Gdy GESUT nie został założony, opis przewodu składa się z następujących części:

rodzaj sieci (litera n, etykieta związana z kodem obiektu),  
źródło danych o położeniu (litera duża, wartość atrybutu ZRD <źródło danych o położeniu obiektu>),  
średnica przewodu w mm (wartość atrybutu UBN <średnica przewodu naftowego>).

Przykłady:

- nB100 przewód naftowy, położenie na podstawie materiałów branżowych, średnica 100 mm,
- n50 przewód naftowy, położenie na podstawie pomiaru bezpośredniego, średnica 50 mm.
- nX przewód naftowy, źródło danych o położeniu nieokreślone, średnica nieokreślona.

## 10. TWORZENIE OPISÓW PRZEWODÓW POCZTY PNEUMATYCZNEJ

Lista wartości atrybutu ZRD < źródło danych o położeniu obiektu >

- patrz Opisy Przewodów, str.21

Lista wartości atrybutu UBP <średnica przewodu poczty pneumat.>

| WARTOŚĆ          | ZNACZENIE                                |
|------------------|------------------------------------------|
| liczba całkowita | średnica przewodu wyrażona w milimetrach |
| pusty            | nieznana średnica przewodu               |

Gdy dla obrębu założono GESUT, opis przewodu na edytowanej mapie określa Instrukcja G-7. Gdy GESUT nie został założony, opis przewodu składa się z następujących części:

rodzaj sieci (litera p, etykieta związana z kodem obiektu),  
 źródło danych o położeniu (litera duża, wartość atrybutu ZRD <źródło danych o położeniu obiektu>),  
 średnica przewodu w mm (wartość atrybutu UBP <średnica przewodu poczty pneumat.>).

Przykłady:

- pB100 przewód poczty pneumatycznej, położenie na podstawie materiałów branżowych, średnica 100 mm,
- p100 przewód poczty pneumatycznej, położenie na podstawie pomiaru bezpośredniego, średnica 100 mm.
- pX przewód poczty pneumatycznej, źródło danych o położeniu nieokreślone, średnica nieokreślona.

## 11. TWORZENIE OPISÓW PRZEWODÓW SIECI KOMPUTEROWYCH

Lista wartości atrybutu ULA <typ przewodu sieci komputerowych>

| WARTOŚĆ | ZNACZENIE     |
|---------|---------------|
| d       | doziemny      |
| k       | w kanalizacji |
| pusty   | nieokreślony  |

Lista wartości atrybutu ZRD < źródło danych o położeniu obiektu >

- patrz Opisy Przewodów, str.21

Gdy dla obrębu założono GESUT, opis przewodu na edytowanej mapie określa Instrukcja G-7.  
Gdy GESUT nie został założony, opis przewodu składa się z następujących części:

rodzaj sieci (litera a , etykieta związana z kodem obiektu),  
typ przewodu (litera, wartość atrybutu ULA <typ przewodu sieci komputerowych>, jeśli  
niepusty. Gdy pusty, nie kreślić nic.),  
źródło danych o położeniu (litera duża, wartość atrybutu ZRD <źródło danych o  
położeniu obiektu>),

Przykłady:

aDA przewód sieci komputerowych, doziemny, położenie na podstawie wskazań  
aparatury,  
a przewód sieci komputerowych, typ nieokreślony, położenie na podstawie  
pomiaru bezpośredniego  
aX przewód sieci komputerowych, typ nieokreślony, źródło danych o położeniu  
nieokreślone.

---

## 12. TWORZENIE OPISÓW PRZEWODÓW TELEWIZJI KABLOWEJ

Lista wartości atrybutu ULV <typ przewodu tv kablowej>

| WARTOŚĆ | ZNACZENIE     |
|---------|---------------|
| d       | doziemny      |
| k       | w kanalizacji |
| pusty   | nieokreślony  |

Lista wartości atrybutu ZRD < źródło danych o położeniu obiektu >

- patrz Opisy Przewodów, str.21

Gdy dla obrębu założono GESUT, opis przewodu na edytowanej mapie określa Instrukcja G-7.  
Gdy GESUT nie został założony, opis przewodu składa się z następujących części:

rodzaj sieci (litera v, etykieta związana z kodem obiektu),  
typ przewodu (litera, wartość atrybutu ULV <typ przewodu tv kablowej>, jeśli niepusty.  
Gdy pusty, nie kreślić nic.),  
źródło danych o położeniu (litera duża, wartość atrybutu ZRD <źródło danych o  
położeniu obiektu>),

Przykłady:

vA przewód tv kablowej, typ nieokreślony, położenie na podstawie wskazań  
aparatury,  
vkX przewód tv kablowej w kanalizacji, źródło danych o położeniu nieokreślone.  
vd przewód tv kablowej doziemny, położenie na podstawie pomiaru.

---

### 13. TWORZENIE OPISÓW PRZEWODÓW MELIORACYJNYCH

Lista wartości atrybutu ZRD < źródło danych o położeniu obiektu >

- patrz Opisy Przewodów, str.21

Lista wartości atrybutu UBM <średnica przewodu melioracyjnego>

| WARTOŚĆ          | ZNACZENIE                                |
|------------------|------------------------------------------|
| liczba całkowita | średnica przewodu wyrażona w milimetrach |
| pusty            | nieznana średnica przewodu               |

Gdy dla obrębu założono GESUT, opis przewodu na edytowanej mapie określa Instrukcja G-7.  
Gdy GESUT nie został założony, opis przewodu składa się z następujących części:

rodzaj sieci (litera m, etykieta związana z kodem obiektu),  
źródło danych o położeniu (litera duża, wartość atrybutu ZRD <źródło danych o położeniu obiektu>),  
średnica przewodu w mm (wartość atrybutu UBM <średnica przewodu melioracyjnego>).

Przykłady:

mB100 przewód melioracyjny, położenie na podstawie materiałów branżowych, średnica 100 mm,  
m przewód melioracyjny, położenie na podstawie pomiaru bezpośredniego, średnica nieokreślona,  
mX przewód melioracyjny, źródło danych o położeniu nieokreślone, średnica nieokreślona.

---

### 14. TWORZENIE OPISÓW PRZEWODÓW SIECI INNYCH RUROWYCH

Lista wartości atrybutu ZRD < źródło danych o położeniu obiektu >

- patrz Opisy Przewodów, str.21

Lista wartości atrybutu UBI <wymiar poziomy przewodu sieci innych rurowych>

| WARTOŚĆ          | ZNACZENIE                                      |
|------------------|------------------------------------------------|
| liczba całkowita | wymiar poziomy przewodu wyrażony w milimetrach |
| pusty            | wymiar poziomy przewodu nieznan                |

Lista wartości atrybutu UPI <wymiar pionowy przewodu sieci innych rurowych>

| WARTOŚĆ          | ZNACZENIE                                      |
|------------------|------------------------------------------------|
| liczba całkowita | wymiar pionowy przewodu wyrażony w milimetrach |

|       |                                  |
|-------|----------------------------------|
| pusty | wymiar pionowy przewodu nieznany |
|-------|----------------------------------|

Gdy dla obrębu założono GESUT, opis przewodu na edytowanej mapie określa Instrukcja G-7.  
Gdy GESUT nie został założony, opis przewodu składa się z następujących części:

rodzaj sieci (litera i , etykieta związana z kodem obiektu),  
źródło danych o położeniu (litera duża, wartość atrybutu ZRD <źródło danych o położeniu obiektu>),  
wymiar poziomy przewodu (wartość atrybutu UBI <wymiar poziomy przewodu >. poprzedzony znakiem "." wymiar pionowy przewodu (wartość atrybutu UPI <wymiar pionowy przewodu sieci innych>. Nie występuje, gdy jest pusty, wówczas poprzedzający znak "." także nie występuje.)

Przykłady:

iB200.300 przewód sieci innych rurowych, położenie na podstawie materiałów branżowych, szerokość 200 mm, wysokość 300 mm,  
i.500 przewód sieci innych rurowych, położenie na podstawie pomiaru bezpośredniego, szerokość nieznana, wysokość 500 mm,  
i100 przewód sieci innych rurowych, położenie na podstawie pomiaru bezpośredniego, szerokość 100 mm,  
iX przewód sieci innych rurowych, źródło danych o położeniu nieokreślone, wymiary nieokreślone (jedyna informacja: istnieje),  
i przewód sieci innych rurowych, położenie na podstawie pomiaru bezpośredniego, kształt przekroju nieokreślony.

## 15. TWORZENIE OPISÓW KANAŁÓW ZBIORCZYCH

Lista wartości atrybutu ZRD < źródło danych o położeniu obiektu >

- patrz Opisy Przewodów, str.21

Lista wartości atrybutu UBZ <wymiar poziomy kanału zbiorczego>

| WARTOŚĆ          | ZNACZENIE                                      |
|------------------|------------------------------------------------|
| liczba całkowita | wymiar poziomy przewodu wyrażony w milimetrach |
| pusty            | wymiar poziomy przewodu nieznany               |

Lista wartości atrybutu UPZ <wymiar pionowy kanału zbiorczego>

| WARTOŚĆ          | ZNACZENIE                                      |
|------------------|------------------------------------------------|
| liczba całkowita | wymiar pionowy przewodu wyrażony w milimetrach |
| pusty            | wymiar pionowy przewodu nieznany               |

Gdy dla obrębu założono GESUT, opis kanału zbiorczego na edytowanej mapie określa Instrukcja G-7.

Gdy GESUT nie został założony, opis przewodu składa się z następujących części:

rodzaj przewodu (litera z , etykieta związana z kodem obiektu),  
 źródło danych o położeniu (litera duża, wartość atrybutu ZRD <źródło danych o położeniu obiektu>),  
 wymiar poziomy kanału (wartość atrybutu UBZ <wymiar poziomy kanału zbiorczego>.  
 Nie występuje, gdy jest pusty.  
 poprzedzony znakiem "." wymiar pionowy kanału (wartość atrybutu UPZ <wymiar pionowy kanału zbiorczego>. Nie występuje, gdy jest pusty, wówczas poprzedzający znak "." także nie występuje.

Przykłady:

zB2000.2500 kanał zbiorczy, położenie na podstawie materiałów branżowych, szerokość 2000 mm, wysokość 2500 mm,  
 z2000.2000 kanał zbiorczy, położenie na podstawie pomiaru bezpośredniego, przekrój prostokątny, szerokość i wysokość 2000 mm,  
 zB kanał zbiorczy, położenie na podstawie materiałów branżowych, wymiary - brak danych,  
 zX2000 kanał zbiorczy, źródło danych o położeniu nieokreślone, szerokość 2000 mm.

## 16. TWORZENIE OPISÓW PRZEWODÓW SIECI INNYCH KABLOWYCH

Lista wartości atrybutu ULJ <typ przewodu sieci innej kablowej>

| WARTOŚĆ | ZNACZENIE     |
|---------|---------------|
| d       | doziemny      |
| k       | w kanalizacji |
| pusty   | nieokreślony  |

Lista wartości atrybutu ZRD < źródło danych o położeniu obiektu >

- patrz Opisy Przewodów, str.21

Gdy dla obrębu założono GESUT, opis przewodu na edytowanej mapie określa Instrukcja G-7.  
 Gdy GESUT nie został założony, opis przewodu składa się z następujących części:

rodzaj sieci (litera j, etykieta związana z kodem obiektu),  
 typ sieci (wartość atrybutu ULJ <typ przewodu sieci innej kablowej>),  
 źródło danych o położeniu (litera duża, wartość atrybutu ZRD <źródło danych o położeniu obiektu>),

Przykłady:

jdB kanał zbiorczy, położenie na podstawie materiałów branżowych, szerokość 2000 mm, wysokość 2500 mm,  
 jk przewód sieci innych kablowych, w kanalizacji, położenie na podstawie pomiaru bezpośredniego,  
 jX przewód sieci innych kablowych, brak informacji o typie, źródło danych o położeniu nieokreślone, (jedyna informacja: istnieje).

## 17. KODY I OPISY PRZEWODÓW PROJEKTOWANYCH

Kody przewodów projektowanych mają postać UX\_ gdzie w miejscu znaku podkreślenia znajduje się duża litera zgodnie z tablicą poniżej.

Tablica trzeciej litery.

| LITERA | ZNACZENIE              |
|--------|------------------------|
| w      | wodociągowy            |
| k      | kanalizacyjny          |
| g      | gazowy                 |
| c      | ciepłowniczy           |
| e      | elektroenergetyczny    |
| t      | telekomunikacyjny      |
| b      | benzynowy              |
| n      | naftowy                |
| p      | poczty pneumatycznej   |
| a      | sieci komputerowej     |
| V      | tv kablowej            |
| m      | melioracyjny           |
| i      | sieci innych kablowych |
| z      | kanał zbiorczy         |
| J      | sieci innych rurowych  |

Wszystkie obiekty o tak utworzonych kodach posiadają atrybut UV\_ <identyfikator protokołu ZUDP>, gdzie w miejscu znaku podkreślenia znajduje się duża litera według tablicy powyżej.

Lista wartości atrybutu UV\_ <identyfikator protokołu ZUDP>

| WARTOŚĆ                         | ZNACZENIE                 |
|---------------------------------|---------------------------|
| łańcuch znaków alfanumerycznych | oznaczenie protokołu ZUDP |
| pusty                           | nieokreślony              |

Opis przewodu na edytowanej mapie składa się z następujących części:

rodzaj sieci (litera mała odpowiadająca trzeciej literze kodu, etykieta związana z kodem obiektu),  
łańcuch znakowy (wartość atrybutu UV\_ <identyfikator projektu>).

Przykłady:

cBPE425/21    przewód projektowany ciepłowniczy, projekt BPE425/21  
e23-ZEŁM      przewód projektowany elektroenergetyczny, projekt 23-ZEŁM

## CZĘŚĆ D. KATALOG OBIEKTÓW I ZNAKÓW UMOWNYCH

### FORMULARZ DEFINICJI OBIEKTU

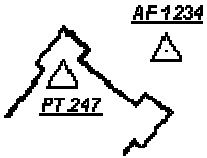
Wszystkie obiekty są definiowane w takim samym, standardowym w Instrukcji formularzu.

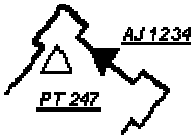
W formularzu tym opisano wszystkie pola, poza polami pierwszego wiersza. Znaczenie tych pól w wypełnionym formularzu jest oczywiste, tym niemniej, dla porządku, opisane zostały poniżej.

W przypadku, gdy obiekt katalogu nie posiada widocznych atrybutów opisowych, część ATRYBUTY OPISOWE opuszczono. Opuszczono też przy niektórych obiektach część PRZEDSTAWIENIE GRAFICZNE. Dokonano tego w tych przypadkach, gdy zastosowanie graficzne jest oczywiste, np. wobec szczegółowego opisu w ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO. Przedstawienie graficzne wykonano w zasadzie w skali 1:500, w kilku uzasadnionych przypadkach w skalach mniejszych.

Zgodnie z § 21 treści Instrukcji, wprowadzenie definicji nowego obiektu następuje po uzgodnieniu z Głównym Geodetą Kraju. Propozycje nowych definicji obiektów lub zmian w istniejących definicjach powinny być przesyłane do Głównego Geodety Kraju na standardowych formularzach, co ma zapewnić kompletność i jednorodność definicji.

|                                                             |               |                       |                |        |        |
|-------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------|----------------|--------|--------|
| Charakter obiektu: obligatoryjny (O) lub fakultatywny (F) ↓ |               |                       |                |        |        |
| Nazwa obiektu                                               |               | Kod:<br>cyfry         | Kod:<br>litery |        |        |
| GEOMETRIA:                                                  |               |                       |                |        |        |
| ATRYBUTY OPISOWE                                            | NAZWA         | WARTOŚCI DOPUSZCZALNE |                |        |        |
|                                                             |               |                       |                |        |        |
|                                                             |               |                       |                |        |        |
|                                                             |               |                       |                |        |        |
|                                                             |               |                       |                |        |        |
|                                                             |               |                       |                |        |        |
|                                                             |               |                       |                |        |        |
| PRZEDSTAWIENIE<br>GRAFICZNE                                 |               | UWAGI                 |                |        |        |
|                                                             |               |                       |                |        |        |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA<br>GRAFICZNEGO                      |               | WYMIARY W SKALI:      |                |        |        |
| ELEMENT                                                     | OPIS ELEMENTU | 1:500                 | 1:1000         | 1:2000 | 1:5000 |
|                                                             |               |                       |                |        |        |
|                                                             |               |                       |                |        |        |
|                                                             |               |                       |                |        |        |

|                                                                                   |  |                                                 |                                 |        |        |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------|---------------------------------|--------|--------|--------|
| Punkt osnowy podstawowej poziomej                                                 |  | O                                               | 111                             | OPX    |        |        |
| GEOMETRIA:                                                                        |  | Punkt                                           |                                 |        |        |        |
| ATRYBUTY OPISOWE                                                                  |  | NAZWA                                           | WARTOŚCI DOPUSZCZALNE           |        |        |        |
| Numer głowicy znaku                                                               |  | OMP                                             | Łańcuch znaków alfanumerycznych |        |        |        |
| PRZEDSTAWIENIE GRAFICZNE                                                          |  | UWAGI                                           |                                 |        |        |        |
|  |  | Środek trójkąta równobocznego w punkcie osnowy. |                                 |        |        |        |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                               |  |                                                 | WYMIARY W SKALI:                |        |        |        |
| ELEMENT                                                                           |  | OPIS ELEMENTU                                   | 1:500                           | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
|  |  | grubość linii                                   | 0.18                            | 0.13   | 0.13   | 0.13   |
|                                                                                   |  | kropka                                          | 0.18                            | 0.18   | 0.18   | 0.13   |
|                                                                                   |  | bok trójkąta                                    | 4.0                             | 3.0    | 3.0    | 2.0    |
| AK 1234                                                                           |  | tekst podkreślony                               | 1.8                             | 1.5    | 1.5    | 1.5    |

|                                                                                     |  |                                   |                                 |        |        |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------|---------------------------------|--------|--------|--------|
| Punkt osnowy podstawowej wysokościowej                                              |  |                                   | O                               | 112    | OPZ    |        |
| GEOMETRIA:                                                                          |  | Punkt                             |                                 |        |        |        |
| ATRYBUTY OPISOWE                                                                    |  | NAZWA                             | WARTOŚCI DOPUSZCZALNE           |        |        |        |
| Numer głowicy znaku                                                                 |  | OMZ                               | Łańcuch znaków alfanumerycznych |        |        |        |
| PRZEDSTAWIENIE GRAFICZNE                                                            |  | UWAGI                             |                                 |        |        |        |
|  |  | Środek trójkąta w punkcie osnowy. |                                 |        |        |        |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                                 |  |                                   | WYMIARY W SKALI:                |        |        |        |
| ELEMENT                                                                             |  | OPIS ELEMENTU                     | 1:500                           | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
|  |  | bok trójkąta                      | 4.0                             | 3.0    | 3.0    | 2.0    |
| <u>AJ 1234</u>                                                                      |  | tekst podkreślony                 | 1.8                             | 1.5    | 1.5    | 1.5    |

|                                     |       |                                 |            |            |
|-------------------------------------|-------|---------------------------------|------------|------------|
| <b>Punkt osnowy podstawowej XYH</b> |       | <b>O</b>                        | <b>113</b> | <b>OPJ</b> |
| GEOMETRIA:                          | Punkt |                                 |            |            |
| ATRYBUTY OPISOWE                    | NAZWA | WARTOŚCI DOPUSZCZALNE           |            |            |
| Numer głowicy znaku                 | OMJ   | Łańcuch znaków alfanumerycznych |            |            |

| PRZEDSTAWIENIE GRAFICZNE                                                                                               |  |                   | UWAGI                           |        |        |        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------|---------------------------------|--------|--------|--------|
| <div></div> <div><u>AK 1234</u></div> |  |                   | Środek symbolu w punkcie osnowy |        |        |        |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                                                                    |  |                   | WYMIARY W SKALI:                |        |        |        |
| ELEMENT                                                                                                                |  | OPIS ELEMENTU     | 1:500                           | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
|                                       |  | grubość linii     | 0.18                            | 0.13   | 0.13   | 0.13   |
|                                                                                                                        |  | promień okręgu    | 0.30                            | 0.25   | 0.25   | 0.20   |
|                                                                                                                        |  | bok trójkąta      | 4.0                             | 3.0    | 3.0    | 2.0    |
| <u>AK 1234</u>                                                                                                         |  | tekst podkreślony | 1.8                             | 1.5    | 1.5    | 1.5    |

|                                                                                     |  |                                |                                 |        |        |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------|---------------------------------|--------|--------|--------|
| Punkt szczegółowej osnowy poziomej                                                  |  |                                | O                               | 121    | OSP    |        |
| GEOMETRIA:                                                                          |  | Punkt                          |                                 |        |        |        |
| ATRYBUTY OPISOWE                                                                    |  | NAZWA                          | WARTOŚCI DOPUSZCZALNE           |        |        |        |
| Numer punktu osnowy                                                                 |  | ONP                            | Łańcuch znaków alfanumerycznych |        |        |        |
| PRZEDSTAWIENIE GRAFICZNE                                                            |  | UWAGI                          |                                 |        |        |        |
|  |  | Środek okręgu w punkcie osnowy |                                 |        |        |        |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                                 |  |                                | WYMIARY W SKALI:                |        |        |        |
| ELEMENT                                                                             |  | OPIS ELEMENTU                  | 1:500                           | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
|  |  | kropka i linia                 | 0.18                            | 0.13   | 0.13   | 0.13   |
|                                                                                     |  | średnica                       | 2.5                             | 2.0    | 2.0    | 1.5    |
| <u>1234</u>                                                                         |  | tekst podkreślony              | 1.8                             | 1.5    | 1.5    | 1.5    |

|                                         |       |       |                                 |     |
|-----------------------------------------|-------|-------|---------------------------------|-----|
| Punkt szczegółowej osnowy wysokościowej |       | O     | 122                             | OSW |
| GEOMETRIA:                              | Punkt |       |                                 |     |
| ATRYBUTY OPISOWE                        |       | NAZWA | WARTOŚCI DOPUSZCZALNE           |     |
| Numer punktu                            |       | ONW   | Łańcuch znaków alfanumerycznych |     |
| PRZEDSTAWIENIE GRAFICZNE                |       | UWAGI |                                 |     |

|  |  | Środek trójkąta w punkcie osnowy |                  |        |        |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------|------------------|--------|--------|--------|
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                               |  |                                  | WYMIARY W SKALI: |        |        |        |
| ELEMENT                                                                           |  | OPIS ELEMENTU                    | 1:500            | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
|  |  | bok trójkąta                     | 2.0              | 1.5    | 1.5    | 1.0    |
| <u>1234</u>                                                                       |  | tekst podkreślony                | 1.8              | 1.5    | 1.5    | 1.5    |

| Punkt osnowy szczegółowej XYH                                                                                  |  |                                | O                               | 123    | OSJ    |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------|---------------------------------|--------|--------|--------|
| GEOMETRIA:                                                                                                     |  | Punkt                          |                                 |        |        |        |
| ATRYBUTY OPISOWE                                                                                               |  | NAZWA                          | WARTOŚCI DOPUSZCZALNE           |        |        |        |
| Numer punktu                                                                                                   |  | ONJ                            | Łańcuch znaków alfanumerycznych |        |        |        |
| PRZEDSTAWIENIE GRAFICZNE                                                                                       |  | UWAGI                          |                                 |        |        |        |
| <div><br/><u>1234</u></div> |  | Środek okręgu w punkcie osnowy |                                 |        |        |        |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                                                            |  |                                | WYMIARY W SKALI:                |        |        |        |
| ELEMENT                                                                                                        |  | OPIS ELEMENTU                  | 1:500                           | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
| <div></div>                 |  | grubość linii                  | 0.18                            | 0.13   | 0.13   | 0.13   |
|                                                                                                                |  | średnica okręgu zewnętrznego   | 2.5                             | 2.0    | 2.0    | 1.75   |
|                                                                                                                |  | światło okręgu wewnętrznego    | 0.6                             | 0.5    | 0.5    | 0.4    |
|                                                                                                                |  | bok trójkąta                   | 1.8                             | 1.45   | 1.45   | 1.25   |
| <u>1234</u>                                                                                                    |  | Tekst podkreślony              | 1.8                             | 1.5    | 1.5    | 1.5    |

| Punkt osnowy pomiarowej poziomej                                                    |  |                                | O                               | 131 | OSM |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------|---------------------------------|-----|-----|
| GEOMETRIA:                                                                          |  | Punkt                          |                                 |     |     |
| ATRYBUTY OPISOWE                                                                    |  | NAZWA                          | WARTOŚCI DOPUSZCZALNE           |     |     |
| Numer punktu                                                                        |  | OMM                            | Łańcuch znaków alfanumerycznych |     |     |
| PRZEDSTAWIENIE GRAFICZNE                                                            |  | UWAGI                          |                                 |     |     |
|  |  | Środek okręgu w punkcie osnowy |                                 |     |     |

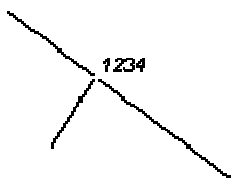
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                               |  |                   | WYMIARY W SKALI: |        |        |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------|------------------|--------|--------|--------|
| ELEMENT                                                                           |  | OPIS ELEMENTU     | 1:500            | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
|  |  | grubość linii     | 0.18             | 0.13   | 0.13   | 0.13   |
|                                                                                   |  | średnica okręgu a | 1.5              | 1.0    | 1.0    | 0.7    |
|                                                                                   |  | wysokość kreski b | 1.0              | 0.7    | 0.7    | 0.5    |
| <u>123</u>                                                                        |  | Tekst podkreślony | 1.8              | 1.5    | 1.5    | 1.5    |

| Punkt roboczy                                                                       |  |                                                                                    | F                               | 140    | PKR    |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------|--------|--------|
| GEOMETRIA:                                                                          |  | Punkt                                                                              |                                 |        |        |        |
| ATRYBUTY OPISOWE                                                                    |  | NAZWA                                                                              | WARTOŚCI DOPUSZCZALNE           |        |        |        |
| Oznaczenie punktu roboczego                                                         |  | NPR                                                                                | łańcuch znaków alfanumerycznych |        |        |        |
| Wysokość punktu roboczego                                                           |  | WSR                                                                                | pusty, liczba rzeczywista       |        |        |        |
| PRZEDSTAWIENIE GRAFICZNE                                                            |  | UWAGI                                                                              |                                 |        |        |        |
| <div><div><div>▪ 12a45g78</div><div>123.45</div></div></div>                        |  | Obiekt roboczy, nie kreślony na gotowej mapie.<br><br>Może nie zawierać wysokości. |                                 |        |        |        |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                                 |  |                                                                                    | WYMIARY W SKALI:                |        |        |        |
| ELEMENT                                                                             |  | OPIS ELEMENTU                                                                      | 1:500                           | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
|  |  | średnica symbolu                                                                   | 0.18                            | 0.18   | 0.18   | 0.18   |
| 12a45g78                                                                            |  | oznaczenie punktu i rzędna                                                         | 1.8                             | 1.5    | 1.5    | 1.5    |

|                                                                                        |       |                                            |                                 |        |        |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------|---------------------------------|--------|--------|--------|
| Punkt granicy państwa stabilizowany trwale                                             |       |                                            | O                               | 201    | GRP    |        |
| GEOMETRIA:                                                                             | Punkt |                                            |                                 |        |        |        |
| ATRYBUTY OPISOWE                                                                       |       | NAZWA                                      | WARTOŚCI DOPUSZCZALNE           |        |        |        |
| Numer punktu granicznego                                                               |       | GMK                                        | Łańcuch znaków alfanumerycznych |        |        |        |
| PRZEDSTAWIENIE GRAFICZNE                                                               |       | UWAGI                                      |                                 |        |        |        |
|  1234 |       | Środek okręgu w punkcie znaku granicznego. |                                 |        |        |        |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                                    |       |                                            | WYMIARY W SKALI:                |        |        |        |
| ELEMENT                                                                                |       | OPIS ELEMENTU                              | 1:500                           | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
|       |       | grubość linii                              | 0.35                            | 0.25   | 0.25   | 0.18   |
|                                                                                        |       | średnica                                   | 3.0                             | 2.0    | 2.0    | 1.5    |
| 1234                                                                                   |       | nr punktu                                  | 1.8                             | 1.5    | 1.5    | 1.5    |

|                                                                                     |  |                                                                                                             |                                 |        |        |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------|--------|--------|
| Punkt graniczny stabilizowany trwale                                                |  |                                                                                                             |                                 | O      | 202    | GRT    |
| GEOMETRIA:                                                                          |  | Punkt                                                                                                       |                                 |        |        |        |
| ATRYBUTY OPISOWE                                                                    |  | NAZWA                                                                                                       | WARTOŚCI DOPUSZCZALNE           |        |        |        |
| Numer punktu granicznego                                                            |  | GNT                                                                                                         | Łańcuch znaków alfanumerycznych |        |        |        |
| PRZEDSTAWIENIE GRAFICZNE                                                            |  | UWAGI                                                                                                       |                                 |        |        |        |
|  |  | Środek okręgu w punkcie znaku granicznego. Dopuszcza się przesłanianie innych obiektów mapy w promieniu 0.5 |                                 |        |        |        |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                                 |  |                                                                                                             | WYMIARY W SKALI:                |        |        |        |
| ELEMENT                                                                             |  | OPIS ELEMENTU                                                                                               | 1:500                           | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
|  |  | grubość linii                                                                                               | 0.18                            | 0.13   | 0.13   | 0.13   |
|                                                                                     |  | średnica                                                                                                    | 1.0                             | 0.8    | 0.8    | 0.6    |
| 1234                                                                                |  | nr punktu                                                                                                   | 1.8                             | 1.5    | 1.5    | 1.5    |

|                                                   |  |       |                                 |   |     |     |
|---------------------------------------------------|--|-------|---------------------------------|---|-----|-----|
| Punkt załamania granicy działki nie stabilizowany |  |       |                                 | O | 203 | GRO |
| GEOMETRIA:                                        |  | Punkt |                                 |   |     |     |
| ATRYBUTY OPISOWE                                  |  | NAZWA | WARTOŚCI DOPUSZCZALNE           |   |     |     |
| Numer punktu załamania granicy                    |  | GND   | Łańcuch znaków alfanumerycznych |   |     |     |
| PRZEDSTAWIENIE                                    |  | UWAGI |                                 |   |     |     |

| GRAFICZNE                                                                         |  |                                                                  |                  |        |        |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------|------------------|--------|--------|--------|
|  |  | Dopuszcza się przesłanianie innych obiektów mapy w promieniu 0.5 |                  |        |        |        |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                               |  |                                                                  | WYMIARY W SKALI: |        |        |        |
| ELEMENT                                                                           |  | OPIS ELEMENTU                                                    | 1:500            | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
|  |  | średnica symbolu                                                 | 0.18             | 0.18   | 0.18   | 0.13   |
| 1234                                                                              |  | tekst                                                            | 1.8              | 1.5    | 1.5    | 1.5    |

|                                     |                                                                      |                  |                                        |        |        |        |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------------|--------|--------|--------|
| Państwo                             |                                                                      |                  | O                                      | 204    | GPA    |        |
| GEOMETRIA:                          | Obszar niekoniecznie spójny ograniczony zbiorem łamanych zamkniętych |                  |                                        |        |        |        |
| ATRYBUTY OPISOWE                    |                                                                      | NAZWA            | WARTOŚCI DOPUSZCZALNE                  |        |        |        |
| Nazwa państwa                       |                                                                      | GNA              | pusty, łańcuch znaków alfanumerycznych |        |        |        |
| PRZEDSTAWIENIE GRAFICZNE            |                                                                      |                  | UWAGI                                  |        |        |        |
| Rzeczpospolita Polska               |                                                                      |                  |                                        |        |        |        |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO |                                                                      | WYMIARY W SKALI: |                                        |        |        |        |
| ELEMENT                             |                                                                      | OPIS ELEMENTU    | 1:500                                  | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
| Polska                              |                                                                      | Nazwa państwa    | 5.0                                    | 3.5    | 3.5    | 2.5    |

| Województwo                         |                                                                      |                   | O                                      | 205    | GPW    |        |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------|--------|--------|--------|
| GEOMETRIA:                          | Obszar niekoniecznie spójny ograniczony zbiorem łamanych zamkniętych |                   |                                        |        |        |        |
| ATRYBUTY OPISOWE                    |                                                                      | NAZWA             | WARTOŚCI DOPUSZCZALNE                  |        |        |        |
| Nazwa województwa                   |                                                                      | GNW               | pusty, łańcuch znaków alfanumerycznych |        |        |        |
| PRZEDSTAWIENIE GRAFICZNE            |                                                                      | UWAGI             |                                        |        |        |        |
| woj. pilskie                        |                                                                      |                   |                                        |        |        |        |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO |                                                                      |                   | WYMIARY W SKALI:                       |        |        |        |
| ELEMENT                             |                                                                      | OPIS ELEMENTU     | 1:500                                  | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
| woj. pilskie                        |                                                                      | nazwa województwa | 3.5                                    | 2.5    | 2.5    | 1.8    |

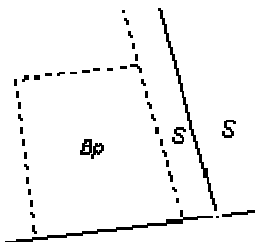
| Powiat, miasto |  | O | 206 | GPP |
|----------------|--|---|-----|-----|
|----------------|--|---|-----|-----|

|                                     |                                                                      |                       |                                        |        |        |        |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------|--------|--------|--------|
| GEOMETRIA:                          | Obszar niekoniecznie spójny ograniczony zbiorem łamanych zamkniętych |                       |                                        |        |        |        |
| ATRYBUTY OPISOWE                    |                                                                      | NAZWA                 | WARTOŚCI DOPUSZCZALNE                  |        |        |        |
| Nazwa powiatu, miasta               |                                                                      | GNP                   | pusty, łańcuch znaków alfanumerycznych |        |        |        |
| PRZEDSTAWIENIE GRAFICZNE            |                                                                      | UWAGI                 |                                        |        |        |        |
| m.Piła                              |                                                                      |                       |                                        |        |        |        |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO |                                                                      |                       | WYMIARY W SKALI:                       |        |        |        |
| ELEMENT                             |                                                                      | OPIS ELEMENTU         | 1:500                                  | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
| m.Piła                              |                                                                      | Nazwa powiatu, miasta | 3.5                                    | 2.5    | 2.5    | 1.8    |

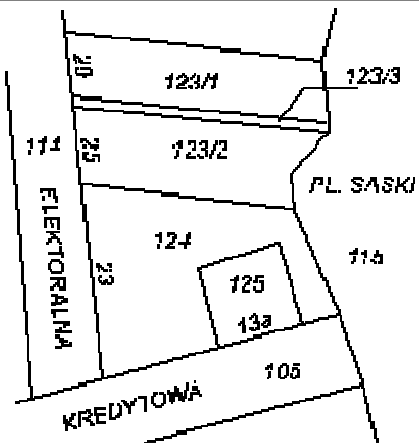
|                                     |                                                                      |                        |                                        |        |        |        |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------|--------|--------|--------|
| Gmina, dzielnica                    |                                                                      |                        | O                                      | 207    | GPG    |        |
| GEOMETRIA:                          | Obszar niekoniecznie spójny ograniczony zbiorem łamanych zamkniętych |                        |                                        |        |        |        |
| ATRYBUTY OPISOWE                    |                                                                      | NAZWA                  | WARTOŚCI DOPUSZCZALNE                  |        |        |        |
| Nazwa gminy, dzielnicy              |                                                                      | GNG                    | pusty, łańcuch znaków alfanumerycznych |        |        |        |
| PRZEDSTAWIENIE GRAFICZNE            |                                                                      | UWAGI                  |                                        |        |        |        |
| gm.Dół                              |                                                                      |                        |                                        |        |        |        |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO |                                                                      |                        | WYMIARY W SKALI:                       |        |        |        |
| ELEMENT                             |                                                                      | OPIS ELEMENTU          | 1:500                                  | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
| gm.Dół                              |                                                                      | nazwa gminy, dzielnicy | 3.5                                    | 2.5    | 2.5    | 1.8    |

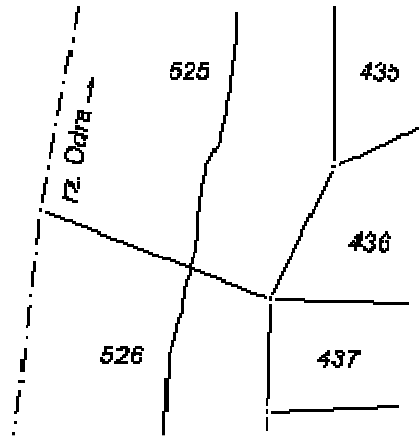
|                                     |  |                                                                      |                                        |        |        |        |
|-------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------|--------|--------|
| Obręb                               |  |                                                                      | O                                      | 208    | GPO    |        |
| GEOMETRIA:                          |  | Obszar niekoniecznie spójny ograniczony zbiorem łamanych zamkniętych |                                        |        |        |        |
| ATRYBUTY OPISOWE                    |  | NAZWA                                                                | WARTOŚCI DOPUSZCZALNE                  |        |        |        |
| Nazwa obrębu                        |  | GMO                                                                  | pusty, łańcuch znaków alfanumerycznych |        |        |        |
| Numer obrębu                        |  | GNO                                                                  | pusty, liczba naturalna                |        |        |        |
| PRZEDSTAWIENIE GRAFICZNE            |  | UWAGI                                                                |                                        |        |        |        |
| 12 Bór                              |  |                                                                      |                                        |        |        |        |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO |  |                                                                      | WYMIARY W SKALI:                       |        |        |        |
| ELEMENT                             |  | OPIS ELEMENTU                                                        | 1:500                                  | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
| 12 Bór                              |  | numer i nazwa obrębu                                                 | 3.5                                    | 2.5    | 2.5    | 1.8    |

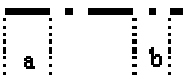
| Kontur klasyfikacyjny użytku                                                      |  |                                                        | O                                                                                                                                                                                                                         | 209    | GPK    |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|
| GEOMETRIA:                                                                        |  | Obszar spójny ograniczony zbiorem łamanych zamkniętych |                                                                                                                                                                                                                           |        |        |        |
| ATRYBUTY OPISOWE                                                                  |  | NAZWA                                                  | WARTOŚCI DOPUSZCZALNE                                                                                                                                                                                                     |        |        |        |
| Oznaczenie konturu klasyfikacyjnego                                               |  | GOK                                                    | pusty, łańcuch znaków alfanumerycznych                                                                                                                                                                                    |        |        |        |
| Numer konturu klasyfikacyjnego                                                    |  | GNK                                                    | liczna naturalna                                                                                                                                                                                                          |        |        |        |
| PRZEDSTAWIENIE GRAFICZNE                                                          |  |                                                        | UWAGI                                                                                                                                                                                                                     |        |        |        |
|  |  |                                                        | Skala 1:2000. Punkt wstawienia nazwy konturu w zasadzie leży wewnątrz obszaru., ale gdy tekst zaciera kontur dopuszcza się użycie odnośnika. W technice wielobarwnej oznaczenie i numer konturu kreślić kolorem zielonym. |        |        |        |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                               |  |                                                        | WYMIARY W SKALI:                                                                                                                                                                                                          |        |        |        |
| ELEMENT                                                                           |  | OPIS ELEMENTU                                          | 1:500                                                                                                                                                                                                                     | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
| 42 Ps III                                                                         |  | nr i oznaczenie                                        | 2.5                                                                                                                                                                                                                       | 1.8    | 1.8    | 1.5    |

| Użytek gruntowy wyłączony z klasyfikacji                                            |  |                                                                                                                                                                                                                                   | O                                      | 210    | GPU    |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------|--------|--------|
| GEOMETRIA:                                                                          |  | Obszar spójny ograniczony zbiorem łamanych zamkniętych                                                                                                                                                                            |                                        |        |        |        |
| ATRYBUTY OPISOWE                                                                    |  | NAZWA                                                                                                                                                                                                                             | WARTOŚCI DOPUSZCZALNE                  |        |        |        |
| Oznaczenie użytku                                                                   |  | GMZ                                                                                                                                                                                                                               | pusty, łańcuch znaków alfanumerycznych |        |        |        |
| PRZEDSTAWIENIE GRAFICZNE                                                            |  | UWAGI                                                                                                                                                                                                                             |                                        |        |        |        |
|  |  | Skala 1:2000.<br><br>Punkt wstawienia nazwy użytku leży w zasadzie wewnątrz obszaru., ale gdy tekst zaciera kontur, dopuszcza się użycie odnośnika.<br>Granica działki dzieli użytki, tj. granica użytku biegnie granicą działki. |                                        |        |        |        |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                                 |  |                                                                                                                                                                                                                                   | WYMIARY W SKALI:                       |        |        |        |
| ELEMENT                                                                             |  | OPIS ELEMENTU                                                                                                                                                                                                                     | 1:500                                  | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
|  |  | grubość linii                                                                                                                                                                                                                     | 0.18                                   | 0.13   | 0.13   | 0.13   |
|                                                                                     |  | kreska a , odstęp b                                                                                                                                                                                                               | 1.0                                    | 0.7    | 0.7    | 0.5    |
| Bp                                                                                  |  | tekst                                                                                                                                                                                                                             | 2.5                                    | 1.8    | 1.8    | 1.5    |

|                     |  |                                                        |          |     |     |
|---------------------|--|--------------------------------------------------------|----------|-----|-----|
| Działka ewidencyjna |  |                                                        | O        | 211 | GPE |
| GEOMETRIA:          |  | Obszar spójny ograniczony zbiorem łamanych zamkniętych |          |     |     |
| ATRYBUTY OPISOWE    |  | NAZWA                                                  | WARTOŚCI |     |     |

|                                                                                   |  |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                        |        |        |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------|--------|--|
|                                                                                   |  |                               | DOPUSZCZALNE                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                        |        |        |  |
| Numer ewidencyjny działki                                                         |  |                               | GNE                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | pusty, łańcuch znaków alfanumerycznych |        |        |  |
| Numer adresowy                                                                    |  |                               | GME                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | pusty, łańcuch znaków alfanumerycznych |        |        |  |
| Nazwa własna (ulica, plac)                                                        |  |                               | GNL                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | pusty, łańcuch znaków alfanumerycznych |        |        |  |
| PRZEDSTAWIENIE GRAFICZNE                                                          |  |                               | UWAGI                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                        |        |        |  |
|  |  |                               | <p>Skala 1:5000.</p> <p>Punkt wstawienia środka numeru działki i zaczepienia odnośnika wewnątrz działki. Gdy nie mieści się - należy numer umieścić na odnośniku do wnętrza działki.</p> <p>Numer adresowy (jeśli nie pusty) orientuje się wzdłuż tej czołówki działki, która przylega do ulicy.</p> |                                        |        |        |  |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                               |  |                               | WYMIARY W SKALI:                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                        |        |        |  |
| ELEMENT                                                                           |  | OPIS ELEMENTU                 | 1:500                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1:1000                                 | 1:2000 | 1:5000 |  |
| 124                                                                               |  | tekst nr działki, nr adresowy | 2.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1.8                                    | 1.8    | 1.5    |  |
| Okólna pl. Saski                                                                  |  | tekst: nazwa własna           | 2.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1.8                                    | –      | –      |  |
| OKÓLNA PL. SASKI                                                                  |  | tekst: nazwa własna           | –                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | –                                      | 1.8    | 1.5    |  |

| Granica państwa                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                  | O | 212 | GAK |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|-----|
| GEOMETRIA:                                                                          | Łamana zamknięta                                                                                                                                                                                                                 |   |     |     |
| PRZEDSTAWIENIE GRAFICZNE                                                            | UWAGI                                                                                                                                                                                                                            |   |     |     |
|  | <p>Skala 1:5000.</p> <p>Symbol granicy państwa pokrywa granice działek.</p> <p>Gdy istotne jest, aby granice działek biegnące wzdłuż granicy państwa były widoczne, należy stosować symbol poboczny granicy państwa 231/GSK.</p> |   |     |     |

| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                               |  |               | WYMIARY W SKALI: |        |        |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--|---------------|------------------|--------|--------|--------|
| ELEMENT                                                                           |  | OPIS ELEMENTU | 1:500            | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
|  |  | grubość linii | 0.50             | 0.35   | 0.35   | 0.25   |
|                                                                                   |  | kreska a      | 4.0              | 3.0    | 3.0    | 2.0    |
|                                                                                   |  | odstęp b      | 3.0              | 2.2    | 2.2    | 1.5    |

|                                                                                   |                  |               |                  |        |        |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------|------------------|--------|--------|--------|
| Granica województwa                                                               |                  |               | O                | 213    | GAW    |        |
| GEOMETRIA:                                                                        | Łamana zamknięta |               |                  |        |        |        |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                               |                  |               | WYMIARY W SKALI: |        |        |        |
| ELEMENT                                                                           |                  | OPIS ELEMENTU | 1:500            | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
|  |                  | grubość linii | 0.35             | 0.25   | 0.25   | 0.18   |
|                                                                                   |                  | kreska a      | 3.0              | 2.2    | 2.2    | 1.5    |
|                                                                                   |                  | odstęp b      | 4.0              | 2.9    | 2.9    | 2.0    |
| Gdy biegnie granicami działek, stosować symbol poboczny.                          |                  |               |                  |        |        |        |

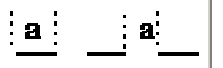
|                                                                                     |  |                  |                  |        |        |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------|------------------|--------|--------|--------|
| Granica miasta, powiatu                                                             |  |                  | O                | 214    | GAP    |        |
| GEOMETRIA:                                                                          |  | Łamana zamknięta |                  |        |        |        |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                                 |  |                  | WYMIARY W SKALI: |        |        |        |
| ELEMENT                                                                             |  | OPIS ELEMENTU    | 1:500            | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
|  |  | grubość linii    | 0.35             | 0.25   | 0.25   | 0.18   |
|                                                                                     |  | kreska a         | 4.0              | 2.9    | 2.9    | 1.5    |
|                                                                                     |  | odstęp b         | 2.0              | 1.4    | 1.4    | 0.7    |
| Gdy biegnie granicami działek, stosować symbol poboczny.                            |  |                  |                  |        |        |        |

|                                                                                     |                  |               |                  |        |        |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------|------------------|--------|--------|--------|
| Granica gminy, dzielnicy                                                            |                  |               | O                | 215    | GAG    |        |
| GEOMETRIA:                                                                          | Łamana zamknięta |               |                  |        |        |        |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                                 |                  |               | WYMIARY W SKALI: |        |        |        |
| ELEMENT                                                                             |                  | OPIS ELEMENTU | 1:500            | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
|  |                  | grubość linii | 0.35             | 0.25   | 0.25   | 0.18   |
|                                                                                     |                  | kreska a      | 3.0              | 2.1    | 2.1    | 1.5    |
|                                                                                     |                  | odstęp b      | 2.0              | 1.4    | 1.4    | 1.0    |

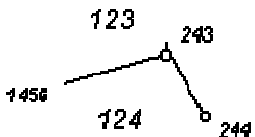
Gdy biegnie granicami działek, stosować symbol poboczny.

| Granica obrębu                                                                    |  |                   | O                | 216    | GAO    |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------|------------------|--------|--------|--------|
| GEOMETRIA:                                                                        |  | Łamana zamknięta  |                  |        |        |        |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                               |  |                   | WYMIARY W SKALI: |        |        |        |
| ELEMENT                                                                           |  | OPIS ELEMENTU     | 1:500            | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
|  |  | grubość linii     | 0.35             | 0.25   | 0.25   | 0.18   |
|                                                                                   |  | długość kreski a  | 3.0              | 2.1    | 2.1    | 1.5    |
|                                                                                   |  | długość przerwy b | 2.0              | 1.4    | 1.4    | 1.0    |
| Gdy biegnie granicami działek, stosować symbol poboczny.                          |  |                   |                  |        |        |        |

| Granica konturu klasyfikacyjnego                                                    |  |                   | O                                                                      | 217    | GUK    |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------|------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|
| GEOMETRIA:                                                                          |  | Łamana zamknięta  |                                                                        |        |        |        |
| PRZEDSTAWIENIE GRAFICZNE                                                            |  |                   | UWAGI                                                                  |        |        |        |
|  |  |                   | Skala 1:2000.<br><br>W technice wielobarwnej kreślić kolorem zielonym. |        |        |        |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                                 |  |                   | WYMIARY W SKALI:                                                       |        |        |        |
| ELEMENT                                                                             |  | OPIS ELEMENTU     | 1:500                                                                  | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
|  |  | grubość linii     | 0.18                                                                   | 0.13   | 0.13   | 0.13   |
|                                                                                     |  | długość kreski a  | 3.0                                                                    | 2.1    | 2.1    | 1.5    |
|                                                                                     |  | długość przerwy b | 1.0                                                                    | 0.7    | 0.7    | 0.5    |

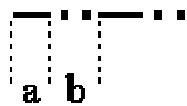
| Granica użytku                                                                      |  |                  | O                | 218   | GUZ    |        |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------|------------------|-------|--------|--------|--------|
| GEOMETRIA:                                                                          |  | Łamana zamknięta |                  |       |        |        |        |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                                 |  |                  | WYMIARY W SKALI: |       |        |        |        |
| ELEMENT                                                                             |  |                  | OPIS ELEMENTU    | 1:500 | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
|  |  |                  | grubość linii    | 0.18  | 0.13   | 0.13   | 0.13   |
|                                                                                     |  |                  | wymiar a         | 1.0   | 0.7    | 0.7    | 0.5    |

| Część granicy działki | O | 219 | GDE |
|-----------------------|---|-----|-----|
|-----------------------|---|-----|-----|

|                                                                                   |  |                                                                                                                                                       |                  |        |        |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|--------|--------|
| GEOMETRIA:                                                                        |  | Łamana otwarta                                                                                                                                        |                  |        |        |        |
| PRZEDSTAWIENIE GRAFICZNE                                                          |  | UWAGI                                                                                                                                                 |                  |        |        |        |
|  |  | Część granicy działki może składać się z wielu połączonych odcinków prostej, posiadających wspólną cechę granicy między tymi samymi dwiema działkami. |                  |        |        |        |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                               |  |                                                                                                                                                       | WYMIARY W SKALI: |        |        |        |
| ELEMENT                                                                           |  | OPIS ELEMENTU                                                                                                                                         | 1:500            | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
|  |  | grubość linii                                                                                                                                         | 0.18             | 0.13   | 0.13   | 0.13   |

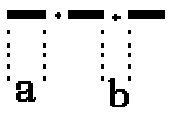
|                                                                                     |  |               |                                                                                      |        |        |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|
| Symbol poboczny granicy Państwa                                                     |  |               | O                                                                                    | 231    | GSK    |        |
| GEOMETRIA: Łamana otwarta                                                           |  |               |                                                                                      |        |        |        |
| ATRYBUTY OPISOWE                                                                    |  | NAZWA         | WARTOŚCI DOPUSZCZALNE                                                                |        |        |        |
| Nazwa państwa                                                                       |  | GNA           | pusty, łańcuch znaków alfanumerycznych                                               |        |        |        |
| PRZEDSTAWIENIE GRAFICZNE                                                            |  |               | UWAGI                                                                                |        |        |        |
|  |  |               | Symbol umieszczać poza granicą z prześwitem 1.0 , w odstępach nie większych niż 150. |        |        |        |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                                 |  |               | WYMIARY W SKALI:                                                                     |        |        |        |
| ELEMENT                                                                             |  | OPIS ELEMENTU | 1:500                                                                                | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
|  |  | grubość linii | 0.50                                                                                 | 0.35   | 0.35   | 0.28   |
|                                                                                     |  | kreska a      | 4.0                                                                                  | 3.0    | 3.0    | 2.0    |
|                                                                                     |  | odstęp b      | 3.0                                                                                  | 2.2    | 2.2    | 1.5    |
| Słowacja                                                                            |  | tekst         | 5.0                                                                                  | 3.5    | 3.5    | 2.5    |

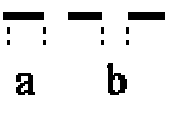
|                                                                                     |  |                                                                                    |                                        |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----|
| Symbol poboczny granicy województwa                                                 |  | O                                                                                  | 232                                    | GSW |
| GEOMETRIA: Łamana otwarta                                                           |  |                                                                                    |                                        |     |
| ATRYBUTY OPISOWE                                                                    |  | NAZWA                                                                              | WARTOŚCI DOPUSZCZALNE                  |     |
| Nazwa województwa                                                                   |  | GNW                                                                                | pusty, łańcuch znaków alfanumerycznych |     |
| PRZEDSTAWIENIE GRAFICZNE                                                            |  | UWAGI                                                                              |                                        |     |
|  |  | Symbol umieszczać poza granicą z prześwitem 1.0 w odstępach nie większych niż 100. |                                        |     |

|                                                                                   |  |               |                  |        |        |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--|---------------|------------------|--------|--------|--------|
| <i>woj. opolskie</i>                                                              |  |               |                  |        |        |        |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                               |  |               | WYMIARY W SKALI: |        |        |        |
| ELEMENT                                                                           |  | OPIS ELEMENTU | 1:500            | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
|  |  | grubość linii | 0.35             | 0.25   | 0.25   | 0.18   |
|                                                                                   |  | kreska a      | 3.0              | 2.2    | 2.2    | 1.5    |
|                                                                                   |  | odstęp b      | 4.0              | 2.9    | 2.9    | 2.0    |
| <i>opolskie</i>                                                                   |  | tekst         | 3.5              | 2.5    | 2.5    | 1.8    |

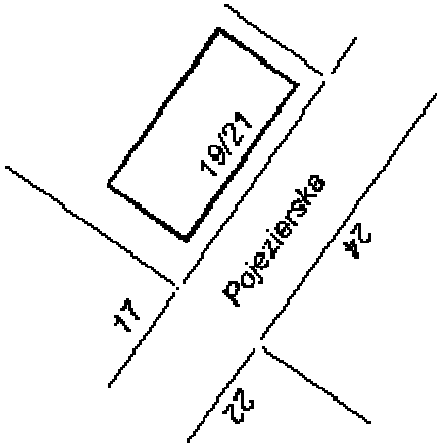
|                                                                                     |  |                |                                                                                    |        |        |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|
| Symbol poboczny granicy powiatu, miasta                                             |  | O              | 233                                                                                | GSP    |        |        |
| GEOMETRIA:                                                                          |  | Łamana otwarta |                                                                                    |        |        |        |
| ATRYBUTY OPISOWE                                                                    |  | NAZWA          | WARTOŚCI DOPUSZCZALNE                                                              |        |        |        |
| Nazwa powiatu, miasta                                                               |  | GNP            | pusty, łańcuch znaków alfanumerycznych                                             |        |        |        |
| PRZEDSTAWIENIE GRAFICZNE                                                            |  |                | UWAGI                                                                              |        |        |        |
|   |  |                | Symbol umieszczać poza granicą z prześwitem 1.0 w odstępach nie większych niż 100. |        |        |        |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                                 |  |                | WYMIARY W SKALI:                                                                   |        |        |        |
| ELEMENT                                                                             |  | OPIS ELEMENTU  | 1:500                                                                              | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
|  |  | grubość linii  | 0.35                                                                               | 0.25   | 0.25   | 0.18   |
|                                                                                     |  | kreska a       | 4.0                                                                                | 2.9    | 2.9    | 1.5    |
|                                                                                     |  | odstęp b       | 2.0                                                                                | 1.4    | 1.4    | 0.7    |
| <i>m.Słupsk</i>                                                                     |  | tekst          | 3.5                                                                                | 2.5    | 2.5    | 1.8    |

|                                                                                     |                |          |                                                                                   |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>Symbol poboczny granicy gminy, dzielnicy</b>                                     |                | <b>O</b> | <b>234</b>                                                                        | <b>GSG</b> |
| GEOMETRIA:                                                                          | Łamana otwarta |          |                                                                                   |            |
| ATRYBUTY OPISOWE                                                                    |                | NAZWA    | WARTOŚCI DOPUSZCZALNE                                                             |            |
| Nazwa gminy, dzielnicy                                                              |                | GNG      | pusty, łańcuch znaków alfanumerycznych                                            |            |
| PRZEDSTAWIENIE GRAFICZNE                                                            |                |          | UWAGI                                                                             |            |
|  |                |          | Symbol umieszczać obok granicy z prześwitem 1.0 w odstępach nie większych niż 50. |            |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA                                                             |                |          | WYMIARY W SKALI:                                                                  |            |

| GRAFICZNEGO                                                                       |  |               |       |        |        |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--|---------------|-------|--------|--------|--------|
| ELEMENT                                                                           |  | OPIS ELEMENTU | 1:500 | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
|  |  | grubość linii | 0.35  | 0.25   | 0.25   | 0.18   |
|                                                                                   |  | kreska a      | 3.0   | 2.1    | 2.1    | 1.5    |
|                                                                                   |  | odstęp b      | 2.0   | 1.4    | 1.4    | 1.0    |
| <i>gm.Piaski</i>                                                                  |  | tekst         | 3.5   | 2.5    | 2.5    | 1.8    |

| Symbol poboczny granicy obrębu                                                      |                | O             | 235                                                                               | GSO    |        |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|
| GEOMETRIA:                                                                          | Łamana otwarta |               |                                                                                   |        |        |        |
| ATRYBUTY OPISOWE                                                                    |                | NAZWA         | WARTOŚCI DOPUSZCZALNE                                                             |        |        |        |
| Numer ewidencyjny obrębu                                                            |                | GNO           | pusty, liczba naturalna                                                           |        |        |        |
| Nazwa obrębu                                                                        |                | GMO           | pusty, łańcuch znaków alfanumerycznych                                            |        |        |        |
| PRZEDSTAWIENIE GRAFICZNE                                                            |                |               | UWAGI                                                                             |        |        |        |
|   |                |               | Symbol umieszczać obok granicy z prześwitem 1.0 w odstępach nie większych niż 50. |        |        |        |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                                 |                |               | WYMIARY W SKALI:                                                                  |        |        |        |
| ELEMENT                                                                             |                | OPIS ELEMENTU | 1:500                                                                             | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
|  |                | grubość linii | 0.35                                                                              | 0.25   | 0.25   | 0.18   |
|                                                                                     |                | kreska a      | 3.0                                                                               | 2.1    | 2.1    | 1.5    |
|                                                                                     |                | odstęp b      | 2.0                                                                               | 1.4    | 1.4    | 1.0    |
| 21 Janki                                                                            |                | tekst         | 3.5                                                                               | 2.5    | 2.5    | 1.8    |

| Punkt adresowy                  |       | O     | 238                                    | ADR |
|---------------------------------|-------|-------|----------------------------------------|-----|
| GEOMETRIA:                      | Punkt |       |                                        |     |
| ATRYBUTY OPISOWE                |       | NAZWA | WARTOŚCI DOPUSZCZALNE                  |     |
| Nazwa ulicy lub miejscowości *) |       | GMA   | pusty, łańcuch znaków alfanumerycznych |     |
| Nr adresowy                     |       | GNM   | pusty, łańcuch znaków alfanumerycznych |     |
| PRZEDSTAWIENIE GRAFICZNE        |       | UWAGI |                                        |     |

|  |  |                     | <p>Rysunek w skali 1:1000. Punkt adresowy określa punkt wstawienia numeru adresowego. Nr adresowy umieszcza się na działce równolegle do osi ulicy, na budynku do ściany zwróconej ku ulicy. Gdy trzeba, należy stosować odnośnik. W zasadzie punkt adresowy odnosi się do działki (patrz 211/GPE), jednakże w osiedlach zdarza się, że na jednej działce jest wiele budynków o różnych numerach adresowych, a nawet, że każda klatka dużego bloku mieszkalnego ma swój numer adresowy.</p> <p>*) Atrybut &lt;Nazwa ulicy lub miejscowości&gt; nie posiada interpretacji graficznej. Do wstawiania takiej nazwy na mapę należy użyć obiektu 994/ULI.</p> |        |        |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                               |  |                     | WYMIARY W SKALI:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |        |        |
| ELEMENT                                                                           |  | OPIS ELEMENTU       | 1:500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
| 19/21                                                                             |  | tekst (nr adresowy) | 2.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1.8    | 1.8    | 1.5    |

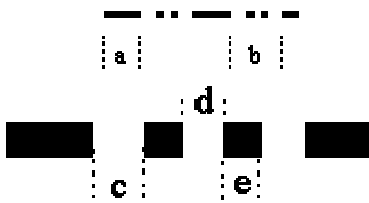
|                                     |                                            |               |                         |        |        |        |
|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|-------------------------|--------|--------|--------|
| Rejon urbanistyczny                 |                                            |               | F                       | 240    | GPR    |        |
| GEOMETRIA:                          | Obszar spójny ograniczony łamaną zamkniętą |               |                         |        |        |        |
| ATRYBUTY OPISOWE                    |                                            | NAZWA         | WARTOŚCI DOPUSZCZALNE   |        |        |        |
| Numer rejonu urbanistycznego        |                                            | GNU           | pusty, liczba naturalna |        |        |        |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO |                                            |               | WYMIARY W SKALI:        |        |        |        |
| ELEMENT                             |                                            | OPIS ELEMENTU | 1:500                   | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
| 123                                 |                                            | nr rejonu     | 3.5                     | 2.5    | 2.5    | 1.8    |

|                                     |  |                                            |                         |                  |        |        |  |
|-------------------------------------|--|--------------------------------------------|-------------------------|------------------|--------|--------|--|
| Blok zabudowy                       |  |                                            |                         | F                | 241    | GPZ    |  |
| GEOMETRIA:                          |  | Obszar spójny ograniczony łamaną zamkniętą |                         |                  |        |        |  |
| ATRYBUTY OPISOWE                    |  | NAZWA                                      | WARTOŚCI DOPUSZCZALNE   |                  |        |        |  |
| Numer bloku                         |  | GNZ                                        | pusty, liczba naturalna |                  |        |        |  |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO |  |                                            |                         | WYMIARY W SKALI: |        |        |  |
| ELEMENT                             |  | OPIS ELEMENTU                              | 1:500                   | 1:1000           | 1:2000 | 1:5000 |  |
| 1234                                |  | nr bloku                                   | 3.5                     | 2.5              | 2.5    | 1.8    |  |

|                      |                                                          |  |          |            |            |
|----------------------|----------------------------------------------------------|--|----------|------------|------------|
| <b>Rejon spisowy</b> |                                                          |  | <b>F</b> | <b>242</b> | <b>GPS</b> |
| GEOMETRIA:           | Obszar niekoniecznie spójny ograniczony zbiorem łamanych |  |          |            |            |

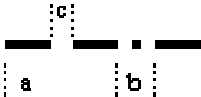
|                                     |             |               |                         |        |        |        |
|-------------------------------------|-------------|---------------|-------------------------|--------|--------|--------|
|                                     | zamkniętych |               |                         |        |        |        |
| ATRYBUTY OPISOWE                    |             | NAZWA         | WARTOŚCI DOPUSZCZALNE   |        |        |        |
| Numer rejonu spisowego              |             | GNS           | pusty, liczba naturalna |        |        |        |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO |             |               | WYMIARY W SKALI:        |        |        |        |
| ELEMENT                             |             | OPIS ELEMENTU | 1:500                   | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
| 1234                                |             | nr rejonu     | 3.5                     | 2.5    | 2.5    | 1.8    |

|                                     |                                                                      |               |                         |        |        |        |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------|--------|--------|--------|
| Obwód spisowy                       |                                                                      |               | F                       | 243    | GPB    |        |
| GEOMETRIA:                          | Obszar niekoniecznie spójny ograniczony zbiorem łamanych zamkniętych |               |                         |        |        |        |
| ATRYBUTY OPISOWE                    |                                                                      | NAZWA         | WARTOŚCI DOPUSZCZALNE   |        |        |        |
| Numer obwodu                        |                                                                      | GNB           | pusty, liczba naturalna |        |        |        |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO |                                                                      |               | WYMIARY W SKALI:        |        |        |        |
| ELEMENT                             |                                                                      | OPIS ELEMENTU | 1:500                   | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
| 1234                                |                                                                      | nr obwodu     | 3.5                     | 3.5    | 3.5    | 3.5    |

|                                                                                     |  |                  |                  |        |        |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------|------------------|--------|--------|--------|
| Granica rejonu urbanistycznego                                                      |  |                  | F                | 250    | GAU    |        |
| GEOMETRIA:                                                                          |  | Łamana zamknięta |                  |        |        |        |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                                 |  |                  | WYMIARY W SKALI: |        |        |        |
| ELEMENT                                                                             |  | OPIS ELEMENTU    | 1:500            | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
|  |  | grubość linii    | 0.35             | 0.25   | 0.25   | 0.18   |
|                                                                                     |  | kreska a         | 3.0              | 2.1    | 2.1    | 1.5    |
|                                                                                     |  | odstęp b         | 2.7              | 1.9    | 1.9    | 1.3    |
|                                                                                     |  | odstęp c         | 0.7              | 0.5    | 0.5    | 0.4    |
|                                                                                     |  | odstęp d         | 0.6              | 0.4    | 0.4    | 0.3    |
|                                                                                     |  | kropka e         | 0.35             | 0.25   | 0.25   | 0.18   |
| Gdy biegnie granicami działek stosować symbol poboczny.                             |  |                  |                  |        |        |        |

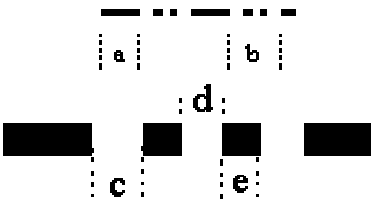
|                                     |  |                  |                  |        |        |        |
|-------------------------------------|--|------------------|------------------|--------|--------|--------|
| Granica bloku zabudowy              |  |                  |                  | F      | 251    | GAZ    |
| GEOMETRIA:                          |  | Łamana zamknięta |                  |        |        |        |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO |  |                  | WYMIARY W SKALI: |        |        |        |
| ELEMENT                             |  | OPIS<br>ELEMENTU | 1:500            | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |

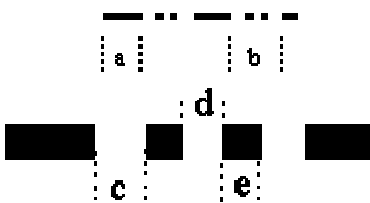
|                                                         |               |      |      |      |      |
|---------------------------------------------------------|---------------|------|------|------|------|
|                                                         | grubość linii | 0.35 | 0.25 | 0.25 | 0.18 |
|                                                         | kreska a      | 2.0  | 1.4  | 1.4  | 1.0  |
|                                                         | odstęp b      | 3.0  | 2.2  | 2.2  | 1.5  |
|                                                         | odstęp c      | 0.8  | 0.6  | 0.6  | 0.4  |
|                                                         | odstęp d      | 0.7  | 0.5  | 0.5  | 0.35 |
|                                                         | kropka e      | 0.35 | 0.25 | 0.25 | 0.18 |
| Gdy biegnie granicami działek stosować symbol poboczny. |               |      |      |      |      |

| Granica rejonu spisowego                                                           |  | F                | 252   | GAS    |        |        |
|------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------|-------|--------|--------|--------|
| GEOMETRIA:                                                                         |  | Łamana zamknięta |       |        |        |        |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                                |  | WYMIARY W SKALI: |       |        |        |        |
| ELEMENT                                                                            |  | OPIS ELEMENTU    | 1:500 | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
|  |  | grubość linii    | 0.35  | 0.25   | 0.25   | 0.18   |
|                                                                                    |  | kreska a         | 2.0   | 1.5    | 1.5    | 1.0    |
|                                                                                    |  | odstęp b         | 2.0   | 1.5    | 1.5    | 1.0    |
|                                                                                    |  | przerwa c        | 1.00  | 0.75   | 0.75   | 0.50   |
| Gdy biegnie granicami działek stosować symbol poboczny                             |  |                  |       |        |        |        |

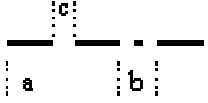
| Granica obwodu spisowego                                                            |  |                  | F                | 253    | GAB    |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------|------------------|--------|--------|--------|
| GEOMETRIA:                                                                          |  | Łamana zamknięta |                  |        |        |        |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                                 |  |                  | WYMIARY W SKALI: |        |        |        |
| ELEMENT                                                                             |  | OPIS ELEMENTU    | 1:500            | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
|  |  | grubość linii    | 0.35             | 0.25   | 0.25   | 0.18   |
|                                                                                     |  | kreska a         | 1.5              | 1.2    | 1.20   | 0.8    |
|                                                                                     |  | odstęp b         | 3.0              | 2.2    | 2.2    | 1.5    |
| Gdy biegnie granicami działek stosować symbol poboczny                              |  |                  |                  |        |        |        |

|                                                |                |       |                       |     |
|------------------------------------------------|----------------|-------|-----------------------|-----|
| Symbol poboczny granicy rejonu urbanistycznego |                | F     | 256                   | GSU |
| GEOMETRIA:                                     | Łamana otwarta |       |                       |     |
| ATRYBUTY OPISOWE                               |                | NAZWA | WARTOŚCI DOPUSZCZALNE |     |

| Numer rejonu urbanistycznego                                                      | GNU           | pusty, liczba naturalna |        |        |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------|--------|--------|--------|
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                               |               | WYMIARY W SKALI:        |        |        |        |
| ELEMENT                                                                           | OPIS ELEMENTU | 1:500                   | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
|  | grubość linii | 0.35                    | 0.25   | 0.25   | 0.18   |
|                                                                                   | kreska a      | 3.0                     | 2.1    | 2.1    | 1.5    |
|                                                                                   | odstęp b      | 2.7                     | 1.9    | 1.9    | 1.35   |
|                                                                                   | odstęp c      | 0.7                     | 0.5    | 0.5    | 0.35   |
|                                                                                   | odstęp d      | 0.6                     | 0.4    | 0.4    | 0.3    |
|                                                                                   | kropka e      | 0.35                    | 0.25   | 0.25   | 0.18   |
| 123                                                                               | nr rejonu     | 3.5                     | 2.5    | 2.5    | 1.8    |
| Kreślić wzdłuż granic działek, w odstępach nie większych niż 50, z prześwitem 1.0 |               |                         |        |        |        |

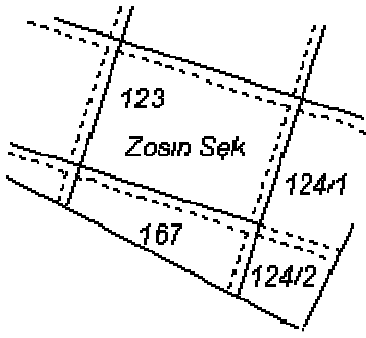
| Symbol poboczny granicy bloku zabudowy                                              |  |                | F                       | 257    | GSZ    |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------|-------------------------|--------|--------|--------|
| GEOMETRIA:                                                                          |  | Łamana otwarta |                         |        |        |        |
| ATRYBUTY OPISOWE                                                                    |  | NAZWA          | WARTOŚCI DOPUSZCZALNE   |        |        |        |
| Numer bloku zabudowy                                                                |  | GNZ            | pusty, liczba naturalna |        |        |        |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                                 |  |                | WYMIARY W SKALI:        |        |        |        |
| ELEMENT                                                                             |  | OPIS ELEMENTU  | 1:500                   | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
|  |  | grubość linii  | 0.35                    | 0.25   | 0.25   | 0.18   |
|                                                                                     |  | kreska a       | 2.0                     | 1.4    | 1.4    | 1.0    |
|                                                                                     |  | odstęp b       | 3.0                     | 2.2    | 2.2    | 1.5    |
|                                                                                     |  | odstęp c       | 0.8                     | 0.6    | 0.6    | 0.4    |
|                                                                                     |  | odstęp d       | 0.7                     | 0.5    | 0.5    | 0.35   |
|                                                                                     |  | kropka e       | 0.35                    | 0.25   | 0.25   | 0.18   |
| 1234                                                                                |  | nr bloku       | 3.5                     | 2.5    | 2.5    | 1.8    |
| Kreślić wzdłuż granic działek, w odstępach nie większych niż 50, z prześwitem 1.0   |  |                |                         |        |        |        |

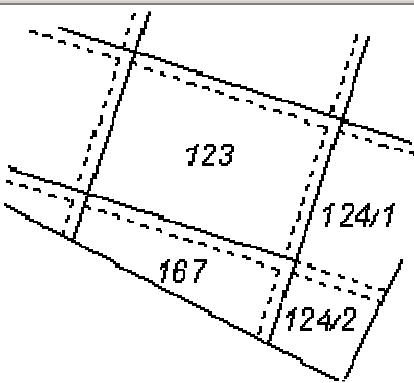
|                                          |  |                |                         |     |     |
|------------------------------------------|--|----------------|-------------------------|-----|-----|
| Symbol poboczny granicy rejonu spisowego |  |                | F                       | 258 | GSS |
| GEOMETRIA:                               |  | Łamana otwarta |                         |     |     |
| ATRYBUTY OPISOWE                         |  | NAZWA          | WARTOŚCI DOPUSZCZALNE   |     |     |
| Numer rejonu spisowego                   |  | GNS            | pusty, liczba naturalna |     |     |

| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                               |               | WYMIARY W SKALI: |        |        |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------|--------|--------|--------|
| ELEMENT                                                                           | OPIS ELEMENTU | 1:500            | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
|  | grubość linii | 0.35             | 0.25   | 0.25   | 0.18   |
|                                                                                   | kreska a      | 2.0              | 1.5    | 1.5    | 1.0    |
|                                                                                   | odstęp b      | 2.0              | 1.5    | 1.5    | 1.0    |
|                                                                                   | przerwa c     | 1.00             | 0.75   | 0.75   | 0.50   |
| 1234                                                                              | nr rejonu     | 3.5              | 3.5    | 3.5    | 3.5    |
| Kreślić wzdłuż granic działek, w odstępach nie większych niż 50, z prześwitem 1.0 |               |                  |        |        |        |

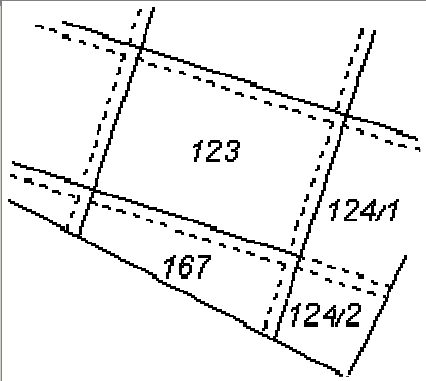
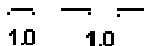
|                                                                                     |               |                |                         |        |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|-------------------------|--------|--------|
| Symbol poboczny granicy obwodu spisowego                                            |               | F              | 259                     | GSB    |        |
| GEOMETRIA:                                                                          |               | Łamana otwarta |                         |        |        |
| ATRYBUTY OPISOWE                                                                    |               | NAZWA          | WARTOŚCI DOPUSZCZALNE   |        |        |
| Numer obwodu spisowego                                                              |               | GNB            | pusty, liczba naturalna |        |        |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                                 |               |                | WYMIARY W SKALI:        |        |        |
| ELEMENT                                                                             | OPIS ELEMENTU | 1:500          | 1:1000                  | 1:2000 | 1:5000 |
|  | grubość linii | 0.35           | 0.25                    | 0.25   | 0.18   |
|                                                                                     | kreska a      | 1.5            | 1.2                     | 1.2    | 0.75   |
|                                                                                     | odstęp b      | 3.0            | 2.2                     | 2.2    | 1.5    |
| 1234                                                                                | nr obwodu     | 3.5            | 2.5                     | 2.5    | 1.8    |
| Kreślić wzdłuż granic działek, w odstępach nie większych niż 50, z prześwitem 1.0   |               |                |                         |        |        |

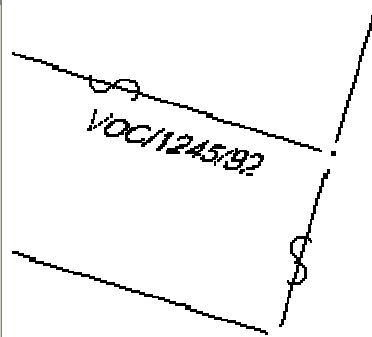
|                                    |                                            |                                        |     |     |
|------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------|-----|-----|
| Oddział lub część oddziału leśnego |                                            | F                                      | 264 | GPL |
| GEOMETRIA:                         | Obszar spójny ograniczony łamaną zamkniętą |                                        |     |     |
| ATRYBUTY OPISOWE                   | NAZWA                                      | WARTOŚCI DOPUSZCZALNE                  |     |     |
| Numer części oddziału leśnego      | GOL                                        | pusty, łańcuch znaków alfanumerycznych |     |     |
| Nazwa uroczyska                    | GML                                        | pusty, łańcuch znaków alfanumerycznych |     |     |
| PRZEDSTAWIENIE GRAFICZNE           |                                            | UWAGI                                  |     |     |

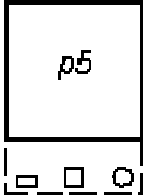
|  |                            | <p>Rysunek w skali 1:2000</p> <p>Oddział może być nieciągły, np. gdy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- jest podzielony drogami innymi niż linie podziału powierzchniowego,</li> <li>- należą do niego enklawy poza kompleksem lasów.</li> </ul> <p>Części oddziału są oznaczane numerem oddziału łamanym przez numer części. Gdy numer nie zawiera łamania, jest oznaczeniem oddziału.</p> |        |        |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                               |                            | WYMIARY W SKALI:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |        |        |
| ELEMENT                                                                           | OPIS ELEMENTU              | 1:500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
| 167 / 2                                                                           | tekst (nr części oddziału) | 3.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2.5    | 2.5    | 1.8    |
| Zosin Sęk                                                                         | tekst (nazwa uroczyska)    | 3.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2.5    | 2.5    | 1.8    |

|                                                                                     |  |                                                                                                                                                                                                                                           |       |        |        |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|--------|--------|
| Granica części oddziału leśnego                                                     |  | F                                                                                                                                                                                                                                         | 265   | GUL    |        |        |
| GEOMETRIA:                                                                          |  | Łamana zamknięta                                                                                                                                                                                                                          |       |        |        |        |
| PRZEDSTAWIENIE GRAFICZNE                                                            |  | UWAGI                                                                                                                                                                                                                                     |       |        |        |        |
|  |  | <p>Rysunek w skali 1:2000</p> <p>Granice oddziału leśnego lub jego części stanowią granice ewidencyjne z gruntami nie leśnymi, zaś wewnątrz kompleksu lasu - północne i wschodnie krawędzie linii podziału powierzchniowego (duktów).</p> |       |        |        |        |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                                 |  | WYMIARY W SKALI:                                                                                                                                                                                                                          |       |        |        |        |
| ELEMENT                                                                             |  | OPIS ELEMENTU                                                                                                                                                                                                                             | 1:500 | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
| —                                                                                   |  | linia                                                                                                                                                                                                                                     | 0.18  | 0.13   | 0.13   | 0.13   |

|                                                 |                |       |     |     |
|-------------------------------------------------|----------------|-------|-----|-----|
| Krawędź linii podziału powierzchniowego (duktu) |                | F     | 266 | DUL |
| GEOMETRIA:                                      | Łamana otwarta |       |     |     |
| PRZEDSTAWIENIE GRAFICZNE                        |                | UWAGI |     |     |

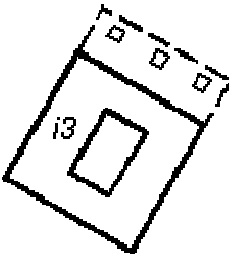
|  |  |               | <p>Rysunek w skali 1:2000</p> <p>Granicami "linii" podziału powierzchniowego (duktów, dróg leśnych) nie stanowiącymi granic działów leśnych są południowe i zachodnie ich krawędzie.</p> <p>Szerokość linii podziału powierzchniowego (duktów, dróg leśnych) przedstawiać zawsze w skali mapy</p> |        |        |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                               |  |               | WYMIARY W SKALI:                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |        |        |
| ELEMENT                                                                           |  | OPIS ELEMENTU | 1:500                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
|  |  | linia         | 0.18                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0.13   | 0.13   | 0.13   |

|                                                                                     |  |                                                                                                                                                                                          |                                        |        |        |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------|--------|--------|
| Granica sporna działek                                                              |  |                                                                                                                                                                                          | F                                      | 270    | GDS    |        |
| GEOMETRIA:                                                                          |  | Łamana otwarta                                                                                                                                                                           |                                        |        |        |        |
| ATRYBUTY OPISOWE                                                                    |  | NAZWA                                                                                                                                                                                    | WARTOŚCI DOPUSZCZALNE                  |        |        |        |
| Nr sprawy                                                                           |  | GSS                                                                                                                                                                                      | pusty, łańcuch znaków alfanumerycznych |        |        |        |
| PRZEDSTAWIENIE GRAFICZNE                                                            |  | UWAGI                                                                                                                                                                                    |                                        |        |        |        |
|  |  | Znak jest literą S obróconą tak, aby przekreślała granicę tworząc znak podobny do dolara. Znak jest przezroczysty (nie przesłania granicy). Znak jest etykietą związaną z kodem obiektu. |                                        |        |        |        |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                                 |  |                                                                                                                                                                                          | WYMIARY W SKALI:                       |        |        |        |
| ELEMENT                                                                             |  | OPIS ELEMENTU                                                                                                                                                                            | 1:500                                  | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
| S                                                                                   |  | znak o kształcie litery S                                                                                                                                                                | 4.0                                    | 3.0    | 3.0    | 2.0    |
| VOC/1245/92                                                                         |  | numer sprawy                                                                                                                                                                             | 1.8                                    | 1.5    | 1.5    | 1.5    |

|                                                                                   |  |                                                            |                  |        |        |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------|------------------|--------|--------|--------|
| Obrys podpory (słupa nośnego)<br>podcienia, wiaty, galerii, przewodu              |  |                                                            | O                | 310    | BUI    |        |
| GEOMETRIA:                                                                        |  | Obszar jednospójny ograniczony łamaną uogólnioną zamkniętą |                  |        |        |        |
| PRZEDSTAWIENIE GRAFICZNE                                                          |  |                                                            | UWAGI            |        |        |        |
|  |  |                                                            |                  |        |        |        |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                               |  |                                                            | WYMIARY W SKALI: |        |        |        |
| ELEMENT                                                                           |  | OPIS ELEMENTU                                              | 1:500            | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
|  |  | grubość linii obrysu                                       | 0.18             | 0.13   | 0.13   | 0.13   |

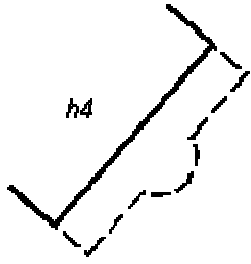
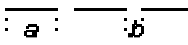
|                                                                                     |  |                       |                                                                                                                   |        |        |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|
| Symbol podpory (słupa nośnego)<br>podcienia, wiaty, galerii, przewodu               |  |                       | O                                                                                                                 | 311    | BUJ    |        |
| GEOMETRIA:                                                                          |  | Punkt                 |                                                                                                                   |        |        |        |
| PRZEDSTAWIENIE<br>GRAFICZNE                                                         |  |                       | UWAGI                                                                                                             |        |        |        |
|  |  |                       | Symbol stosować, gdy wymiary słupa w skali mapy mniejsze niż 1.0 x 1.0 . Środek symbolu w środku ciężkości obrysu |        |        |        |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA<br>GRAFICZNEGO                                              |  |                       | WYMIARY W SKALI:                                                                                                  |        |        |        |
| ELEMENT                                                                             |  | OPIS ELEMENTU         | 1:500                                                                                                             | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
|  |  | grubość linii symbolu | 0.18                                                                                                              | 0.13   | 0.13   | 0.13   |
|                                                                                     |  | średnica symbolu      | 1.0                                                                                                               | 0.7    | 0.7    | 0.6    |

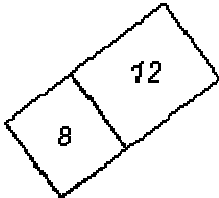
|                              |                                                                     |       |                                     |     |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------|-----|
| Budynek                      |                                                                     | O     | 312                                 | BUD |
| GEOMETRIA:                   | Obszar spójny ograniczony zbiorem łamanych uogólnionych zamkniętych |       |                                     |     |
| ATRYBUTY OPISOWE             |                                                                     | NAZWA | WARTOŚCI DOPUSZCZALNE               |     |
| Przeważająca funkcja budynku |                                                                     | BFN   | pusta, b, g, h, i, k, m, p, s, t, z |     |
| Numer najwyższej kondygnacji |                                                                     | BKN   | pusty, liczba naturalna             |     |
| PRZEDSTAWIENIE GRAFICZNE     |                                                                     | UWAGI |                                     |     |

|  |  |                                    | <p>Budynek z atrium, nawisem i podporami nawisu. Obrys nawisu jest osobnym obiektem. Gdy podpory w skali mapy są mniejsze od 1.0 x 1.0 należy użyć symboli.</p> <p>Nie kreślić pilastrów &lt; 1.0 w skali mapy. Podpory wliczać do liczby kondygnacji np. budynek trójkondygnacyjny podparty na słupach dwukondygnacyjnych oznaczać jako pięć kondygnacji.</p> |        |        |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                               |  |                                    | WYMIARY W SKALI:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |        |        |
| ELEMENT                                                                           |  | OPIS ELEMENTU                      | 1:500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
|  |  | linia obrysu przyziemia            | 0.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0.35   | 0.35   | 0.25   |
| <i>i3</i>                                                                         |  | tekst (funkcja, nr najw. kondygn.) | 2.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1.8    | 1.8    | 1.5    |

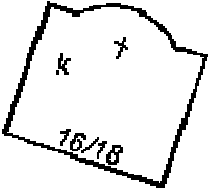
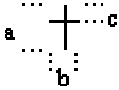
| Symbol budynku                                                                      |  |                                                                                                                                                                              | O                                   | 313    | BUS    |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------|--------|--------|
| GEOMETRIA:                                                                          |  | Punkt                                                                                                                                                                        |                                     |        |        |        |
| ATRYBUTY OPISOWE                                                                    |  | NAZWA                                                                                                                                                                        | WARTOŚCI DOPUSZCZALNE               |        |        |        |
| Przeważająca funkcja budynku                                                        |  | BFN                                                                                                                                                                          | pusta, b, g, h, i, k, m, p, s, t, z |        |        |        |
| Numer najwyższej kondygnacji                                                        |  | BKN                                                                                                                                                                          | pusty, liczba naturalna             |        |        |        |
| PRZEDSTAWIENIE GRAFICZNE                                                            |  | UWAGI                                                                                                                                                                        |                                     |        |        |        |
|  |  | Skala 1:5000. Symbol stosować, gdy obrys w skali mapy mniejszy od 2.0x2.0. Środek symbolu w środku ciężkości obrysu. Kierunek boku symbolu zgodny z kierunkiem boku budynku. |                                     |        |        |        |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                                 |  |                                                                                                                                                                              | WYMIARY W SKALI:                    |        |        |        |
| ELEMENT                                                                             |  | OPIS ELEMENTU                                                                                                                                                                | 1:500                               | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
|  |  | bok kwadratu                                                                                                                                                                 | 2.0                                 | 1.5    | 1.5    | 1.0    |
| <i>m4</i>                                                                           |  | tekst (funkcja i nr najw. kond.)                                                                                                                                             | 2.5                                 | 1.8    | 1.8    | 1.5    |

| Zasięg nawisu budynku, budowli |  |                           | O | 314 | BZN |
|--------------------------------|--|---------------------------|---|-----|-----|
| GEOMETRIA:                     |  | Łamana uogólniona otwarta |   |     |     |
| PRZEDSTAWIENIE GRAFICZNE       |  | UWAGI                     |   |     |     |

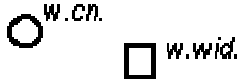
|  |               | Nie kreślić szczegółów obrysu < 1.0 w skali mapy. |        |        |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------|--------|--------|--------|
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                               |               | WYMIARY W SKALI:                                  |        |        |        |
| ELEMENT                                                                           | OPIS ELEMENTU | 1:500                                             | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
|  | grubość linii | 0.35                                              | 0.25   | 0.25   | 0.18   |
|                                                                                   | kreska a      | 4.0                                               | 3.0    | 3.0    | 2.0    |
|                                                                                   | odstęp b      | 1.0                                               | 0.7    | 0.7    | 0.5    |

|                                                                                     |                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                         |        |        |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------|--------|--------|
| Blok budynku                                                                        |                                                                     | F                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 320                     | BLO    |        |        |
| GEOMETRIA:                                                                          | Obszar spójny ograniczony zbiorem łamanych uogólnionych zamkniętych |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                         |        |        |        |
| ATRYBUTY OPISOWE                                                                    |                                                                     | NAZWA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | WARTOŚCI DOPUSZCZALNE   |        |        |        |
| Nr najwyższej kondygnacji                                                           |                                                                     | BKN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | pusty, liczba naturalna |        |        |        |
| PRZEDSTAWIENIE GRAFICZNE                                                            |                                                                     | UWAGI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                         |        |        |        |
|  |                                                                     | <p>Część budynku wyróżniona ze względu na liczbę kondygnacji i /lub oddzielona dylatacją. Przy kreśleniu ręcznym kreślić tylko granice między blokami i oznaczenia liczby kondygnacji, w mapie numerycznej linie obrysu budynku zostaną pokryte przez obiekt 312 BZO Budynek.</p> <p>Nie kreślić gdy budynek złożony z jednego bloku. Nie kreślić pilastrów &lt; 1.0 w skali mapy. Podpory wliczać do liczby kondygnacji np. blok trójkondygnacyjny podparty na słupach dwukondygnacyjnych oznaczać jako pięć kondygnacji.</p> |                         |        |        |        |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                                 |                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | WYMIARY W SKALI:        |        |        |        |
| ELEMENT                                                                             |                                                                     | OPIS ELEMENTU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1:500                   | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
|  |                                                                     | grubość linii                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0.18                    | 0.18   | -      | -      |
| 8                                                                                   |                                                                     | tekst atrybutu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2.5                     | 1.8    | -      | -      |

| <b>Oznaczenie świątyni chrześcijańskiej</b> |       | <b>F</b> | <b>324</b> | <b>SSC</b> |
|---------------------------------------------|-------|----------|------------|------------|
| GEOMETRIA:                                  | Punkt |          |            |            |
| PRZEDSTAWIENIE GRAFICZNE                    | UWAGI |          |            |            |

|  |               |                  |        |        |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------|--------|--------|--------|
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                               |               | WYMIARY W SKALI: |        |        |        |
| ELEMENT                                                                           | OPIS ELEMENTU | 1:500            | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
|  | grubość linii | 0.18             | 0.13   | 0.13   | 0.13   |
|                                                                                   | wysokość a    | 3.0              | 2.1    | 2.1    | 1.5    |
|                                                                                   | szerokość b   | 2.0              | 1.4    | 1.4    | 1.0    |
|                                                                                   | wymiar c      | 1.0              | 0.7    | 0.7    | 0.5    |

|                                                                                     |       |                  |       |        |        |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------|-------|--------|--------|--------|
| Oznaczenie świątyni niechrześcijańskiej                                             |       | F                | 325   | SSN    |        |        |
| GEOMETRIA:                                                                          | Punkt |                  |       |        |        |        |
| PRZEDSTAWIENIE GRAFICZNE                                                            |       | UWAGI            |       |        |        |        |
|  |       |                  |       |        |        |        |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                                 |       | WYMIARY W SKALI: |       |        |        |        |
| ELEMENT                                                                             |       | OPIS ELEMENTU    | 1:500 | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
|  |       | grubość linii    | 0.18  | 0.13   | 0.13   | 0.13   |
|                                                                                     |       | wysokość a       | 3.0   | 2.1    | 2.1    | 1.5    |
|                                                                                     |       | szerokość b      | 2.0   | 1.4    | 1.4    | 1.0    |

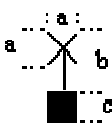
|                                                                                     |                                                            |                                                                           |            |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------|------------|
| <b>Wieża ciśnień, ppożarowa, widokowa</b>                                           |                                                            | <b>F</b>                                                                  | <b>332</b> | <b>WCN</b> |
| GEOMETRIA:                                                                          | Obszar jednospójny ograniczony łamaną uogólnioną zamkniętą |                                                                           |            |            |
| ATRYBUTY OPISOWE                                                                    | NAZWA                                                      | WARTOŚCI DOPUSZCZALNE                                                     |            |            |
| Opis funkcji                                                                        | WCF                                                        | w.cn. , w.wid. , w.ppoż.                                                  |            |            |
| PRZEDSTAWIENIE GRAFICZNE                                                            |                                                            | UWAGI                                                                     |            |            |
|  |                                                            | Gdy obrys przyziemia w skali mapy < 2.0 x 2.0 mm, należy stosować symbol. |            |            |

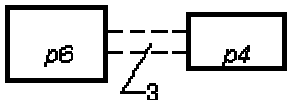
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                               |  |                      | WYMIARY W SKALI: |        |        |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------|------------------|--------|--------|--------|
| ELEMENT                                                                           |  | OPIS ELEMENTU        | 1:500            | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
|  |  | grubość linii obrysu | 0.50             | 0.35   | 0.35   | 0.25   |
| w .cn.                                                                            |  | tekst atrybutu       | 2.5              | 1.8    | 1.8    | 1.5    |

|                                                                                     |       |                                                                                                                     |                          |        |        |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------|--------|--------|
| Wieża ciśnień, ppożarowa, widokowa - symbol                                         |       |                                                                                                                     | F                        | 333    | WCS    |        |
| GEOMETRIA:                                                                          | Punkt |                                                                                                                     |                          |        |        |        |
| ATRYBUTY OPISOWE                                                                    |       | NAZWA                                                                                                               | WARTOŚCI DOPUSZCZALNE    |        |        |        |
| Opis funkcji                                                                        |       | WCF                                                                                                                 | w.cn. , w.wid. , w.ppoż. |        |        |        |
| PRZEDSTAWIENIE GRAFICZNE                                                            |       | UWAGI                                                                                                               |                          |        |        |        |
|    |       | Symbol stosować gdy obrys przyziemia w skali mapy < 2.0 x 2.0 mm, środek okręgu symbolu w środku obrysu przyziemia. |                          |        |        |        |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                                 |       |                                                                                                                     | WYMIARY W SKALI:         |        |        |        |
| ELEMENT                                                                             |       | OPIS ELEMENTU                                                                                                       | 1:500                    | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
|  |       | grubość linii symbolu                                                                                               | 0.18                     | 0.13   | 0.13   | 0,13   |
|                                                                                     |       | wysokość symbolu a                                                                                                  | 3.5                      | 2.5    | 2.5    | 2.0    |
|                                                                                     |       | średnica okręgu symbolu b                                                                                           | 1.0                      | 0.7    | 0.7    | 0.6    |

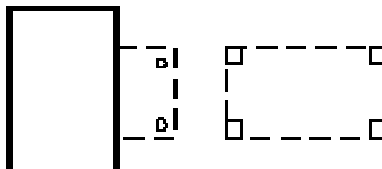
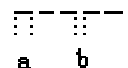
|                                                                                                 |  |                                                                                                                                  |                  |        |        |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|--------|--------|
| Wiatrak                                                                                         |  |                                                                                                                                  | F                | 334    | WTR    |        |
| GEOMETRIA:                                                                                      |  | Obszar jednospójny ograniczony łamaną uogólnioną zamkniętą                                                                       |                  |        |        |        |
| PRZEDSTAWIENIE GRAFICZNE                                                                        |  | UWAGI                                                                                                                            |                  |        |        |        |
|  <b>wtr.</b> |  | Napis <i>wtr.</i> jest etykietą związaną z obiektem.<br><br>Gdy kontur w skali mapy jest mniejszy od 2.0x2.0 mm stosować symbol. |                  |        |        |        |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                                             |  |                                                                                                                                  | WYMIARY W SKALI: |        |        |        |
| ELEMENT                                                                                         |  | OPIS ELEMENTU                                                                                                                    | 1:500            | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
|              |  | grubość linii obrysu                                                                                                             | 0.50             | 0.35   | 0.35   | 0.25   |

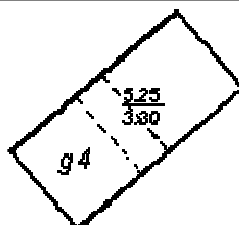
|                  |       |       |   |     |     |
|------------------|-------|-------|---|-----|-----|
| Wiatrak - symbol |       |       | F | 335 | WTS |
| GEOMETRIA:       | Punkt |       |   |     |     |
| PRZEDSTAWIENIE   |       | UWAGI |   |     |     |

| GRAFICZNE                                                                         |                       |                                                                                                                                                                                                   |        |        |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|
|  |                       | <p>Napis <i>wtr.</i> jest etykietą związaną z obiektem.</p> <p>Symbol stosować gdy kontur w skali mapy jest mniejszy od 2.0x2.0</p> <p>Środek kwadratu symbolu w środku ciężkości przyziemia.</p> |        |        |        |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                               |                       | WYMIARY W SKALI:                                                                                                                                                                                  |        |        |        |
| ELEMENT                                                                           | OPIS ELEMENTU         | 1:500                                                                                                                                                                                             | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
|  | grubość linii symbolu | 0.18                                                                                                                                                                                              | 0.13   | 0.13   | 0,13   |
|                                                                                   | wysokość b            | 2.0                                                                                                                                                                                               | 1.4    | 1.4    | 1.0    |
|                                                                                   | szerokość a           | 1.0                                                                                                                                                                                               | 0.7    | 0.7    | 0.6    |
|                                                                                   | bok kwadratu c        | 1.0                                                                                                                                                                                               | 0.7    | 0.7    | 0.6    |
| <i>wtr.</i>                                                                       | tekst                 | 2.5                                                                                                                                                                                               | 1.8    | 1.8    | 1.5    |

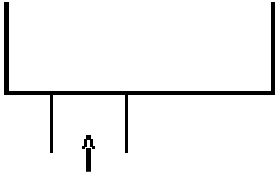
|                                                                                     |                                                            |                |                         |        |        |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------|--------|--------|--------|
| Łącznik napowietrzny budynków, galeria                                              |                                                            | F              | 342                     | BUG    |        |        |
| GEOMETRIA:                                                                          | Obszar jednospójny ograniczony łamaną uogólnioną zamkniętą |                |                         |        |        |        |
| ATRYBUTY OPISOWE                                                                    |                                                            | NAZWA          | WARTOŚCI DOPUSZCZALNE   |        |        |        |
| Nr najwyższej kondygnacji                                                           |                                                            | BKN            | pusty, liczba naturalna |        |        |        |
| PRZEDSTAWIENIE GRAFICZNE                                                            |                                                            | UWAGI          |                         |        |        |        |
|  |                                                            |                |                         |        |        |        |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                                 |                                                            |                | WYMIARY W SKALI:        |        |        |        |
| ELEMENT                                                                             |                                                            | OPIS ELEMENTU  | 1:500                   | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
|  |                                                            | grubość linii  | 0.35                    | 0.25   | 0.25   | -      |
|                                                                                     |                                                            | kreska a       | 2.0                     | 1.4    | 1.4    | -      |
|                                                                                     |                                                            | odstęp b       | 1.0                     | 0.7    | 0.7    | -      |
| 3                                                                                   |                                                            | tekst atrybutu | 2.5                     | 1.8    | 1.8    | -      |

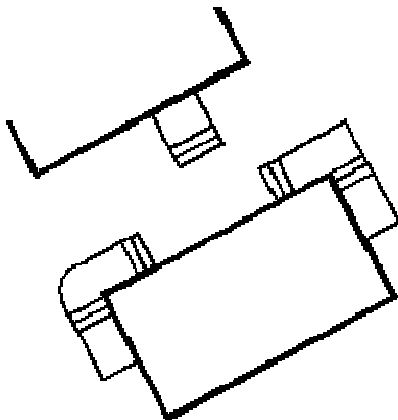
| Wiata, taras odkryty na podporach |                                                 | F     | 346 | BUW |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------|-------|-----|-----|
| GEOMETRIA:                        | Obszar jednospójny ograniczony łamaną zamkniętą |       |     |     |
| PRZEDSTAWIENIE GRAFICZNE          |                                                 | UWAGI |     |     |

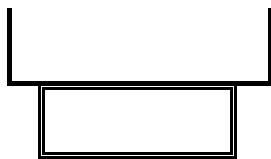
|  |   | <p>Podpory są osobnymi obiektami.</p> <p>Gdy podpory w skali mapy &lt; 1 x 1 mm - stosować symbole podpór.</p> |                  |        |        |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|--------|--------|
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                               |   |                                                                                                                | WYMIARY W SKALI: |        |        |        |
| ELEMENT                                                                           |   | OPIS ELEMENTU                                                                                                  | 1:500            | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
|  |   | grubość linii                                                                                                  | 0.18             | 0.13   | 0.13   | -      |
|                                                                                   | a | kreska a                                                                                                       | 2.0              | 1.5    | 1.5    | -      |
|                                                                                   | b | odstęp b                                                                                                       | 1.0              | 0.7    | 0.7    | -      |

|                                                                                     |  |                                                                                                                                                                                                         |                           |        |        |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------|--------|--------|
| Przejazd pod budynkiem                                                              |  | F                                                                                                                                                                                                       | 348                       | BPB    |        |        |
| GEOMETRIA:                                                                          |  | Obszar jednospójny ograniczony łamaną zamkniętą                                                                                                                                                         |                           |        |        |        |
| ATRYBUTY OPISOWE                                                                    |  | NAZWA                                                                                                                                                                                                   | WARTOŚCI DOPUSZCZALNE     |        |        |        |
| Najmniejsza wysokość w metrach                                                      |  | BPW                                                                                                                                                                                                     | pusty, liczba rzeczywista |        |        |        |
| Najmniejsza szerokość w metrach                                                     |  | BPS                                                                                                                                                                                                     | pusty, liczba rzeczywista |        |        |        |
| PRZEDSTAWIENIE GRAFICZNE                                                            |  | UWAGI                                                                                                                                                                                                   |                           |        |        |        |
|  |  | <p>Wartościami atrybutów powinny być minimalne światła przejazdu pod budynkiem na całym jego przebiegu, są one ograniczeniami np. dla wozu straży pożarnej.</p> <p>Nad kreską wartość atrybutu BPW.</p> |                           |        |        |        |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                                 |  |                                                                                                                                                                                                         | WYMIARY W SKALI:          |        |        |        |
| ELEMENT                                                                             |  | OPIS ELEMENTU                                                                                                                                                                                           | 1:500                     | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
|  |  | grubość linii                                                                                                                                                                                           | 0.18                      | 0.13   | 0.13   | -      |
|                                                                                     |  | kreska a                                                                                                                                                                                                | 2.0                       | 1.5    | 1.5    | -      |
|                                                                                     |  | odstęp b                                                                                                                                                                                                | 1.0                       | 0.7    | 0.7    | -      |
| 5.25                                                                                |  | teksty atrybutów                                                                                                                                                                                        | 1.8                       | 1.5    | 1.5    |        |

|                           |                |          |            |            |
|---------------------------|----------------|----------|------------|------------|
| <b>Wjazd do podziemia</b> |                | <b>F</b> | <b>350</b> | <b>WJD</b> |
| GEOMETRIA:                | Łamana otwarta |          |            |            |
| PRZEDSTAWIENIE GRAFICZNE  | UWAGI          |          |            |            |

|  |                      | <p>Gdy szerokość ściany bocznej wjazdu w skali mapy większy od 1.0 - stosować znak ściany oporowej.</p> <p>Nie wyróżnia się wjazdów krytych i otwartych.</p> |        |        |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                               |                      | WYMIARY W SKALI:                                                                                                                                             |        |        |        |
| ELEMENT                                                                           | OPIS ELEMENTU        | 1:500                                                                                                                                                        | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
|  | grubość linii obrysu | 0.18                                                                                                                                                         | 0.13   | 0.13   | -      |

|                                                                                     |                                                            |                                                                                                                          |        |        |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|
| Schody zewnętrzne                                                                   |                                                            | F                                                                                                                        | 352    | SCH    |        |
| GEOMETRIA:                                                                          | Obszar jednospójny ograniczony łamaną uogólnioną zamkniętą |                                                                                                                          |        |        |        |
| PRZEDSTAWIENIE GRAFICZNE                                                            |                                                            | UWAGI                                                                                                                    |        |        |        |
|   |                                                            | Kreski symbolu umieszczać w miejscu gdzie zaczyna się wznoszący bieg schodów, spoczniki powinny pozostać nie kreskowane. |        |        |        |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                                 |                                                            | WYMIARY W SKALI:                                                                                                         |        |        |        |
| ELEMENT                                                                             | OPIS ELEMENTU                                              | 1:500                                                                                                                    | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
|  | grubość linii                                              | 0.18                                                                                                                     | 0.13   | 0.13   | -      |
|                                                                                     | odstęp kresek symbolu                                      | 1.0                                                                                                                      | 0.7    | 0.7    | -      |

|                                                                                     |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                            |     |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|
| Taras, weranda                                                                      |                                                            | F                                                                                                                                                                                                                                                          | 354 | BTO |
| GEOMETRIA:                                                                          | Obszar jednospójny ograniczony łamaną uogólnioną zamkniętą |                                                                                                                                                                                                                                                            |     |     |
| PRZEDSTAWIENIE GRAFICZNE                                                            |                                                            | UWAGI                                                                                                                                                                                                                                                      |     |     |
|  |                                                            | <p>Nie rozróżnia się tarasów krytych (werandy) i otwartych.</p> <p>Granica obszaru jest oś linii zewnętrznej (linia wewnętrzna tylko informuje o rodzaju obszaru). Wzdłuż ściany budynku oś linii zewnętrznej pokrywa się z osią linii obrysu budynku.</p> |     |     |

| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                               |  |                                  | WYMIARY W SKALI: |        |        |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------|------------------|--------|--------|--------|
| ELEMENT                                                                           |  | OPIS ELEMENTU                    | 1:500            | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
|  |  | grubość linii                    | 0.18             | 0.13   | 0.13   | -      |
|                                                                                   |  | odległość osi linii równoległych | 0.6              | 0.5    | 0.5    | -      |

|                                                                                   |  |                                                 |                  |        |        |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------|------------------|--------|--------|--------|
| Światlik do podziemia                                                             |  |                                                 | F                | 356    | SWT    |        |
| GEOMETRIA:                                                                        |  | Obszar jednospójny ograniczony łamaną zamkniętą |                  |        |        |        |
| PRZEDSTAWIENIE GRAFICZNE                                                          |  |                                                 | UWAGI            |        |        |        |
|  |  |                                                 |                  |        |        |        |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                               |  |                                                 | WYMIARY W SKALI: |        |        |        |
| ELEMENT                                                                           |  | OPIS ELEMENTU                                   | 1:500            | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
|  |  | grubość linii obrysu                            | 0.18             | 0.13   | 0.13   | -      |

|                                                                                     |  |                                                      |                  |        |        |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------|------------------|--------|--------|--------|
| Rampa                                                                               |  |                                                      | F                | 358    | RMP    |        |
| GEOMETRIA:                                                                          |  | Obszar jednospójny ograniczony łamaną zamkniętą      |                  |        |        |        |
| PRZEDSTAWIENIE GRAFICZNE                                                            |  | UWAGI                                                |                  |        |        |        |
|  |  | Tekst <i>rmp.</i> jest etykietą związaną z obiektem. |                  |        |        |        |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                                 |  |                                                      | WYMIARY W SKALI: |        |        |        |
| ELEMENT                                                                             |  | OPIS ELEMENTU                                        | 1:500            | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
|  |  | grubość linii obrysu                                 | 0.18             | 0.13   | 0.13   | -      |
| <i>rmp</i>                                                                          |  | tekst                                                | 1.8              | 1.5    | 1.5    | -      |

|                            |  |                                                    |     |     |
|----------------------------|--|----------------------------------------------------|-----|-----|
| Fundament budynku, budowli |  | F                                                  | 360 | BUF |
| GEOMETRIA:                 |  | Łamana otwarta                                     |     |     |
| PRZEDSTAWIENIE GRAFICZNE   |  | UWAGI                                              |     |     |
| <div>f.</div>              |  | Tekst <i>f.</i> jest etykietą związaną z obiektem. |     |     |

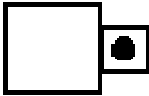
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                               |  |                      | WYMIARY W SKALI: |        |        |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------|------------------|--------|--------|--------|
| ELEMENT                                                                           |  | OPIS ELEMENTU        | 1:500            | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
|  |  | grubość linii obrysu | 0.18             | 0.13   | 0.13   | -      |
| <i>f.</i>                                                                         |  | tekst                | 2.5              | 1.8    | 1.8    | -      |

|                                                          |  |                                                 |                                                             |        |        |        |
|----------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|
| Cieplarnia, szklarnia                                    |  |                                                 | O                                                           | 362    | CIE    |        |
| GEOMETRIA:                                               |  | Obszar jednospójny ograniczony łamaną zamkniętą |                                                             |        |        |        |
| PRZEDSTAWIENIE GRAFICZNE                                 |  |                                                 | UWAGI                                                       |        |        |        |
| <div><div>ciepl.</div><div><div></div>ciepl.</div></div> |  |                                                 | Tekst <i>ciepl.</i> jest etykietą związaną z kodem obiektu. |        |        |        |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                      |  |                                                 | WYMIARY W SKALI:                                            |        |        |        |
| ELEMENT                                                  |  | OPIS ELEMENTU                                   | 1:500                                                       | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
| <div></div>                                              |  | grubość linii obrysu                            | 0.18                                                        | 0.13   | 0.13   | 0.13   |
| <i>ciepl.</i>                                            |  | tekst                                           | 2.5                                                         | 1.8    | 1.8    | 1.5    |

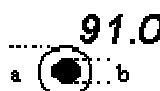
|                                                                         |                                                 |       |     |     |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------|-----|-----|
| Budowla ziemna ograniczona skarpami umocnionymi                         |                                                 | F     | 364 | BUZ |
| GEOMETRIA:                                                              | Obszar jednospójny ograniczony łamaną zamkniętą |       |     |     |
| PRZEDSTAWIENIE GRAFICZNE                                                |                                                 | UWAGI |     |     |
| Do przedstawienia graficznego stosować obiekt 818 WSK Skarpa umocniona. |                                                 |       |     |     |

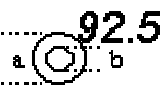
|                                                                            |                                                 |       |     |     |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------|-----|-----|
| Budowla ziemna ograniczona skarpami nieumocnionymi                         |                                                 | F     | 365 | BUX |
| GEOMETRIA:                                                                 | Obszar jednospójny ograniczony łamaną zamkniętą |       |     |     |
| PRZEDSTAWIENIE GRAFICZNE                                                   |                                                 | UWAGI |     |     |
| Do przedstawienia graficznego stosować obiekt 820 WSN Skarpa nieumocniona. |                                                 |       |     |     |

|                           |       |       |     |     |
|---------------------------|-------|-------|-----|-----|
| Komin przemysłowy- symbol |       | O     | 366 | KMN |
| GEOMETRIA:                | Punkt |       |     |     |
| PRZEDSTAWIENIE GRAFICZNE  |       | UWAGI |     |     |

|  |               | <p>Gdy budynek w skali mapy mniejszy od symbolu - kreślić tylko symbol komina.</p> <p>Symbol komina wewnątrz konturu budynku w skali mapy.</p> |        |        |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                               |               | WYMIARY W SKALI:                                                                                                                               |        |        |        |
| ELEMENT                                                                           | OPIS ELEMENTU | 1:500                                                                                                                                          | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
|  | średnica a    | 3.0                                                                                                                                            | 2.0    | 2.0    | 1.0    |

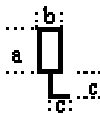
|                                                                                     |                                                                       |                                                                                                                                       |                       |        |        |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------|--------|--------|
| Budynek w ruinie                                                                    |                                                                       | O                                                                                                                                     | 368                   | BUR    |        |        |
| GEOMETRIA:                                                                          | Obszar niekoniecznie spójny ogr. zbiorem łamanych uogóln. zamkniętych |                                                                                                                                       |                       |        |        |        |
| ATRYBUTY OPISOWE                                                                    |                                                                       | NAZWA                                                                                                                                 | WARTOŚCI DOPUSZCZALNE |        |        |        |
| Rodzaj ruiny                                                                        |                                                                       | BZN                                                                                                                                   | pusta, zab.           |        |        |        |
| PRZEDSTAWIENIE GRAFICZNE                                                            |                                                                       | UWAGI                                                                                                                                 |                       |        |        |        |
|   |                                                                       | <p>Treść mapy nie obejmuje ruin budynków o konstrukcji drewnianej.</p> <p>Tekst <i>r.</i> jest etykietą związaną z kodem obiektu.</p> |                       |        |        |        |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                                 |                                                                       |                                                                                                                                       | WYMIARY W SKALI:      |        |        |        |
| ELEMENT                                                                             |                                                                       | OPIS ELEMENTU                                                                                                                         | 1:500                 | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
|  |                                                                       | grubość linii                                                                                                                         | 0.50                  | 0.35   | 0.35   | -      |
|                                                                                     |                                                                       | kreska a                                                                                                                              | 4.0                   | 3.0    | 3.0    | -      |
|                                                                                     |                                                                       | odstęp b                                                                                                                              | 2.0                   | 1.5    | 1.5    | -      |
| <i>r.zab.</i>                                                                       |                                                                       | tekst etykiety i atrybutu                                                                                                             | 2.5                   | 1.8    | 1.8    | -      |

|                                                                                   |  |               |                           |        |        |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--|---------------|---------------------------|--------|--------|--------|
| Słup kilometrowy                                                                  |  |               |                           | F      | 401    | SLK    |
| GEOMETRIA:                                                                        |  | Punkt         |                           |        |        |        |
| ATRYBUTY OPISOWE                                                                  |  | NAZWA         | WARTOŚCI DOPUSZCZALNE     |        |        |        |
| Opis kilometra                                                                    |  | KSK           | pusty, liczba rzeczywista |        |        |        |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                               |  |               | WYMIARY W SKALI:          |        |        |        |
| ELEMENT                                                                           |  | OPIS ELEMENTU | 1:500                     | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
|  |  | grubość linii | 0.18                      | 0.13   | 0.13   | 0.13   |
|                                                                                   |  | średnica a    | 2.0                       | 2.0    | 1.5    | 1.5    |
|                                                                                   |  | średnica b    | 1.0                       | 1.0    | 0.7    | 0.7    |
|                                                                                   |  | tekst         | 1.8                       | 1.5    | 1.5    | 1.5    |

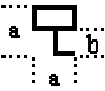
|                                                                                     |  |               |                           |                  |        |        |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------|---------------------------|------------------|--------|--------|--|
| Słup hektometrowy                                                                   |  |               |                           | F                | 402    | SLH    |  |
| GEOMETRIA:                                                                          |  | Punkt         |                           |                  |        |        |  |
| ATRYBUTY OPISOWE                                                                    |  | NAZWA         | WARTOŚCI DOPUSZCZALNE     |                  |        |        |  |
| Opis hektometra                                                                     |  | KSH           | pusty, liczba rzeczywista |                  |        |        |  |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                                 |  |               |                           | WYMIARY W SKALI: |        |        |  |
| ELEMENT                                                                             |  | OPIS ELEMENTU | 1:500                     | 1:1000           | 1:2000 | 1:5000 |  |
|  |  | grubość linii | 0.18                      | 0.13             | -      | -      |  |
|                                                                                     |  | średnica a    | 2.0                       | 2.0              | -      | -      |  |
|                                                                                     |  | średnica b    | 1.0                       | 1.0              | -      | -      |  |
|                                                                                     |  | tekst         | 1.8                       | 1.3              | -      | -      |  |

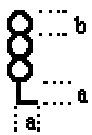
|                                                                        |       |                                                                                |                       |     |     |  |
|------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----|-----|--|
| Punkt określonej wysokości sztucznie ukształtowanej powierzchni terenu |       |                                                                                | F                     | 403 | WSU |  |
| GEOMETRIA:                                                             | Punkt |                                                                                |                       |     |     |  |
| ATRYBUTY OPISOWE                                                       |       | NAZWA                                                                          | WARTOŚCI DOPUSZCZALNE |     |     |  |
| Rzędna                                                                 |       | WSO                                                                            | liczba rzeczywista    |     |     |  |
| PRZEDSTAWIENIE GRAFICZNE                                               |       | UWAGI                                                                          |                       |     |     |  |
| .<br>50.73                                                             |       | Rzędna określona do 0.01m.<br><br>Kolor czarny, także w technice wielobarwnej. |                       |     |     |  |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                    |       |                                                                                | WYMIARY W SKALI:      |     |     |  |

| ELEMENT | OPIS ELEMENTU  | 1:500 | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
|---------|----------------|-------|--------|--------|--------|
| ●       | symbol pikiety | 0.18  | 0.18   | 0.18   | 0.18   |
| 56.73   | tekst          | 1.8   | 1.5    | 1.5    | 1.5    |

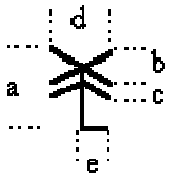
| Znak przystanku                                                                   |               | F                | 406    | PRZ    |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------|--------|--------|--------|
| GEOMETRIA:                                                                        | Punkt         |                  |        |        |        |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                               |               | WYMIARY W SKALI: |        |        |        |
| ELEMENT                                                                           | OPIS ELEMENTU | 1:500            | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
|  | grubość linii | 0.18             | 0.13   | -      | -      |
|                                                                                   | wymiar a      | 2.0              | 1.5    | -      | -      |
|                                                                                   | wymiar b      | 1.0              | 0.7    | -      | -      |
|                                                                                   | wymiar c      | 1.0              | 0.7    | -      | -      |
| Obiekt znajduje się w punkcie załamania podstawy znaku                            |               |                  |        |        |        |

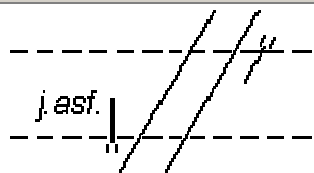
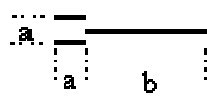
| Znak drogowy                                                                        |       | F                | 407   | ZND    |        |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------|-------|--------|--------|--------|
| GEOMETRIA:                                                                          | Punkt |                  |       |        |        |        |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                                 |       | WYMIARY W SKALI: |       |        |        |        |
| ELEMENT                                                                             |       | OPIS ELEMENTU    | 1:500 | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
|  |       | grubość linii    | 0.18  | 0.13   | -      | -      |
|                                                                                     |       | bok trójkąta a   | 1.5   | 1.2    | -      | -      |
|                                                                                     |       | wysokość b       | 0.7   | 0.5    | -      | -      |
| Obiekt znajduje się w punkcie załamania podstawy znaku                              |       |                  |       |        |        |        |

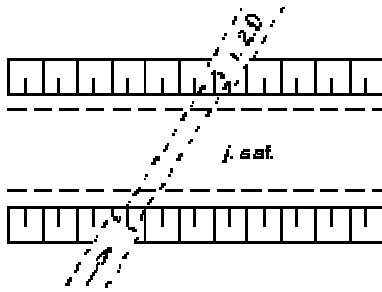
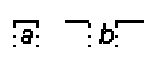
| Tablica informacyjna, drogowskaz                                                    |  | F                | 408   | TBL    |        |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------|-------|--------|--------|--------|
| GEOMETRIA:                                                                          |  | Punkt            |       |        |        |        |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                                 |  | WYMIARY W SKALI: |       |        |        |        |
| ELEMENT                                                                             |  | OPIS ELEMENTU    | 1:500 | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
|  |  | grubość linii    | 0.18  | 0.13   | -      | -      |
|                                                                                     |  | wymiar a         | 2.0   | 1.5    | -      | -      |
|                                                                                     |  | wymiar b         | 1.0   | 0.7    | -      | -      |
| Obiekt znajduje się w punkcie załamania podstawy znaku                              |  |                  |       |        |        |        |

|                                                                                   |       |                  |       |        |        |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------|-------|--------|--------|--------|
| Znak sygnalizacji świetlnej                                                       |       | F                | 409   | ZNS    |        |        |
| GEOMETRIA:                                                                        | Punkt |                  |       |        |        |        |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                               |       | WYMIARY W SKALI: |       |        |        |        |
| ELEMENT                                                                           |       | OPIS ELEMENTU    | 1:500 | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
|  |       | grubość linii    | 0.18  | 0.13   | -      | -      |
|                                                                                   |       | wymiar a         | 0.7   | 0.5    | -      | -      |
|                                                                                   |       | średnica b       | 0.7   | 0.5    | -      | -      |
| Obiekt znajduje się w punkcie załamania podstawy znaku                            |       |                  |       |        |        |        |

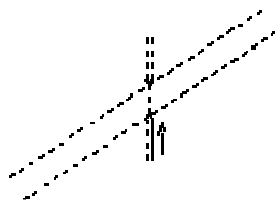
|                                                                                     |  |                  |       |        |        |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------|-------|--------|--------|--------|
| Znak skraju toru                                                                    |  | F                | 410   | SKR    |        |        |
| GEOMETRIA:                                                                          |  | Punkt            |       |        |        |        |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                                 |  | WYMIARY W SKALI: |       |        |        |        |
| ELEMENT                                                                             |  | OPIS ELEMENTU    | 1:500 | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
|  |  | grubość linii    | 0.18  | 0.13   | -      | -      |
|                                                                                     |  | wymiar a         | 1.0   | 0.7    | -      | -      |
|                                                                                     |  | średnica b       | 1.0   | 0.7    | -      | -      |
| Obiekt znajduje się w środku okręgu                                                 |  |                  |       |        |        |        |

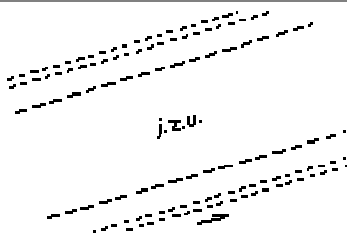
|                                                                                     |               |                  |        |        |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------|--------|--------|--------|
| Znak przejazdu kolejowego (krzyż św. Andrzeja)                                      |               | F                | 411    | PJD    |        |
| GEOMETRIA:                                                                          | Punkt         |                  |        |        |        |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                                 |               | WYMIARY W SKALI: |        |        |        |
| ELEMENT                                                                             | OPIS ELEMENTU | 1:500            | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
|  | grubość linii | 0.18             | 0.13   | -      | -      |
|                                                                                     | wysokość a    | 3.0              | 2.0    | -      | -      |
|                                                                                     | wysokość b    | 1.0              | 0.7    | -      | -      |
|                                                                                     | odstęp c      | 0.5              | 0.4    | -      | -      |
|                                                                                     | szerokość d   | 2.0              | 1.4    | -      | -      |
|                                                                                     | szerokość e   | 1.0              | 0.7    | -      | -      |
| Obiekt znajduje się w punkcie załamania podstawy znaku                              |               |                  |        |        |        |

|                                                                                   |                       |                                                                                                   |                  |        |        |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|--------|--|
| Zapora przejazdu kolejowego - symbol                                              |                       | F                                                                                                 | 412              | SZL    |        |  |
| GEOMETRIA:                                                                        |                       | Punkt                                                                                             |                  |        |        |  |
| PRZEDSTAWIENIE GRAFICZNE                                                          |                       | UWAGI                                                                                             |                  |        |        |  |
|  |                       | Kierunek zapory równoległy do torów lub prostopadły do osi drogi, zgodnie z położeniem w terenie. |                  |        |        |  |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                               |                       |                                                                                                   | WYMIARY W SKALI: |        |        |  |
| ELEMENT                                                                           | OPIS ELEMENTU         | 1:500                                                                                             | 1:1000           | 1:2000 | 1:5000 |  |
|  | grubość linii symbolu | 0.18                                                                                              | 0.13             | -      | -      |  |
|                                                                                   | wymiar a              | 1.0                                                                                               | 0.7              | -      | -      |  |
|                                                                                   | wymiar b              | 5.0                                                                                               | 3.5              | -      | -      |  |
| Punkt wstawienia i mechanizm unoszący znajduje się w środku kwadratu a x a        |                       |                                                                                                   |                  |        |        |  |

|                                                                                     |  |                                                 |       |        |        |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------|-------|--------|--------|--------|
| Przepust                                                                            |  | F                                               | 413   | PST    |        |        |
| GEOMETRIA:                                                                          |  | Obszar jednospójny ograniczony łamaną zamkniętą |       |        |        |        |
| PRZEDSTAWIENIE GRAFICZNE                                                            |  | UWAGI                                           |       |        |        |        |
|  |  |                                                 |       |        |        |        |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                                 |  | WYMIARY W SKALI:                                |       |        |        |        |
| ELEMENT                                                                             |  | OPIS ELEMENTU                                   | 1:500 | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
|  |  | grubość linii                                   | 0.18  | 0.13   | -      | -      |
|                                                                                     |  | kreska a                                        | 1.0   | 0.7    | -      | -      |
|                                                                                     |  | odstęp b                                        | 1.0   | 0.7    | -      | -      |

|                          |                          |          |            |            |
|--------------------------|--------------------------|----------|------------|------------|
| <b>Przepust - symbol</b> |                          | <b>F</b> | <b>414</b> | <b>PSS</b> |
| GEOMETRIA:               | Łamana otwarta (odcinek) |          |            |            |
| PRZEDSTAWIENIE           | UWAGI                    |          |            |            |

| GRAFICZNE                                                                         |  |                                                                                                  |                  |        |        |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|--------|--------|
|  |  | Symbol przepustu stosować wraz z symbolem rowu, tj. gdy rów w skali mapy jest węższy niż 1.0 mm. |                  |        |        |        |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                               |  |                                                                                                  | WYMIARY W SKALI: |        |        |        |
| ELEMENT                                                                           |  | OPIS ELEMENTU                                                                                    | 1:500            | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
|  |  | grubość linii symbolu                                                                            | 0.35             | 0.25   | -      | -      |
|                                                                                   |  | wymiar a                                                                                         | 1.0              | 0.7    | -      | -      |

|                                                                                     |  |                             |                  |        |        |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------|------------------|--------|--------|--------|
| Krawędź jezdni, linia zmiany nawierzchni                                            |  |                             | F                | 420    | KOU    |        |
| GEOMETRIA:                                                                          |  | Łamana uogólniona zamknięta |                  |        |        |        |
| PRZEDSTAWIENIE GRAFICZNE                                                            |  |                             | UWAGI            |        |        |        |
|   |  |                             | Skala 1:1000.    |        |        |        |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                                 |  |                             | WYMIARY W SKALI: |        |        |        |
| ELEMENT                                                                             |  | OPIS ELEMENTU               | 1:500            | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
|  |  | grubość linii               | 0.18             | 0.13   | 0.13   | 0.13   |
|                                                                                     |  | długość kreski a            | 2.0              | 1.4    | 1.4    | 1.0    |
|                                                                                     |  | długość przerwy b           | 1.0              | 0.7    | 0.7    | 0.5    |

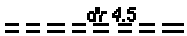
|                                                                                     |                   |               |                  |        |        |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------|------------------|--------|--------|--------|
| Krawężnik jezdni                                                                    |                   |               | F                | 422    | KOJ    |        |
| GEOMETRIA:                                                                          | Łamana uogólniona |               |                  |        |        |        |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                                 |                   |               | WYMIARY W SKALI: |        |        |        |
| ELEMENT                                                                             |                   | OPIS ELEMENTU | 1:500            | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
|  |                   | grubość linii | 0.50             | 0.35   | 0.35   | 0.25   |

|                                                     |  |  |          |            |            |  |
|-----------------------------------------------------|--|--|----------|------------|------------|--|
| <b>Krawędź chodnika (inna niż krawężnik jezdni)</b> |  |  | <b>F</b> | <b>423</b> | <b>KOC</b> |  |
|-----------------------------------------------------|--|--|----------|------------|------------|--|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                           |       |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------|-------|--|--|--|
| GEOMETRIA:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  | Łamana uogólniona otwarta |       |  |  |  |
| PRZEDSTAWIENIE GRAFICZNE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                           | UWAGI |  |  |  |
| <div><div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div>&lt;</div></div></div></div></div> |  |                           |       |  |  |  |

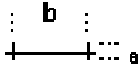
|                                                                                     |                                                |                                                                                                                                                                                                                           |                           |        |        |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------|--------|--------|
| Droga nie stanowiąca odrębnej działki                                               |                                                |                                                                                                                                                                                                                           | F                         | 424    | KON    |        |
| GEOMETRIA:                                                                          | Obszar ograniczony łamaną uogólnioną zamkniętą |                                                                                                                                                                                                                           |                           |        |        |        |
| ATRYBUTY OPISOWE                                                                    |                                                | NAZWA                                                                                                                                                                                                                     | WARTOŚCI DOPUSZCZALNE     |        |        |        |
| Szerokość drogi                                                                     |                                                | KDN                                                                                                                                                                                                                       | pusty, liczba rzeczywista |        |        |        |
| PRZEDSTAWIENIE GRAFICZNE                                                            |                                                | UWAGI                                                                                                                                                                                                                     |                           |        |        |        |
|  |                                                | Gdy droga biegnie wzdłuż granicy działki, brzeg biegnący granicą kreślić znakiem granicy. Tekst <i>dr</i> jest etykietą związaną z kodem obiektu. Gdy szerokość drogi w skali mapy jest < 1.0. należy użyć symbolu drogi. |                           |        |        |        |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                                 |                                                |                                                                                                                                                                                                                           | WYMIARY W SKALI:          |        |        |        |
| ELEMENT                                                                             |                                                | OPIS ELEMENTU                                                                                                                                                                                                             | 1:500                     | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
|  |                                                | grubość linii                                                                                                                                                                                                             | 0.18                      | 0.13   | 0.13   | 0.13   |
|                                                                                     |                                                | kreska a                                                                                                                                                                                                                  | 2.0                       | 1.4    | 1.4    | 1.0    |
|                                                                                     |                                                | odstęp b                                                                                                                                                                                                                  | 1.0                       | 0.7    | 0.7    | 0.5    |
| <i>dr 4.5</i>                                                                       |                                                | teksty                                                                                                                                                                                                                    | 2.5                       | 1.8    | 1.8    | 1.5    |

|                                                |                           |       |                           |     |     |
|------------------------------------------------|---------------------------|-------|---------------------------|-----|-----|
| Droga nie stanowiąca odrębnej działki - symbol |                           |       | F                         | 425 | KSN |
| GEOMETRIA:                                     | Łamana uogólniona otwarta |       |                           |     |     |
| ATRYBUTY OPISOWE                               |                           | NAZWA | WARTOŚCI DOPUSZCZALNE     |     |     |
| Szerokość drogi                                |                           | KDN   | pusty, liczba rzeczywista |     |     |

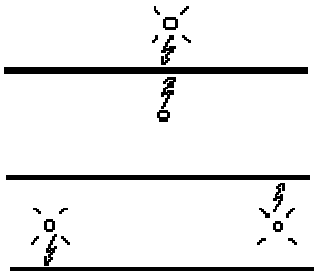
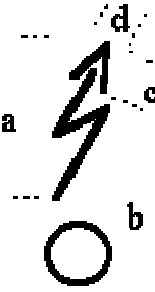
| PRZEDSTAWIENIE GRAFICZNE                                                          |  |                   | UWAGI                                                                                                                                                     |        |        |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|
|  |  |                   | Symbolu należy użyć, gdy szerokość drogi w skali mapy jest < 1.0. Oś symbolu biegnie osiłą drogi. Tekst <i>dr</i> jest etykietą związaną z kodem obiektu. |        |        |        |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                               |  |                   | WYMIARY W SKALI:                                                                                                                                          |        |        |        |
| ELEMENT                                                                           |  | OPIS ELEMENTU     | 1:500                                                                                                                                                     | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
|                                                                                   |  | szerokość symbolu | 1.0                                                                                                                                                       | 1.0    | 1.0    | 0.7    |
|                                                                                   |  | grubość linii     | 0.18                                                                                                                                                      | 0.13   | 0.13   | 0.13   |
| <i>dr 4.5</i>                                                                     |  | teksty            | 1.8                                                                                                                                                       | 1.5    | 1.5    | 1.5    |

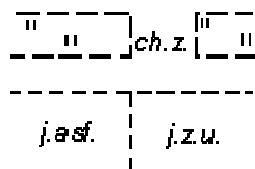
|                                                                                   |  |                           |       |                  |        |        |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------|-------|------------------|--------|--------|--|
| Oś toru tramwajowego                                                              |  |                           |       | F                | 426    | KOT    |  |
| GEOMETRIA:                                                                        |  | Łamana uogólniona otwarta |       |                  |        |        |  |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                               |  |                           |       | WYMIARY W SKALI: |        |        |  |
| ELEMENT                                                                           |  | OPIS ELEMENTU             | 1:500 | 1:1000           | 1:2000 | 1:5000 |  |
|  |  | grubość linii             | 0.35  | 0.25             | 0.25   | 0.18   |  |

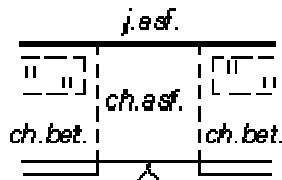
|                                                                                     |  |                           |       |                  |        |        |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------|-------|------------------|--------|--------|--|
| Oś toru kolejowego normalnego                                                       |  |                           |       | F                | 427    | KOK    |  |
| GEOMETRIA:                                                                          |  | Łamana uogólniona otwarta |       |                  |        |        |  |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                                 |  |                           |       | WYMIARY W SKALI: |        |        |  |
| ELEMENT                                                                             |  | OPIS ELEMENTU             | 1:500 | 1:1000           | 1:2000 | 1:5000 |  |
|  |  | grubość linii             | 0.35  | 0.25             | 0.25   | 0.18   |  |

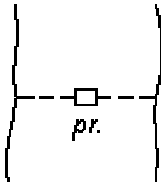
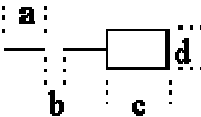
| Oś toru kolejowego wąskiego                                                         |  |                           | F                | 428    | KOW    |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------|------------------|--------|--------|--------|
| GEOMETRIA:                                                                          |  | Łamana uogólniona otwarta |                  |        |        |        |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                                 |  |                           | WYMIARY W SKALI: |        |        |        |
| ELEMENT                                                                             |  | OPIS ELEMENTU             | 1:500            | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
|  |  | grubość linii             | 0.18             | 0.13   | 0.13   | 0.13   |
|                                                                                     |  | długość poprzeczki a      | 1.5              | 1.0    | 1.0    | 0.7    |
|                                                                                     |  | rozstaw poprzeczek b      | 20.0             | 15.0   | 15.0   | 10.0   |

| Podpora przewodów trakcyjnych |  |  | F | 430 | PTR |
|-------------------------------|--|--|---|-----|-----|
|-------------------------------|--|--|---|-----|-----|

|                                                                                    |                          |                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| GEOMETRIA:                                                                         |                          | Punkt                                                                                                                                                                             |
| PRZEDSTAWIENIE GRAFICZNE                                                           |                          | UWAGI                                                                                                                                                                             |
|   |                          | <p>Symbol orientować w kierunku przewodu.</p> <p>Słup trakcyjny z latarnią i słup trakcyjny.<br/>W środku oś toru.</p> <p>Słupy trakcyjne z latarniami pomiędzy osiami torów.</p> |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                                |                          | WYMIARY W SKALI:                                                                                                                                                                  |
| ELEMENT                                                                            | OPIS ELEMENTU            | 1:500 1:1000 1:2000 1:5000                                                                                                                                                        |
|  | grubość linii            | 0.18 0.13 0.13 0.13                                                                                                                                                               |
|                                                                                    | wysokość a               | 3.0 2.0 2.0 1.5                                                                                                                                                                   |
|                                                                                    | szerokość i średnica b   | 1.0 0.7 0.7 0.5                                                                                                                                                                   |
|                                                                                    | długość grotu c          | 1.0 0.7 0.7 0.5                                                                                                                                                                   |
|                                                                                    | szerokość grotu d        | 0.5 0.4 0.4 0.3                                                                                                                                                                   |
|                                                                                    | odstęp strzałki od kółka | 0.5 0.4 0.4 0.3                                                                                                                                                                   |

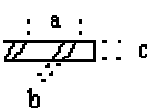
|                                                                                     |  |                                                                                                                         |                                               |        |        |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------|--------|--------|
| Jezdnia                                                                             |  | F                                                                                                                       | 432                                           | KOA    |        |        |
| GEOMETRIA:                                                                          |  | Obszar spójny ograniczony łamaną uogólnioną zamkniętą                                                                   |                                               |        |        |        |
| ATRYBUTY OPISOWE                                                                    |  | NAZWA                                                                                                                   | WARTOŚCI DOPUSZCZALNE                         |        |        |        |
| Opis nawierzchni jezdni                                                             |  | KOI                                                                                                                     | pusty, asf., bet., br., gr., kl., z ., z .u . |        |        |        |
| PRZEDSTAWIENIE GRAFICZNE                                                            |  | UWAGI                                                                                                                   |                                               |        |        |        |
|  |  | Tekst <i>j.</i> jest etykietą związaną z obiektem, następujący po nim tekst (np. <i>asf.</i> ) jest wartością atrybutu. |                                               |        |        |        |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                                 |  |                                                                                                                         | WYMIARY W SKALI:                              |        |        |        |
| ELEMENT                                                                             |  | OPIS ELEMENTU                                                                                                           | 1:500                                         | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
| <i>j.asf.</i>                                                                       |  | teksty                                                                                                                  | 2.5                                           | 1.8    | 1.8    | 1.5    |

|                                                                                   |  |                                                                                                                          |                                         |        |        |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------|--------|--------|
| Chodnik                                                                           |  |                                                                                                                          | F                                       | 433    | KOD    |        |
| GEOMETRIA:                                                                        |  | Obszar ograniczony zbiorem łamanych uogólnionych zamkniętych                                                             |                                         |        |        |        |
| ATRYBUTY OPISOWE                                                                  |  | NAZWA                                                                                                                    | WARTOŚCI DOPUSZCZALNE                   |        |        |        |
| Opis nawierzchni                                                                  |  | KCH                                                                                                                      | pusty, asf., bet., k., kl., z ., z .u . |        |        |        |
| PRZEDSTAWIENIE GRAFICZNE                                                          |  | UWAGI                                                                                                                    |                                         |        |        |        |
|  |  | Tekst <i>ch.</i> jest etykietą związaną z obiektem, następujący po nim tekst (np. <i>bet.</i> ) jest wartością atrybutu. |                                         |        |        |        |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                               |  |                                                                                                                          | WYMIARY W SKALI:                        |        |        |        |
| ELEMENT                                                                           |  | OPIS ELEMENTU                                                                                                            | 1:500                                   | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
| <i>ch.bet.</i>                                                                    |  | teksty                                                                                                                   | 2.5                                     | 1.8    | -      | -      |

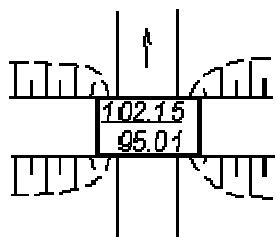
|                                                                                     |  |                                                     |                  |        |        |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------|------------------|--------|--------|--------|
| Przeprawa promowa                                                                   |  |                                                     | F                | 440    | PRM    |        |
| GEOMETRIA:                                                                          |  | Łamana otwarta (odcinek)                            |                  |        |        |        |
| PRZEDSTAWIENIE GRAFICZNE                                                            |  | UWAGI                                               |                  |        |        |        |
|  |  | Tekst <i>pr.</i> jest etykietą związaną z kodem PRM |                  |        |        |        |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                                 |  |                                                     | WYMIARY W SKALI: |        |        |        |
| ELEMENT                                                                             |  | OPIS ELEMENTU                                       | 1:500            | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
|  |  | grubość linii                                       | 0.18             | 0.13   | 0.13   | 0.13   |
|                                                                                     |  | kreska a                                            | 2.0              | 1.5    | 1.5    | 1.0    |
|                                                                                     |  | przerwa b                                           | 1.0              | 0.7    | 0.7    | 0.5    |
|                                                                                     |  | długość c                                           | 3.0              | 2.0    | 2.0    | 1.5    |
|                                                                                     |  | szerokość d                                         | 2.0              | 1.4    | 1.4    | 1.0    |
| <i>pr.</i>                                                                          |  | tekst                                               | 2.5              | 1.8    | 1.8    | 1.5    |

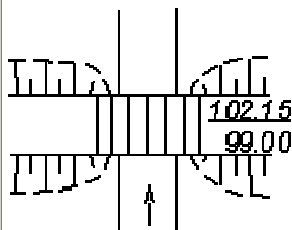
|                |                                                 |   |     |     |
|----------------|-------------------------------------------------|---|-----|-----|
| Ściana oporowa |                                                 | F | 449 | KOP |
| GEOMETRIA:     | Obszar jednospójny ograniczony łamaną zamkniętą |   |     |     |

| PRZEDSTAWIENIE GRAFICZNE                                                          |               | UWAGI                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |        |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|
|  |               | <p>Znakiem ściany oporowej przedstawiać:</p> <p>a ) nabrzeżne ściany przywodne, ściany śluz</p> <p>b) umocnienia portów i falochronów</p> <p>c) ściany boczne wjazdów i zejść do podziemi</p> <p>d) ściany czołowe tuneli</p> <p>Gdy szer. ściany oporowej w skali mapy &lt; 1.0 , stosować symbol.</p> |        |        |        |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                               |               | WYMIARY W SKALI:                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |        |        |
| ELEMENT                                                                           | OPIS ELEMENTU | 1:500                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
| —                                                                                 | grubość linii | 0.18                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0.13   | -      | -      |
|  | wymiar a      | 10.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 7.0    | -      | -      |
|                                                                                   | wymiar b      | 1.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0.7    | -      | -      |
|                                                                                   | wymiar c      | wg szerokości ściany                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |        |        |

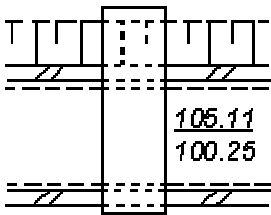
| Ściana oporowa - symbol                                                             |                  | F                                                                                                     | 450    | KOS    |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|
| GEOMETRIA:                                                                          |                  | Łamana otwarta                                                                                        |        |        |        |
| PRZEDSTAWIENIE GRAFICZNE                                                            |                  | UWAGI                                                                                                 |        |        |        |
|  |                  | Symbol stosować, gdy szerokość ściany oporowej w skali mapy < 1.0 mm. Oś symbolu biegnie osią ściany. |        |        |        |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                                 |                  | WYMIARY W SKALI:                                                                                      |        |        |        |
| ELEMENT                                                                             | OPIS ELEMENTU    | 1:500                                                                                                 | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
|  | grubość linii    | 0.18                                                                                                  | 0.13   | -      | -      |
|  | wymiar a         | 10.0                                                                                                  | 7.0    | -      | -      |
|                                                                                     | wymiar b         | 1.0                                                                                                   | 0.7    | -      | -      |
|                                                                                     | wymiar symbolu c | 1.0                                                                                                   | 0.7    | -      | -      |

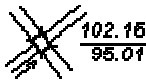
| Most trwały      |                                                            | F                         | 451 | MST |
|------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------|-----|-----|
| GEOMETRIA:       | Obszar jednospójny ograniczony łamaną uogólnioną zamkniętą |                           |     |     |
| ATRYBUTY OPISOWE | NAZWA                                                      | WARTOŚCI DOPUSZCZALNE     |     |     |
| Rzędna górna     | KEG                                                        | pusty, liczba rzeczywista |     |     |

|                                                                                   |     |                           |                  |        |        |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------|------------------|--------|--------|--------|
| Rzędna dolna                                                                      | KED | pusty, liczba rzeczywista |                  |        |        |        |
| PRZEDSTAWIENIE GRAFICZNE                                                          |     | UWAGI                     |                  |        |        |        |
|  |     |                           |                  |        |        |        |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                               |     |                           | WYMIARY W SKALI: |        |        |        |
| ELEMENT                                                                           |     | OPIS ELEMENTU             | 1:500            | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
|  |     | grubość linii obrysu      | 0.50             | 0.35   | 0.35   | 0.25   |
| 102.15                                                                            |     | tekst                     | 2.5              | 1.8    | 1.8    | 1.5    |

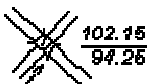
|                                                                                     |                                                            |                       |                           |        |        |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------|--------|--------|--------|
| Most drewniany                                                                      |                                                            | F                     | 452                       | MSD    |        |        |
| GEOMETRIA:                                                                          | Obszar jednospójny ograniczony łamaną uogólnioną zamkniętą |                       |                           |        |        |        |
| ATRYBUTY OPISOWE                                                                    |                                                            | NAZWA                 | WARTOŚCI DOPUSZCZALNE     |        |        |        |
| Rzędna górna                                                                        |                                                            | KEG                   | pusty, liczba rzeczywista |        |        |        |
| Rzędna dolna                                                                        |                                                            | KED                   | pusty, liczba rzeczywista |        |        |        |
| PRZEDSTAWIENIE GRAFICZNE                                                            |                                                            | UWAGI                 |                           |        |        |        |
|  |                                                            |                       |                           |        |        |        |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                                 |                                                            |                       | WYMIARY W SKALI:          |        |        |        |
| ELEMENT                                                                             |                                                            | OPIS ELEMENTU         | 1:500                     | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
|  |                                                            | linia mostu i symbolu | 0.18                      | 0.13   | 0.13   | 0.13   |
|  |                                                            | odstęp poprzecznych   | 2.5                       | 1.8    | 1.8    | 1.5    |
| <u>102.15</u>                                                                       |                                                            | tekst                 | 2.5                       | 1.8    | 1.8    | 1.5    |

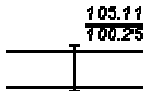
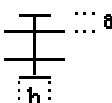
|                            |                                                            |                       |            |            |
|----------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------|------------|------------|
| <b>Kładka dla pieszych</b> |                                                            | <b>F</b>              | <b>453</b> | <b>PND</b> |
| GEOMETRIA:                 | Obszar jednospójny ograniczony łamaną uogólnioną zamkniętą |                       |            |            |
| ATRYBUTY OPISOWE           | NAZWA                                                      | WARTOŚCI DOPUSZCZALNE |            |            |

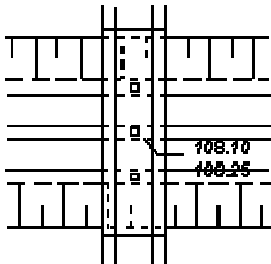
|                                                                                   |     |                                                                                                                                          |       |        |        |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|--------|--------|
| Rzędna górna                                                                      | KEG | pusty, liczba rzeczywista                                                                                                                |       |        |        |        |
| Rzędna dolna                                                                      | KED | pusty, liczba rzeczywista                                                                                                                |       |        |        |        |
| PRZEDSTAWIENIE GRAFICZNE                                                          |     | UWAGI                                                                                                                                    |       |        |        |        |
|  |     | Treścią mapy są tylko kładki stałe.                                                                                                      |       |        |        |        |
|                                                                                   |     | Sytuację pod kładką kreślić linią przerywaną, dopuszcza się także kreślenie linią ciągłą. Uzbrojenie terenu zawsze kreślić linią ciągłą. |       |        |        |        |
|                                                                                   |     | Gdy szerokość kładki w skali mapy mniejsza niż 1.0, używać symbolu (458 PNS).                                                            |       |        |        |        |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                               |     | WYMIARY W SKALI:                                                                                                                         |       |        |        |        |
| ELEMENT                                                                           |     | OPIS ELEMENTU                                                                                                                            | 1:500 | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
|  |     | linia obrysu kładki                                                                                                                      | 0.35  | 0.25   | 0.25   | 0.18   |
| 100.25                                                                            |     | tekst                                                                                                                                    | 2.5   | 1.8    | 1.8    | 1.5    |

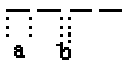
|                                                                                     |  |                                                                                                                                                                                                      |                                |        |        |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------|--------|--------|
| Most trwały - symbol                                                                |  | F                                                                                                                                                                                                    | 456                            | MTS    |        |        |
| GEOMETRIA:                                                                          |  | Punkt                                                                                                                                                                                                |                                |        |        |        |
| ATRYBUTY OPISOWE                                                                    |  | NAZWA                                                                                                                                                                                                | WARTOŚCI DOPUSZCZALNE          |        |        |        |
| Rzędna górna                                                                        |  | KEG                                                                                                                                                                                                  | pusty, liczba rzeczywista      |        |        |        |
| Rzędna dolna                                                                        |  | KED                                                                                                                                                                                                  | pusty, liczba rzeczywista      |        |        |        |
| PRZEDSTAWIENIE GRAFICZNE                                                            |  | UWAGI                                                                                                                                                                                                |                                |        |        |        |
|  |  | <p>Rysunek jak dla skali 1:2000.</p> <p>Symbol należy stosować, gdy długość mostu w skali mapy jest nie większa niż 3.0. Punkt wstawienia - środek symbolu, na przecięciu osi cieku i osi drogi.</p> |                                |        |        |        |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                                 |  |                                                                                                                                                                                                      | WYMIARY W SKALI:               |        |        |        |
| ELEMENT                                                                             |  | OPIS ELEMENTU                                                                                                                                                                                        | 1:500                          | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
|  |  | grubość linii symbolu                                                                                                                                                                                | 0.50                           | 0.35   | 0.35   | 0.25   |
|  |  | długość symbolu a                                                                                                                                                                                    | 3.0                            | 2.1    | 2.1    | 1.5    |
|                                                                                     |  | długość kreski b                                                                                                                                                                                     | 1.0                            | 0.7    | 0.7    | 0.5    |
|                                                                                     |  | szerokość symbolu                                                                                                                                                                                    | dostosować do szerokości drogi |        |        |        |
| 102.15                                                                              |  | tekst                                                                                                                                                                                                | 2.5                            | 1.8    | 1.8    | 1.5    |

|                                |          |            |            |
|--------------------------------|----------|------------|------------|
| <b>Most drewniany - symbol</b> | <b>F</b> | <b>457</b> | <b>MDS</b> |
|--------------------------------|----------|------------|------------|

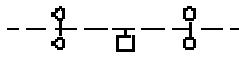
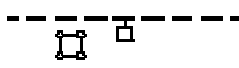
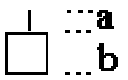
|                                                                                   |  |                                                                                                                                                                                    |                                |        |        |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------|--------|--------|
| GEOMETRIA:                                                                        |  | Punkt                                                                                                                                                                              |                                |        |        |        |
| ATRYBUTY OPISOWE                                                                  |  | NAZWA                                                                                                                                                                              | WARTOŚCI DOPUSZCZALNE          |        |        |        |
| Rzędna górna                                                                      |  | KEG                                                                                                                                                                                | pusty, liczba rzeczywista      |        |        |        |
| Rzędna dolna                                                                      |  | KED                                                                                                                                                                                | pusty, liczba rzeczywista      |        |        |        |
| PRZEDSTAWIENIE GRAFICZNE                                                          |  | UWAGI                                                                                                                                                                              |                                |        |        |        |
|  |  | Rysunek jak dla skali 1:2000.<br><br>Symbol stosować, gdy długość mostu w skali mapy jest nie większa od 3.0. Punkt wstawienia - środek symbolu, na przecięciu osi ciekłu i drogi. |                                |        |        |        |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                               |  |                                                                                                                                                                                    | WYMIARY W SKALI:               |        |        |        |
| ELEMENT                                                                           |  | OPIS ELEMENTU                                                                                                                                                                      | 1:500                          | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
|  |  | linia mostu i symbolu                                                                                                                                                              | 0.18                           | 0.13   | 0.13   | 0.13   |
|  |  | odstęp poprzecznych symbolu a                                                                                                                                                      | 1.0                            | 0.7    | 0.7    | 0.5    |
|                                                                                   |  | kreska symbolu b                                                                                                                                                                   | 1.0                            | 0.7    | 0.7    | 0.5    |
|                                                                                   |  | długość symbolu c                                                                                                                                                                  | 3.0                            | 2.1    | 2.1    | 1.5    |
|                                                                                   |  | szerokość symbolu                                                                                                                                                                  | dostosować do szerokości drogi |        |        |        |
| 99.00                                                                             |  | tekst                                                                                                                                                                              | 2.5                            | 1.8    | 1.8    | 1.5    |

|                                                                                     |  |                                                                                                                                                                                                      |                           |        |        |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------|--------|--------|
| Kładka dla pieszych - symbol                                                        |  |                                                                                                                                                                                                      | F                         | 458    | PNS    |        |
| GEOMETRIA:                                                                          |  | Punkt                                                                                                                                                                                                |                           |        |        |        |
| ATRYBUTY OPISOWE                                                                    |  | NAZWA                                                                                                                                                                                                | WARTOŚCI DOPUSZCZALNE     |        |        |        |
| Rzędna górna                                                                        |  | KEG                                                                                                                                                                                                  | pusty, liczba rzeczywista |        |        |        |
| Rzędna dolna                                                                        |  | KED                                                                                                                                                                                                  | pusty, liczba rzeczywista |        |        |        |
| PRZEDSTAWIENIE GRAFICZNE                                                            |  | UWAGI                                                                                                                                                                                                |                           |        |        |        |
|  |  | <p>Rysunek jak dla skali 1:1000 lub 2000.</p> <p>Symbolu używać, gdy szerokość kładki w skali mapy mniejsza niż 1.0. Punkt wstawienia - środek symbolu, długość dostosowana do szerokości drogi.</p> |                           |        |        |        |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                                 |  |                                                                                                                                                                                                      | WYMIARY W SKALI:          |        |        |        |
| ELEMENT                                                                             |  | OPIS ELEMENTU                                                                                                                                                                                        | 1:500                     | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
|  |  | linia symbolu                                                                                                                                                                                        | 0.35                      | 0.25   | 0.25   | 0.18   |
|                                                                                     |  | wymiar symbolu a                                                                                                                                                                                     | 1.0                       | 0.7    | 0.7    | 0.5    |
|                                                                                     |  | wymiar symbolu b                                                                                                                                                                                     | 2.0                       | 1.4    | 1.4    | 1.0    |
| 100.25                                                                              |  | tekst                                                                                                                                                                                                | 2.5                       | 1.8    | 1.8    | 1.5    |

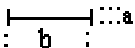
|                                                                                     |  |                                                                                                                                              |                           |        |        |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------|--------|--------|
| Estakada, wiadukt                                                                   |  | F                                                                                                                                            | 460                       | KEM    |        |        |
| GEOMETRIA:                                                                          |  | Obszar jednospójny ograniczony łamaną uogólnioną zamkniętą                                                                                   |                           |        |        |        |
| ATRYBUTY OPISOWE                                                                    |  | NAZWA                                                                                                                                        | WARTOŚCI DOPUSZCZALNE     |        |        |        |
| Rzędna górna                                                                        |  | KEG                                                                                                                                          | pusty, liczba rzeczywista |        |        |        |
| Rzędna dolna                                                                        |  | KED                                                                                                                                          | pusty, liczba rzeczywista |        |        |        |
| PRZEDSTAWIENIE GRAFICZNE                                                            |  | UWAGI                                                                                                                                        |                           |        |        |        |
|    |  | Sytuację dolnego poziomu kreślić linią przerywaną, dopuszcza się także kreślenie linią ciągłą. Uzbrojenie terenu zawsze kreślić linią ciągłą |                           |        |        |        |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                                 |  |                                                                                                                                              | WYMIARY W SKALI:          |        |        |        |
| ELEMENT                                                                             |  | OPIS ELEMENTU                                                                                                                                | 1:500                     | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
|  |  | grubość linii                                                                                                                                | 0.35                      | 0.25   | 0.25   | 0.18   |
| 100.25                                                                              |  | tekst                                                                                                                                        | 2.5                       | 1.8    | 1.8    | 1.5    |

|                                                                                     |               |                  |        |        |        |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------|--------|--------|--------|--|
| Linia kolejki wiszącej lub wyciągu                                                  |               | F                | 471    | KEL    |        |  |
| GEOMETRIA:                                                                          |               | Łamana otwarta   |        |        |        |  |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                                 |               | WYMIARY W SKALI: |        |        |        |  |
| ELEMENT                                                                             | OPIS ELEMENTU | 1:500            | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |  |
|  | grubość linii | 0.18             | 0.13   | 0.13   | 0.13   |  |
|                                                                                     | kreska a      | 3.0              | 2.1    | 2.1    | 1.5    |  |
|                                                                                     | odstęp b      | 1.0              | 0.7    | 0.7    | 0.5    |  |

|                                            |       |          |            |            |
|--------------------------------------------|-------|----------|------------|------------|
| <b>Symbol kolejki wiszącej lub wyciągu</b> |       | <b>F</b> | <b>472</b> | <b>KLI</b> |
| GEOMETRIA:                                 | Punkt |          |            |            |
| PRZEDSTAWIENIE GRAFICZNE                   | UWAGI |          |            |            |

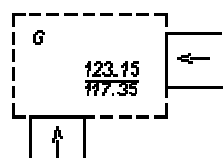
|  |                       | - kolej jednolinowa na podporach bramowych, |        |        |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------|--------|--------|--------|
|  |                       | -kolej dwulinowa na podporach - masztach.   |        |        |        |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                               |                       | WYMIARY W SKALI:                            |        |        |        |
| ELEMENT                                                                           | OPIS ELEMENTU         | 1:500                                       | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
|  | grubość linii symbolu | 0.18                                        | 0.13   | 0.13   | 0.13   |
|  | "wieszak" a           | 1.0                                         | 0.7    | 0.7    | 0.5    |
|                                                                                   | "wagonik" b           | 2.0                                         | 1.4    | 1.4    | 1.0    |

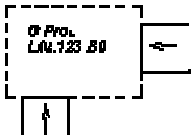
| Peron                               |                                                | F                                                                                                                            | 473   | PER    |        |        |
|-------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|--------|--------|
| GEOMETRIA:                          | Obszar ograniczony łamaną uogólnioną zamkniętą |                                                                                                                              |       |        |        |        |
| PRZEDSTAWIENIE GRAFICZNE            |                                                | UWAGI                                                                                                                        |       |        |        |        |
| <div><div>per.</div></div>          |                                                | Tekst <i>per.</i> jest etykietą związaną z obiektem.<br>Gdy szerokość peronu w skali mapy mniejsza niż 1.0, stosować symbol. |       |        |        |        |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO |                                                | WYMIARY W SKALI:                                                                                                             |       |        |        |        |
| ELEMENT                             |                                                | OPIS ELEMENTU                                                                                                                | 1:500 | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
| <div><div></div></div>              |                                                | grubość linii                                                                                                                | 0.18  | 0.18   | 0.18   | 0.13   |
| <i>per.</i>                         |                                                | tekst                                                                                                                        | 2.5   | 1.8    | 1.8    | 1.5    |

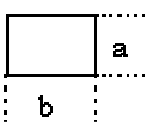
| Peron - symbol                                                                      |  | F                                                                                                                                                        | 474                         | PES    |        |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------|--------|--------|
| GEOMETRIA:                                                                          |  | Łamana uogólniona otwarta                                                                                                                                |                             |        |        |        |
| PRZEDSTAWIENIE GRAFICZNE                                                            |  | UWAGI                                                                                                                                                    |                             |        |        |        |
|  |  | Tekst <i>per</i> jest etykietą związaną z obiektem.<br><br>Symbol stosować, gdy szerokość peronu w skali mapy mniejsza niż 1.0. Oś symbolu w osi peronu. |                             |        |        |        |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                                 |  | WYMIARY W SKALI:                                                                                                                                         |                             |        |        |        |
| ELEMENT                                                                             |  | OPIS ELEMENTU                                                                                                                                            | 1:500                       | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
|  |  | grubość linii                                                                                                                                            | 0.18                        | 0.13   | 0.13   | 0.13   |
|  |  | wymiar symbolu a                                                                                                                                         | 1.0                         | 0.7    | 0.7    | 0.5    |
|                                                                                     |  | wymiar symbolu b                                                                                                                                         | długość peronu w skali mapy |        |        |        |

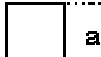
|      |       |     |     |     |     |
|------|-------|-----|-----|-----|-----|
| per. | tekst | 2.5 | 1.8 | 1.8 | 1.5 |
|------|-------|-----|-----|-----|-----|

|                                      |  |                                                |                           |        |        |        |
|--------------------------------------|--|------------------------------------------------|---------------------------|--------|--------|--------|
| Niezidentyfikowana armatura naziemna |  |                                                | F                         | 501    | UAR    |        |
| GEOMETRIA:                           |  | Punkt                                          |                           |        |        |        |
| ATRYBUTY OPISOWE                     |  | NAZWA                                          | WARTOŚCI DOPUSZCZALNE     |        |        |        |
| Rzędna                               |  | UJY                                            | pusty, liczba rzeczywista |        |        |        |
| PRZEDSTAWIENIE GRAFICZNE             |  | UWAGI                                          |                           |        |        |        |
| x<br>• 115.45                        |  | Tekst x jest etykietą związaną z kodem obiektu |                           |        |        |        |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO  |  |                                                | WYMIARY W SKALI:          |        |        |        |
| ELEMENT                              |  | OPIS ELEMENTU                                  | 1:500                     | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
| •                                    |  | średnica okręgu                                | 0.5                       | 0.5    | 0.5    | -      |
| x 115.45                             |  | teksty                                         | 1.8                       | 1.5    | 1.5    | -      |

|                                                                                     |                                                                     |                                                                                                                                                                   |                            |        |        |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------|--------|--------|
| Budowla podziemna                                                                   |                                                                     | O                                                                                                                                                                 | 502                        | BPO    |        |        |
| GEOMETRIA:                                                                          | Obszar spójny ograniczony zbiorem łamanych uogólnionych zamkniętych |                                                                                                                                                                   |                            |        |        |        |
| ATRYBUTY OPISOWE                                                                    |                                                                     | NAZWA                                                                                                                                                             | WARTOŚCI DOPUSZCZALNE      |        |        |        |
| Rzędna górna budowli podziemnej                                                     |                                                                     | UDG                                                                                                                                                               | pusty, liczba rzeczywista  |        |        |        |
| Rzędna dolna budowli podziemnej                                                     |                                                                     | UDD                                                                                                                                                               | pusty, liczba rzeczywista  |        |        |        |
| Rodzaj budowli podziemnej                                                           |                                                                     | RDZ                                                                                                                                                               | pusty, G, I, M, P, S, T, Z |        |        |        |
| PRZEDSTAWIENIE GRAFICZNE                                                            |                                                                     | UWAGI                                                                                                                                                             |                            |        |        |        |
|  |                                                                     | Budowla podziemna z wjazdami.<br><br>Linia biegnie obrysem zewnętrznym przejścia, garażu tunelu, wraz z urządzeniami dodatkowymi (pomieszczenia techniczne itp.). |                            |        |        |        |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                                 |                                                                     |                                                                                                                                                                   | WYMIARY W SKALI:           |        |        |        |
| ELEMENT                                                                             |                                                                     | OPIS ELEMENTU                                                                                                                                                     | 1:500                      | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
|  |                                                                     | grubość linii                                                                                                                                                     | 0.18                       | 0.13   | 0.13   | 0.13   |
|                                                                                     |                                                                     | kreska a                                                                                                                                                          | 2.0                        | 1.4    | 1.4    | 1.0    |
|                                                                                     |                                                                     | odstęp b                                                                                                                                                          | 1.0                        | 0.7    | 0.7    | 0.5    |
| G 53.25                                                                             |                                                                     | teksty atrybutów                                                                                                                                                  | 1.8                        | 1.5    | 1.5    | 1.5    |

|                                                                                   |  |                                                                                                                                                                                                  |                              |        |        |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------|--------|--------|
| Budowla podziemna projektowana                                                    |  | O                                                                                                                                                                                                | 503                          | BPP    |        |        |
| GEOMETRIA:                                                                        |  | Obszar spójny ograniczony zbiorem łamanych uogólnionych zamkniętych                                                                                                                              |                              |        |        |        |
| ATRYBUTY OPISOWE                                                                  |  | NAZWA                                                                                                                                                                                            | WARTOŚCI DOPUSZCZALNE        |        |        |        |
| Rodzaj budowli podziemnej                                                         |  | RDZ                                                                                                                                                                                              | pusty, G, I, M, P, S, T, Z   |        |        |        |
| Nr protokołu ZUDP                                                                 |  | UVF                                                                                                                                                                                              | ciąg znaków alfanumerycznych |        |        |        |
| PRZEDSTAWIENIE GRAFICZNE                                                          |  | UWAGI                                                                                                                                                                                            |                              |        |        |        |
|  |  | <p>Napis <i>Proj.</i> jest etykietą związaną z obiektem.</p> <p>Linia biegnie obrysem zewnętrznym przejścia, garażu tunelu, wraz z urządzeniami dodatkowymi (pomieszczenia techniczne itp.).</p> |                              |        |        |        |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                               |  |                                                                                                                                                                                                  | WYMIARY W SKALI:             |        |        |        |
| ELEMENT                                                                           |  | OPIS ELEMENTU                                                                                                                                                                                    | 1:500                        | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
|  |  | grubość linii                                                                                                                                                                                    | 0.18                         | 0.13   | 0.13   | 0.13   |
|                                                                                   |  | kreska a                                                                                                                                                                                         | 2.0                          | 1.4    | 1.4    | 1.0    |
|                                                                                   |  | odstęp b                                                                                                                                                                                         | 1.0                          | 0.7    | 0.7    | 0.5    |
| <i>G Proj.</i>                                                                    |  | teksty atrybutów i etykiety                                                                                                                                                                      | 1.8                          | 1.5    | 1.5    | 1.5    |

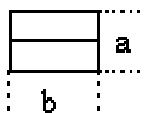
|                                                                                     |  |                       |                                                       |        |        |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------|-------------------------------------------------------|--------|--------|--------|
| Właz prostokątny                                                                    |  |                       | O                                                     | 504    | WLD    |        |
| GEOMETRIA:                                                                          |  | Punkt                 |                                                       |        |        |        |
| ATRYBUTY OPISOWE                                                                    |  | NAZWA                 | WARTOŚCI DOPUSZCZALNE                                 |        |        |        |
| Opis rodzaju sieci                                                                  |  | ULO                   | pusty, w, k, g, c, e, t, b, x, n, p, a, v, m, i, z, j |        |        |        |
| Rzędna                                                                              |  | UJO                   | pusty, liczba rzeczywista                             |        |        |        |
| PRZEDSTAWIENIE GRAFICZNE                                                            |  | UWAGI                 |                                                       |        |        |        |
|  |  |                       |                                                       |        |        |        |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                                 |  |                       | WYMIARY W SKALI:                                      |        |        |        |
| ELEMENT                                                                             |  | OPIS ELEMENTU         | 1:500                                                 | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
|  |  | grubość linii symbolu | 0.18                                                  | 0.13   | 0.13   | -      |
|                                                                                     |  | szerokość a           | 1.0                                                   | 0.7    | 0.7    | -      |
|                                                                                     |  | długość b             | 2.0                                                   | 1.5    | 1.5    | -      |
| t 123.45                                                                            |  | tekst atrybutów       | 1.8                                                   | 1.5    | 1.5    | -      |

|                                                                                   |       |                       |                                                       |        |        |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------|-------------------------------------------------------|--------|--------|--------|
| Właz kwadratowy                                                                   |       |                       | O                                                     | 505    | WLM    |        |
| GEOMETRIA:                                                                        | Punkt |                       |                                                       |        |        |        |
| ATRYBUTY OPISOWE                                                                  |       | NAZWA                 | WARTOŚCI DOPUSZCZALNE                                 |        |        |        |
| Opis rodzaju sieci                                                                |       | ULO                   | pusty, w, k, g, c, e, t, b, x, n, p, a, v, m, i, z, j |        |        |        |
| Rzędna                                                                            |       | UJO                   | pusty, liczba rzeczywista                             |        |        |        |
| PRZEDSTAWIENIE GRAFICZNE                                                          |       | UWAGI                 |                                                       |        |        |        |
|  |       |                       |                                                       |        |        |        |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                               |       |                       | WYMIARY W SKALI:                                      |        |        |        |
| ELEMENT                                                                           |       | OPIS ELEMENTU         | 1:500                                                 | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
|  |       | grubość linii symbolu | 0.18                                                  | 0.13   | 0.13   | -      |
|                                                                                   |       | szerokość a           | 1.0                                                   | 0.7    | 0.7    | -      |
| <i>b 123.45</i>                                                                   |       | tekst atrybutów       | 1.8                                                   | 1.5    | 1.5    | -      |

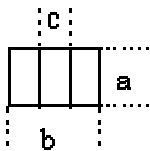
|                                                                                     |       |                       |                                                       |        |        |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------|-------------------------------------------------------|--------|--------|--------|
| Właz okrągły                                                                        |       |                       | O                                                     | 506    | WLZ    |        |
| GEOMETRIA:                                                                          | Punkt |                       |                                                       |        |        |        |
| ATRYBUTY OPISOWE                                                                    |       | NAZWA                 | WARTOŚCI DOPUSZCZALNE                                 |        |        |        |
| Opis rodzaju sieci                                                                  |       | ULO                   | pusty, w, k, g, c, e, t, b, x, n, p, a, v, m, i, z, j |        |        |        |
| Rzędna                                                                              |       | UJO                   | pusty, liczba rzeczywista                             |        |        |        |
| PRZEDSTAWIENIE GRAFICZNE                                                            |       | UWAGI                 |                                                       |        |        |        |
|  |       |                       |                                                       |        |        |        |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                                 |       |                       | WYMIARY W SKALI:                                      |        |        |        |
| ELEMENT                                                                             |       | OPIS ELEMENTU         | 1:500                                                 | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
|  |       | grubość linii symbolu | 0.18                                                  | 0.13   | 0.13   | -      |
|                                                                                     |       | średnica              | 1.2                                                   | 0.8    | 0.8    | -      |
| k 115.45                                                                            |       | tekst atrybutów       | 1.8                                                   | 1.5    | 1.5    | -      |

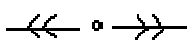
|                    |       |                                           |     |     |
|--------------------|-------|-------------------------------------------|-----|-----|
| Zasuwa liniowa     |       | O                                         | 507 | ZAS |
| GEOMETRIA:         | Punkt |                                           |     |     |
| ATRYBUTY OPISOWE   | NAZWA | WARTOŚCI DOPUSZCZALNE                     |     |     |
| Opis rodzaju sieci | ULO   | pusty, w, k, g, c, b, x, n, v, m, i, z, j |     |     |
| Rzędna             | UJO   | pusty, liczba rzeczywista                 |     |     |

| PRZEDSTAWIENIE GRAFICZNE                                                          |  |                       | UWAGI            |        |        |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------|------------------|--------|--------|--------|
|  |  |                       |                  |        |        |        |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                               |  |                       | WYMIARY W SKALI: |        |        |        |
| ELEMENT                                                                           |  | OPIS ELEMENTU         | 1:500            | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
|  |  | grubość linii symbolu | 0.18             | 0.13   | 0.13   | -      |
|                                                                                   |  | bok kwadratu a        | 0.7              | 0.5    | 0.5    | -      |
| w 115.45                                                                          |  | tekst atrybutów       | 1.8              | 1.5    | 1.5    | -      |

| Kratka wywietrznika                                                                 |  |                       | O                                               | 508    | KRW    |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------|-------------------------------------------------|--------|--------|--------|
| GEOMETRIA:                                                                          |  | Punkt                 |                                                 |        |        |        |
| ATRYBUTY OPISOWE                                                                    |  | NAZWA                 | WARTOŚCI DOPUSZCZALNE                           |        |        |        |
| Opis rodzaju sieci                                                                  |  | ULO                   | pusty, w, k, g, c, e, t, b, x, n, p, a, i, z, j |        |        |        |
| Rzędna                                                                              |  | UJO                   | pusty, liczba rzeczywista                       |        |        |        |
| PRZEDSTAWIENIE GRAFICZNE                                                            |  | UWAGI                 |                                                 |        |        |        |
|  |  |                       |                                                 |        |        |        |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                                 |  |                       | WYMIARY W SKALI:                                |        |        |        |
| ELEMENT                                                                             |  | OPIS ELEMENTU         | 1:500                                           | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
|  |  | grubość linii symbolu | 0.18                                            | 0.13   | 0.13   | -      |
|                                                                                     |  | szerokość a           | 1.0                                             | 0.7    | 0.7    | -      |
|                                                                                     |  | długość b             | 2.0                                             | 1.5    | 1.5    | -      |
| c 123.45                                                                            |  | tekst atrybutów       | 1.8                                             | 1.5    | 1.5    | -      |

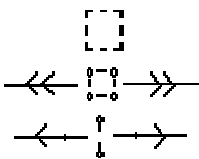
| Kratka ściekowa                                                                     |       |               | O                         | 509    | KRA    |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------|---------------------------|--------|--------|--------|
| GEOMETRIA:                                                                          | Punkt |               |                           |        |        |        |
| ATRYBUTY OPISOWE                                                                    |       | NAZWA         | WARTOŚCI DOPUSZCZALNE     |        |        |        |
| Rzędna                                                                              |       | UJO           | pusty, liczba rzeczywista |        |        |        |
| PRZEDSTAWIENIE GRAFICZNE                                                            |       | UWAGI         |                           |        |        |        |
|  |       |               |                           |        |        |        |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                                 |       |               | WYMIARY W SKALI:          |        |        |        |
| ELEMENT                                                                             |       | OPIS ELEMENTU | 1:500                     | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |

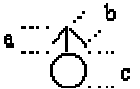
|                                                                                   |                       |      |      |      |   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------|------|------|---|
|  | grubość linii symbolu | 0.18 | 0.13 | 0.13 | - |
|                                                                                   | odstęp c              | 0.7  | 0.5  | 0.5  | - |
|                                                                                   | szerokość a           | 1.0  | 0.7  | 0.7  | - |
|                                                                                   | długość b             | 2.1  | 1.5  | 1.5  | - |
| 123.45                                                                            | tekst atrybutu        | 1.8  | 1.5  | 1.5  | - |

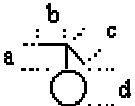
|                                                                                   |  |                        |                                                    |                  |        |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------|----------------------------------------------------|------------------|--------|--------|
| Podpora przewodu lub latarni - symbol                                             |  |                        |                                                    | O                | 510    | SLS    |
| GEOMETRIA:                                                                        |  | Punkt                  |                                                    |                  |        |        |
| PRZEDSTAWIENIE GRAFICZNE                                                          |  |                        | UWAGI                                              |                  |        |        |
|  |  |                        | Symbol stosuje się, gdy wymiary w skali mapy <1.0. |                  |        |        |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                               |  |                        |                                                    | WYMIARY W SKALI: |        |        |
| ELEMENT                                                                           |  | OPIS ELEMENTU          | 1:500                                              | 1:1000           | 1:2000 | 1:5000 |
|  |  | linia obrysu i symbolu | 0.18                                               | 0.13             | 0.13   | 0.13   |
|                                                                                   |  | średnica symbolu       | 1.0                                                | 0.7              | 0.7    | 0.6    |

|                                                                                     |                             |                                                                                                                                          |                  |        |        |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|--------|--------|
| Podpora jednosłupowa przewodu lub latarni                                           |                             |                                                                                                                                          | O                | 511    | SLU    |        |
| GEOMETRIA:                                                                          | Łamana uogólniona zamknięta |                                                                                                                                          |                  |        |        |        |
| PRZEDSTAWIENIE GRAFICZNE                                                            |                             | UWAGI                                                                                                                                    |                  |        |        |        |
|  |                             | Nie rozróżniać materiału z jakiego wykonano podporę.<br>Nie kreślić podpór ukośnych.<br>Gdy wymiary w skali mapy < 1.0, stosować symbol. |                  |        |        |        |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                                 |                             |                                                                                                                                          | WYMIARY W SKALI: |        |        |        |
| ELEMENT                                                                             |                             | OPIS ELEMENTU                                                                                                                            | 1:500            | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
|  |                             | linia obrysu                                                                                                                             | 0.18             | 0.13   | 0.13   | 0.13   |

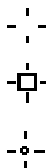
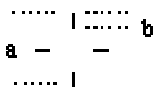
|                                           |        |       |     |     |
|-------------------------------------------|--------|-------|-----|-----|
| Podpora wielosłupowa przewodu lub latarni |        | O     | 512 | MSZ |
| GEOMETRIA:                                | Łamana |       |     |     |
| PRZEDSTAWIENIE GRAFICZNE                  |        | UWAGI |     |     |

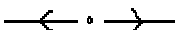
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- podpora maszt czworonożny.</li><li>- podpora maszt czworonożny wraz z symbolami słupów i kierunkami linii</li><li>- podpora dwusłupowa typu A lub brama z symbolami słupów i kierunkami linii</li></ul> |               |                  |        |        |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------|--------|--------|--------|
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                               |                                                                                                                                                                                                                                                 |               | WYMIARY W SKALI: |        |        |        |
| ELEMENT                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                 | OPIS ELEMENTU | 1:500            | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
|  |                                                                                                                                                                                                                                                 | grubość linii | 0.18             | 0.13   | 0.13   | 0.13   |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                 | wymiar a      | 1.0              | 0.7    | 0.7    | 0.5    |

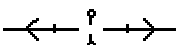
| Hydrant                                                                             |  |                       | O                | 513    | HYP    |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------|------------------|--------|--------|--------|
| GEOMETRIA:                                                                          |  | Punkt                 |                  |        |        |        |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                                 |  |                       | WYMIARY W SKALI: |        |        |        |
| ELEMENT                                                                             |  | OPIS ELEMENTU         | 1:500            | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
|  |  | grubość linii symbolu | 0.18             | 0.13   | 0.13   | -      |
|                                                                                     |  | wysokość a            | 1.0              | 0.7    | 0.7    | -      |
|                                                                                     |  | skrzydełka b          | 1.0              | 0.7    | 0.7    | -      |
|                                                                                     |  | średnica c            | 2.0              | 1.5    | 1.5    | -      |

| Zdrój uliczny                                                                       |  |                       | O                | 514    | HYZ    |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------|------------------|--------|--------|--------|
| GEOMETRIA:                                                                          |  | Punkt                 |                  |        |        |        |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                                 |  |                       | WYMIARY W SKALI: |        |        |        |
| ELEMENT                                                                             |  | OPIS ELEMENTU         | 1:500            | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
|  |  | grubość linii symbolu | 0.18             | 0.13   | 0.13   | -      |
|                                                                                     |  | wysokość a            | 1.0              | 0.7    | 0.7    | -      |
|                                                                                     |  | skrzydełka b, c       | 1.0              | 0.7    | 0.7    | -      |
|                                                                                     |  | średnica d            | 2.0              | 1.5    | 1.5    | -      |

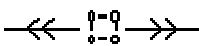
| Latarnia na podporze przewodów lub na słupie |  |  | O | 515 | LAT |
|----------------------------------------------|--|--|---|-----|-----|
|----------------------------------------------|--|--|---|-----|-----|

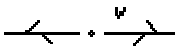
|                                                                                   |  |                       |                                                                                    |        |        |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|
| GEOMETRIA:                                                                        |  | Punkt                 |                                                                                    |        |        |        |
| PRZEDSTAWIENIE GRAFICZNE                                                          |  |                       | UWAGI                                                                              |        |        |        |
|  |  |                       | Nie kreślić latarni na ścianach budynków, lub podwieszonych nad ulicami i placami. |        |        |        |
|                                                                                   |  |                       | Symbol latarni                                                                     |        |        |        |
|                                                                                   |  |                       | Podpora w skali mapy i symbol latarni                                              |        |        |        |
|                                                                                   |  |                       | Symbol słupa i symbol latarni                                                      |        |        |        |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                               |  |                       | WYMIARY W SKALI:                                                                   |        |        |        |
| ELEMENT                                                                           |  | OPIS ELEMENTU         | 1:500                                                                              | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
|  |  | grubość linii symbolu | 0.18                                                                               | 0.13   | 0.13   | -      |
|                                                                                   |  | wielkość symbolu a    | 5.0                                                                                | 4.0    | 3.0    | -      |
|                                                                                   |  | długość kreski b      | 1.0                                                                                | 0.8    | 0.6    | -      |

|                                                                                     |  |                                                                                                                                                |                  |        |        |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|--------|--------|
| Kierunek napowietrznej linii energetycznej niskiego napięcia                        |  |                                                                                                                                                | O                | 516    | PNN    |        |
| GEOMETRIA:                                                                          |  | Punkt                                                                                                                                          |                  |        |        |        |
| PRZEDSTAWIENIE GRAFICZNE                                                            |  | UWAGI                                                                                                                                          |                  |        |        |        |
|  |  | Symbole umieszczać tylko pomiędzy podporami. Nie kreślić połączeń do budynków. Wyjątkiem jest połączenie z budynkami stacji transformatorowej. |                  |        |        |        |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                                 |  |                                                                                                                                                | WYMIARY W SKALI: |        |        |        |
| ELEMENT                                                                             |  | OPIS ELEMENTU                                                                                                                                  | 1:500            | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
|  |  | grubość linii symbolu                                                                                                                          | 0.18             | 0.13   | 0.13   | 0.13   |
|                                                                                     |  | długość symbolu a                                                                                                                              | 10.0             | 8.0    | 5.0    | 3.0    |
|                                                                                     |  | długość skrzydełka b                                                                                                                           | 2.0              | 1.6    | 1.0    | 0.6    |

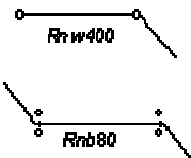
|                                                                                     |       |                                                                                                                                    |          |            |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|------------|
| <b>Kierunek napowietrznej linii energetycznej średniego napięcia</b>                |       |                                                                                                                                    | <b>O</b> | <b>517</b> | <b>PSN</b> |
| GEOMETRIA:                                                                          | Punkt |                                                                                                                                    |          |            |            |
| PRZEDSTAWIENIE GRAFICZNE                                                            |       | UWAGI                                                                                                                              |          |            |            |
|  |       | <p>Symbole umieszczać tylko pomiędzy podporami. Nie kreślić połączeń do budynków. Wyjątkiem jest połączenie z budynkami stacji</p> |          |            |            |

|                                                                                   |                       | transformatorowej. |        |        |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------|--------|--------|--------|
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                               |                       | WYMIARY W SKALI:   |        |        |        |
| ELEMENT                                                                           | OPIS ELEMENTU         | 1:500              | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
|  | grubość linii symbolu | 0.18               | 0.13   | 0.13   | 0.13   |
|                                                                                   | długość symbolu a     | 3.0                | 2.4    | 1.5    | 0.9    |
|                                                                                   | długość symbolu b     | 4.0                | 3.2    | 2.0    | 1.2    |
|                                                                                   | długość skrzydełka c  | 2.0                | 1.6    | 1.0    | 0.6    |
|                                                                                   | długość poprzeczki d  | 1.0                | 0.8    | 0.5    | 0.4    |

|                                                                                     |                       |                                                                                                                                                |        |        |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|
| Kierunek napowietrznej linii energetycznej wysokiego napięcia                       |                       | O                                                                                                                                              | 518    | PWN    |        |
| GEOMETRIA:                                                                          |                       | Punkt                                                                                                                                          |        |        |        |
| PRZEDSTAWIENIE GRAFICZNE                                                            |                       | UWAGI                                                                                                                                          |        |        |        |
|  |                       | Symbole umieszczać tylko pomiędzy podporami. Nie kreślić połączeń do budynków. Wyjątkiem jest połączenie z budynkami stacji transformatorowej. |        |        |        |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                                 |                       | WYMIARY W SKALI:                                                                                                                               |        |        |        |
| ELEMENT                                                                             | OPIS ELEMENTU         | 1:500                                                                                                                                          | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
|  | grubość linii symbolu | 0.18                                                                                                                                           | 0.13   | 0.13   | 0.13   |
|                                                                                     | długość symbolu a     | 3.0                                                                                                                                            | 2.4    | 1.5    | 0.9    |
|                                                                                     | długość symbolu b     | 4.0                                                                                                                                            | 3.2    | 2.0    | 1.2    |
|                                                                                     | długość skrzydełka c  | 2.0                                                                                                                                            | 1.6    | 1.0    | 0.6    |

|                                                                                     |          |                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--|
| <b>Kierunek linii napowietrznej</b>                                                 |          |                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |  |
| telekomunikacyjnej                                                                  | <b>O</b> | <b>521</b>                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>PLT</b> |  |
| sieci komputerowej                                                                  | O        | 522                                                                                                                                                                                                                                                             | PSA        |  |
| tv kablowej                                                                         | O        | 523                                                                                                                                                                                                                                                             | PTV        |  |
| innej sieci kablowej                                                                | O        | 526                                                                                                                                                                                                                                                             | PKJ        |  |
| GEOMETRIA:                                                                          |          | Punkt                                                                                                                                                                                                                                                           |            |  |
| PRZEDSTAWIENIE GRAFICZNE                                                            |          | UWAGI                                                                                                                                                                                                                                                           |            |  |
|  |          | Symbole kierunku linii umieszczać tylko pomiędzy podporami. Nie kreślić połączeń do budynków. Wyjątkiem jest połączenie z budynkami centrali. Mała litera <b>a</b> , <b>v</b> lub <b>i</b> . odpowiadająca trzeciej literze kodu obiektu jest etykietą związaną |            |  |

|                                                                                   |                       | z obiektem. Wyjątkiem jest kierunek linii telekomunikacyjnej, przedstawiany bez litery. |        |        |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                               |                       | WYMIARY W SKALI:                                                                        |        |        |        |
| ELEMENT                                                                           | OPIS ELEMENTU         | 1:500                                                                                   | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
|  | grubość linii symbolu | 0.18                                                                                    | 0.13   | 0.13   | 0.13   |
|                                                                                   | długość symbolu a + b | 10.0                                                                                    | 8.0    | 5.0    | 3.0    |
|                                                                                   | długość skrzydełka c  | 2.0                                                                                     | 1.6    | 1.0    | 0.6    |
|                                                                                   | tekst                 | 1.8                                                                                     | 1.5    | 1.5    | 1.5    |

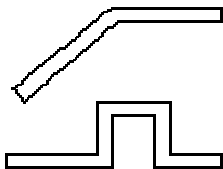
|                                                                                              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                         |        |        |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------|--------|--------|
| <b>Oś przewodu nadziemnego rurowego</b>                                                      |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                         |        |        |        |
| wodociągowego                                                                                | <b>O</b> | <b>531</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>UEW</b>              |        |        |        |
| kanalizacyjnego                                                                              | O        | 532                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UEK                     |        |        |        |
| gazowego                                                                                     | O        | 533                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UEG                     |        |        |        |
| benzynowego                                                                                  | O        | 537                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UEB                     |        |        |        |
| niezidentyfikowanego                                                                         | O        | 538                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UEX                     |        |        |        |
| naftowego                                                                                    | O        | 539                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UEN                     |        |        |        |
| poczty pneumatycznej                                                                         | O        | 540                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UEP                     |        |        |        |
| sieci rurowych innych                                                                        | O        | 544                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UEI                     |        |        |        |
| GEOMETRIA:                                                                                   |          | Łamana uogólniona otwarta                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                         |        |        |        |
| ATRYBUTY OPISOWE                                                                             |          | NAZWA                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | WARTOŚCI DOPUSZCZALNE   |        |        |        |
| Średnica przewodu w mm                                                                       |          | UB_                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | pusty, liczba naturalna |        |        |        |
| Znak podkreślenia w nazwie atrybutu oznacza literę identyczną z trzecią literą kodu obiektu. |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                         |        |        |        |
| PRZEDSTAWIENIE GRAFICZNE                                                                     |          | UWAGI                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |        |        |        |
|           |          | <p>Na rysunku: - przewód rurowy na podporach pojedynczych,</p> <p>- przewód rurowy na podporach podwójnych</p> <p>Litery <i>Rn</i> związane są z kodem UE_, zaś trzecia litera określająca rodzaj sieci jest małym odpowiednikiem dużej trzeciej litery kodu. Tekst cyfrowy jest średnicą w milimetrach</p> |                         |        |        |        |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                                          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | WYMIARY W SKALI:        |        |        |        |
| ELEMENT                                                                                      |          | OPIS ELEMENTU                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1:500                   | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
|           |          | grubość linii                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0.18                    | 0.13   | 0.13   | 0.13   |
| <i>Rnw400</i>                                                                                |          | tekst                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1.8                     | 1.5    | 1.5    | 1.5    |

|                                               |          |            |            |
|-----------------------------------------------|----------|------------|------------|
| <b>Oś przewodu nadziemnego ciepłowniczego</b> | <b>O</b> | <b>534</b> | <b>UEC</b> |
|-----------------------------------------------|----------|------------|------------|

|                                                                                   |  |                                                                                                                                                                        |                         |        |        |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------|--------|--------|
| GEOMETRIA:                                                                        |  | Łamana uogólniona otwarta                                                                                                                                              |                         |        |        |        |
| ATRYBUTY OPISOWE                                                                  |  | NAZWA                                                                                                                                                                  | WARTOŚCI DOPUSZCZALNE   |        |        |        |
| Liczba przewodów ciepłowniczych                                                   |  | UKC                                                                                                                                                                    | pusty, liczba naturalna |        |        |        |
| Średnica przewodu w mm                                                            |  | UBC                                                                                                                                                                    | pusty, liczba naturalna |        |        |        |
| PRZEDSTAWIENIE GRAFICZNE                                                          |  | UWAGI                                                                                                                                                                  |                         |        |        |        |
|  |  | <p>Przewód ciepłowniczy, nadziemny, podwójny, o średnicy 80 mm na podporach dwusłupowych.</p> <p>Tekst literowy <i>Rnc</i> jest etykietą związaną z kodem obiektu.</p> |                         |        |        |        |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                               |  |                                                                                                                                                                        | WYMIARY W SKALI:        |        |        |        |
| ELEMENT                                                                           |  | OPIS ELEMENTU                                                                                                                                                          | 1:500                   | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
|  |  | grubość linii                                                                                                                                                          | 0.18                    | 0.13   | 0.13   | 0.13   |
| <i>Rnc300</i>                                                                     |  | tekst                                                                                                                                                                  | 1.8                     | 1.5    | 1.5    | 1.5    |

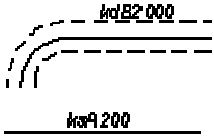
|                                                                                         |   |                |     |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------|-----|--|
| <b>Oś przewodu kablowego na podporach</b>                                               |   |                |     |  |
| telekomunikacyjnego                                                                     | O | 535            | UET |  |
| elektroenergetycznego                                                                   | O | 536            | UEE |  |
| sieci komputerowej                                                                      | O | 541            | UEA |  |
| tv kablowej                                                                             | O | 542            | UEV |  |
| innej sieci kablowej                                                                    | O | 546            | UEJ |  |
| GEOMETRIA:                                                                              |   | Łamana otwarta |     |  |
| PRZEDSTAWIENIE GRAFICZNE                                                                |   |                |     |  |
| Obiekty te nie mają przedstawienia graficznego (kreślone linią niewidoczną na mapie).   |   |                |     |  |
| Przewody przedstawiane są na mapie jedynie symbolami jako kierunki linii napowietrznej. |   |                |     |  |

| Obrys przewodu z obudową na/nadziemnego |   |     |     |  |
|-----------------------------------------|---|-----|-----|--|
| wodociągowego                           | O | 561 | UCW |  |
| kanalizacyjnego                         | O | 562 | UCK |  |
| gazowego                                | O | 563 | UCG |  |
| ciepłowniczego                          | O | 564 | UCC |  |
| benzynowego                             | O | 567 | UCB |  |
| niezidentyfikowanego                    | O | 568 | UCX |  |
| naftowego                               | O | 569 | UCN |  |
| poczty pneumatycznej                    | O | 570 | UCP |  |
| innych sieci rurowych                   | O | 574 | UCI |  |

|                                                                                   |  |                  |       |        |        |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--|------------------|-------|--------|--------|--------|
| kanału zbiorczego                                                                 |  | O                | 575   | UCZ    |        |        |
| GEOMETRIA: Obszar spójny ograniczony łamaną uogólnioną zamkniętą                  |  |                  |       |        |        |        |
| PRZEDSTAWIENIE GRAFICZNE                                                          |  | UWAGI            |       |        |        |        |
|  |  |                  |       |        |        |        |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                               |  | WYMIARY W SKALI: |       |        |        |        |
| ELEMENT                                                                           |  | OPIS ELEMENTU    | 1:500 | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
|  |  | grubość linii    | 0.18  | 0.15   | 0.15   | -      |

|                                                                                     |  |                                                                                                                                                                       |                         |        |        |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------|--------|--------|
| Oś przewodu podziemnego wodociągowego                                               |  |                                                                                                                                                                       | O                       | 581    | UPW    |        |
| GEOMETRIA:                                                                          |  | Łamana uogólniona otwarta                                                                                                                                             |                         |        |        |        |
| ATRYBUTY OPISOWE                                                                    |  | NAZWA                                                                                                                                                                 | WARTOŚCI DOPUSZCZALNE   |        |        |        |
| Typ                                                                                 |  | ULW                                                                                                                                                                   | pusty, o, l             |        |        |        |
| Źródło danych o położeniu                                                           |  | UUY                                                                                                                                                                   | pusty, A, B, D, X       |        |        |        |
| Średnica w milimetrach                                                              |  | UBW                                                                                                                                                                   | pusty, liczba naturalna |        |        |        |
| PRZEDSTAWIENIE GRAFICZNE                                                            |  | UWAGI                                                                                                                                                                 |                         |        |        |        |
|  |  | <p>Tekst w jest etykietą związaną z kodem.</p> <p>Przewód wodociągowy inwentaryzowany aparaturą, średnica 80 mm</p> <p>W technice wielokolorowej kolor niebieski.</p> |                         |        |        |        |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                                 |  |                                                                                                                                                                       | WYMIARY W SKALI:        |        |        |        |
| ELEMENT                                                                             |  | OPIS ELEMENTU                                                                                                                                                         | 1:500                   | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
|  |  | grubość linii                                                                                                                                                         | 0.18                    | 0.13   | 0.13   | 0.13   |
| wA80                                                                                |  | tekst atrybutów                                                                                                                                                       | 1.8                     | 1.5    | 1.5    | 1.5    |

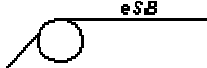
|                                                |                           |       |                       |     |
|------------------------------------------------|---------------------------|-------|-----------------------|-----|
| <b>Oś przewodu podziemnego kanalizacyjnego</b> |                           | O     | 582                   | UPK |
| GEOMETRIA:                                     | Łamana uogólniona otwarta |       |                       |     |
| ATRYBUTY OPISOWE                               |                           | NAZWA | WARTOŚCI DOPUSZCZALNE |     |
| Typ                                            |                           | ULK   | pusty, o, s, d, p, l  |     |
| Źródło danych o położeniu                      |                           | UUY   | pusty, A, B, D, X     |     |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Szerokość w mm                                                                    | UBK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | pusty, liczba naturalna    |
| Wysokość w mm                                                                     | OPK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | pusty, liczba naturalna    |
| <b>PRZEDSTAWIENIE GRAFICZNE</b>                                                   | <b>UWAGI</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |
|  | <p>Przewód kanalizacji deszczowej, na podst. mat. branżowych, o szerokości 2000 i przewód kanalizacji sanitarnej, umiejscowiony aparaturą, średnica 200</p> <p>Tekst <i>k</i> jest etykietą związaną z kodem obiektu.</p> <p>Gdy szerokość przewodu w skali mapy &lt; 1.5 kreślić tylko oś, w przypadku przeciwnym - kreślić dodatkowo obrys, patrz 662/UBK</p> |                            |
| <b>ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO</b>                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>WYMIARY W SKALI:</b>    |
| ELEMENT                                                                           | OPIS ELEMENTU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1:500 1:1000 1:2000 1:5000 |
|  | oś przewodu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0.18 0.13 0.13 0.13        |
| <i>kdB2000</i>                                                                    | teksty                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1.8 1.5 1.5 1.5            |

|                                                                                     |  |                                                        |                         |        |        |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------|-------------------------|--------|--------|--------|
| Oś przewodu podziemnego gazowego                                                    |  | O                                                      | 583                     | UPG    |        |        |
| GEOMETRIA:                                                                          |  | Łamana uogólniona otwarta                              |                         |        |        |        |
| ATRYBUTY OPISOWE                                                                    |  | NAZWA                                                  | WARTOŚCI DOPUSZCZALNE   |        |        |        |
| Typ                                                                                 |  | ULG                                                    | pusty, w, s, n          |        |        |        |
| Źródło danych o położeniu                                                           |  | UUY                                                    | pusty, A, B, D, X       |        |        |        |
| Średnica w mm                                                                       |  | UBG                                                    | pusty, liczba naturalna |        |        |        |
| PRZEDSTAWIENIE GRAFICZNE                                                            |  | UWAGI                                                  |                         |        |        |        |
|  |  | Tekst <i>g</i> jest etykietą związaną z kodem obiektu. |                         |        |        |        |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                                 |  |                                                        | WYMIARY W SKALI:        |        |        |        |
| ELEMENT                                                                             |  | OPIS ELEMENTU                                          | 1:500                   | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
|  |  | oś przewodu                                            | 0.18                    | 0.13   | 0.13   | 0.13   |
| <i>gsA100</i>                                                                       |  | teksty                                                 | 1.8                     | 1.5    | 1.5    | 1.5    |

|                                               |                           |                              |            |            |
|-----------------------------------------------|---------------------------|------------------------------|------------|------------|
| <b>Oś przewodu podziemnego ciepłowniczego</b> |                           | <b>O</b>                     | <b>584</b> | <b>UPC</b> |
| GEOMETRIA:                                    | Łamana uogólniona otwarta |                              |            |            |
| <b>ATRYBUTY OPISOWE</b>                       | <b>NAZWA</b>              | <b>WARTOŚCI DOPUSZCZALNE</b> |            |            |
| Typ                                           | ULC                       | pusty, w, n, p               |            |            |
| Źródło danych o położeniu                     | UUY                       | pusty, A, B, D, X            |            |            |
| Liczba przewodów                              | UKC                       | pusty, liczba naturalna      |            |            |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                          |                         |                  |        |        |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------|--------|--------|--------|
| Średnica w mm                                                                     | UBC                                                                                                                                                                                                      | pusty, liczba naturalna |                  |        |        |        |
| PRZEDSTAWIENIE GRAFICZNE                                                          | UWAGI                                                                                                                                                                                                    |                         |                  |        |        |        |
|  | <p>Tekst "c" jest etykietą związaną z kodem obiektu.</p> <p>Gdy szerokość przewodu w skali mapy &lt; 1.5 kreślić tylko oś, w przypadku przeciwnym - kreślić dodatkowo zasięg obudowy, patrz 664/UBC.</p> |                         |                  |        |        |        |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                               |                                                                                                                                                                                                          |                         | WYMIARY W SKALI: |        |        |        |
| ELEMENT                                                                           |                                                                                                                                                                                                          | OPIS ELEMENTU           | 1:500            | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
|  |                                                                                                                                                                                                          | oś przewodu             | 0.18             | 0.13   | 0.13   | 0.13   |
| cpB2x50                                                                           |                                                                                                                                                                                                          | teksty                  | 1.8              | 1.5    | 1.5    | 1.5    |

|                                                                                     |                           |                                                                                                                                                                                                  |                       |        |        |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------|--------|--------|
| Oś przewodu podziemnego elektroenergetycznego                                       |                           |                                                                                                                                                                                                  | O                     | 585    | UPE    |        |
| GEOMETRIA:                                                                          | Łamana uogólniona otwarta |                                                                                                                                                                                                  |                       |        |        |        |
| ATRYBUTY OPISOWE                                                                    |                           | NAZWA                                                                                                                                                                                            | WARTOŚCI DOPUSZCZALNE |        |        |        |
| Typ                                                                                 |                           | ULE                                                                                                                                                                                              | pusty, W, S, N, i     |        |        |        |
| Źródło danych o położeniu                                                           |                           | UUY                                                                                                                                                                                              | pusty, A, B, D, X     |        |        |        |
| PRZEDSTAWIENIE GRAFICZNE                                                            |                           | UWAGI                                                                                                                                                                                            |                       |        |        |        |
|  |                           | <p>Przewód średniego napięcia z pętlą, położenie na podstawie materiałów branżowych.</p> <p>Tekst e jest etykietą związaną z kodem obiektu.</p> <p>W technice wielokolorowej kolor czerwony.</p> |                       |        |        |        |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                                 |                           |                                                                                                                                                                                                  | WYMIARY W SKALI:      |        |        |        |
| ELEMENT                                                                             |                           | OPIS ELEMENTU                                                                                                                                                                                    | 1:500                 | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
|  |                           | grubość linii                                                                                                                                                                                    | 0.18                  | 0.13   | 0.13   | 0.13   |
| eSB                                                                                 |                           | teksty                                                                                                                                                                                           | 1.8                   | 1.5    | 1.5    | 1.5    |

|                                             |                           |       |                         |     |
|---------------------------------------------|---------------------------|-------|-------------------------|-----|
| Oś przewodu podziemnego telekomunikacyjnego |                           | O     | 586                     | UPT |
| GEOMETRIA:                                  | Łamana uogólniona otwarta |       |                         |     |
| ATRYBUTY OPISOWE                            |                           | NAZWA | WARTOŚCI DOPUSZCZALNE   |     |
| Typ                                         |                           | ULT   | pusty, d, k             |     |
| Źródło danych o położeniu                   |                           | UUY   | pusty, A, B, D, X       |     |
| Liczba użytych kanałów                      |                           | UKT   | pusty, liczba naturalna |     |

| PRZEDSTAWIENIE GRAFICZNE                                                          |               | UWAGI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |        |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|
|  |               | <p>Przewody telekom. w kanalizacji, z mat. branżowych, pięć wypełnionych kanałów.</p> <p>Tekst "t" jest etykietą związaną z kodem obiektu.</p> <p>Gdy szerokość przewodu w skali mapy &lt; 1.5 kreślić tylko oś. W przypadku przeciwnym - kreślić dodatkowo zasięg obudowy.</p> <p>W technice wielokolorowej kolor pomarańczowy.</p> |        |        |        |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                               |               | WYMIARY W SKALI:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |        |        |
| ELEMENT                                                                           | OPIS ELEMENTU | 1:500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
|  | oś przewodu   | 0.18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0.13   | 0.13   | 0.13   |
| <i>tkB5</i>                                                                       | teksty        | 1.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1.5    | 1.5    | 1.5    |

|                                                                                              |                           |                                                                                                                                                                                                                                   |                         |        |        |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------|--------|--------|
| Oś przewodu podziemnego benzynowego                                                          |                           | O                                                                                                                                                                                                                                 | 587                     | UPB    |        |        |
| naftowego                                                                                    |                           | O                                                                                                                                                                                                                                 | 589                     | UPN    |        |        |
| poczty pneumatycznej                                                                         |                           | O                                                                                                                                                                                                                                 | 590                     | UPP    |        |        |
| melioracyjnego                                                                               |                           | O                                                                                                                                                                                                                                 | 593                     | UPM    |        |        |
| GEOMETRIA:                                                                                   | Łamana uogólniona otwarta |                                                                                                                                                                                                                                   |                         |        |        |        |
| ATRYBUTY OPISOWE                                                                             |                           | NAZWA                                                                                                                                                                                                                             | WARTOŚCI DOPUSZCZALNE   |        |        |        |
| Źródło danych o położeniu                                                                    |                           | UUY                                                                                                                                                                                                                               | pusty, A, B, D, X       |        |        |        |
| Średnica przewodu w mm                                                                       |                           | UB_                                                                                                                                                                                                                               | pusty, liczba naturalna |        |        |        |
| Znak podkreślenia w nazwie atrybutu oznacza literę identyczną z trzecią literą kodu obiektu. |                           |                                                                                                                                                                                                                                   |                         |        |        |        |
| PRZEDSTAWIENIE GRAFICZNE                                                                     |                           | UWAGI                                                                                                                                                                                                                             |                         |        |        |        |
| <div><div><div><div></div></div><div><div>nB 500</div></div></div></div>                     |                           | <p>Przewód naftowy, z mat. branżowych, średnica 500 mm.</p> <p>Oznaczenia jednoliterowe rodzajów przewodów są etykietami związanymi z kodami obiektów. Etykieta jest małą literą odpowiadającą trzeciej literze kodu obiektu.</p> |                         |        |        |        |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                                          |                           |                                                                                                                                                                                                                                   | WYMIARY W SKALI:        |        |        |        |
| ELEMENT                                                                                      |                           | OPIS ELEMENTU                                                                                                                                                                                                                     | 1:500                   | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
| <div><div></div></div>                                                                       |                           | grubość linii                                                                                                                                                                                                                     | 0.18                    | 0.13   | 0.13   | 0.13   |
| nB500                                                                                        |                           | teksty                                                                                                                                                                                                                            | 1.8                     | 1.5    | 1.5    | 1.5    |

|                                                 |  |                                                                                                              |                         |        |        |        |
|-------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------|--------|--------|
| Oś przewodu podziemnego<br>niezidentyfikowanego |  |                                                                                                              | O                       | 588    | UPX    |        |
| GEOMETRIA:                                      |  | Łamana uogólniona otwarta                                                                                    |                         |        |        |        |
| ATRYBUTY OPISOWE                                |  | NAZWA                                                                                                        | WARTOŚCI DOPUSZCZALNE   |        |        |        |
| Typ                                             |  | ULX                                                                                                          | pusty, r, k             |        |        |        |
| Źródło danych o położeniu                       |  | UUY                                                                                                          | pusty, A, B, D, X       |        |        |        |
| Średnica w mm                                   |  | UBX                                                                                                          | puste, liczba naturalna |        |        |        |
| PRZEDSTAWIENIE<br>GRAFICZNE                     |  | UWAGI                                                                                                        |                         |        |        |        |
| <div><div>x300</div></div>                      |  | Przewód niezidentyfikowany, rurowy, średnica 300 mm.<br><br>Litera x jest etykietą związaną z kodem obiektu. |                         |        |        |        |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA<br>GRAFICZNEGO          |  |                                                                                                              | WYMIARY W SKALI:        |        |        |        |
| ELEMENT                                         |  | OPIS ELEMENTU                                                                                                | 1:500                   | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
| <div></div>                                     |  | grubość linii                                                                                                | 0.18                    | 0.13   | 0.13   | 0.13   |
| xr300                                           |  | teksty                                                                                                       | 1.8                     | 1.5    | 1.5    | 1.5    |

|                                                                                              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |        |        |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------|--------|--------|
| Oś przewodu podziemnego sieci komputerowej                                                   |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       | O      | 591    | UPA    |
| TV kablowej                                                                                  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       | O      | 592    | UPV    |
| GEOMETRIA:                                                                                   |  | Łamana uogólniona otwarta                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |        |        |        |
| ATRYBUTY OPISOWE                                                                             |  | NAZWA                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | WARTOŚCI DOPUSZCZALNE |        |        |        |
| Typ                                                                                          |  | UL_                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | pusty, d, k           |        |        |        |
| Źródło danych o położeniu                                                                    |  | UUY                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | pusty, A, B, D, X     |        |        |        |
| Znak podkreślenia w nazwie atrybutu oznacza literę identyczną z trzecią literą kodu obiektu. |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |        |        |        |
| PRZEDSTAWIENIE GRAFICZNE                                                                     |  | UWAGI                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |        |        |        |
| <div><div>wra</div><div>ad</div></div>                                                       |  | <p>Przewód telewizji kablowej w kanalizacji, położenie na podstawie aparatury i przewód sieci komputerowej doziemny, położenie na podstawie pomiaru</p> <p>Litery <b>a</b> i <b>v</b> są etykietami związanymi z obiektem. Etykieta jest małą literą odpowiadającą trzeciej literze kodu obiektu.</p> |                       |        |        |        |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                                          |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | WYMIARY W SKALI:      |        |        |        |
| ELEMENT                                                                                      |  | OPIS ELEMENTU                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1:500                 | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
| <div></div>                                                                                  |  | grubość linii                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0.18                  | 0.13   | 0.13   | 0.13   |
| vkA                                                                                          |  | teksty                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1.8                   | 1.5    | 1.5    | 1.5    |

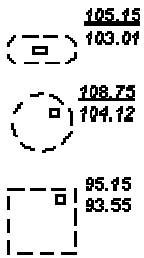
|                                               |  |                                                                                                                |                         |        |        |        |
|-----------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------|--------|--------|
| Oś przewodu podziemnego sieci rurowych innych |  |                                                                                                                | O                       | 594    | UPI    |        |
| GEOMETRIA:                                    |  | Łamana uogólniona otwarta                                                                                      |                         |        |        |        |
| ATRYBUTY OPISOWE                              |  | NAZWA                                                                                                          | WARTOŚCI DOPUSZCZALNE   |        |        |        |
| Źródło danych o położeniu                     |  | UUY                                                                                                            | pusty, A, B, D, X       |        |        |        |
| Wymiar poziomy w mm                           |  | UBI                                                                                                            | pusty, liczba naturalna |        |        |        |
| Wymiar pionowy w mm                           |  | UPI                                                                                                            | puste, liczba naturalna |        |        |        |
| PRZEDSTAWIENIE GRAFICZNE                      |  | UWAGI                                                                                                          |                         |        |        |        |
| <div><div></div><div>iB200.300</div></div>    |  | Przewód sieci innej rurowej, na podstawie materiałów branżowych, wymiar poziomy 200 mm, wymiar pionowy 300 mm. |                         |        |        |        |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO           |  |                                                                                                                | WYMIARY W SKALI:        |        |        |        |
| ELEMENT                                       |  | OPIS ELEMENTU                                                                                                  | 1:500                   | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
| <div><div></div></div>                        |  | grubość linii                                                                                                  | 0.18                    | 0.13   | 0.13   | 0.13   |
| i200.300                                      |  | teksty                                                                                                         | 1.8                     | 1.5    | 1.5    | 1.5    |

|                                                                              |  |                                                                                                                                                                                                                           |                         |        |        |        |
|------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------|--------|--------|
| Oś kanału zbiorczego                                                         |  |                                                                                                                                                                                                                           | O                       | 595    | UPZ    |        |
| GEOMETRIA:                                                                   |  | Łamana uogólniona otwarta                                                                                                                                                                                                 |                         |        |        |        |
| ATRYBUTY OPISOWE                                                             |  | NAZWA                                                                                                                                                                                                                     | WARTOŚCI DOPUSZCZALNE   |        |        |        |
| Źródło danych o położeniu                                                    |  | UUY                                                                                                                                                                                                                       | pusty, A, B, D, X       |        |        |        |
| Wymiar poziomy w mm                                                          |  | UBI                                                                                                                                                                                                                       | pusty, liczba naturalna |        |        |        |
| Wymiar pionowy w mm                                                          |  | UPI                                                                                                                                                                                                                       | puste, liczba naturalna |        |        |        |
| PRZEDSTAWIENIE GRAFICZNE                                                     |  | UWAGI                                                                                                                                                                                                                     |                         |        |        |        |
| <div><div>z2500.1800</div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> |  | Kanał zbiorczy, na podstawie pomiaru, wymiar poziomy 2500, wymiar pionowy 1800. Litera z jest etykietą związaną z obiektem. Oś kanału zbiorczego, ze względu na wymiary kanału, zwykle występuje razem obrysem (675 UBZ). |                         |        |        |        |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                          |  |                                                                                                                                                                                                                           | WYMIARY W SKALI:        |        |        |        |
| ELEMENT                                                                      |  | OPIS ELEMENTU                                                                                                                                                                                                             | 1:500                   | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
| <div><div></div></div>                                                       |  | grubość linii                                                                                                                                                                                                             | 0.18                    | 0.13   | 0.13   | 0.13   |
| zP2500.1800                                                                  |  | teksty                                                                                                                                                                                                                    | 1.8                     | 1.5    | 1.5    | 1.5    |

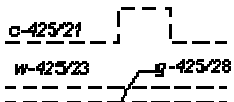
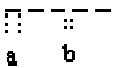
|                                                |                           |       |                       |     |     |
|------------------------------------------------|---------------------------|-------|-----------------------|-----|-----|
| Oś przewodu podziemnego sieci kablowych innych |                           |       | O                     | 596 | UPJ |
| GEOMETRIA:                                     | Łamana otwarta uogólniona |       |                       |     |     |
| ATRYBUTY OPISOWE                               |                           | NAZWA | WARTOŚCI DOPUSZCZALNE |     |     |
| Typ                                            |                           | ULJ   | pusty, d, k           |     |     |

|                                                                                   |  |                                                                                                                                    |                   |        |        |        |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|--------|--------|--|
| Źródło danych o położeniu                                                         |  | UUY                                                                                                                                | pusty, A, B, D, X |        |        |        |  |
| PRZEDSTAWIENIE GRAFICZNE                                                          |  | UWAGI                                                                                                                              |                   |        |        |        |  |
|  |  | Przewód sieci kablowej innej, doziemny, na podstawie materiałów branżowych.<br><br>Litera <i>j</i> jest etykietą związaną z kodem. |                   |        |        |        |  |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                               |  |                                                                                                                                    | WYMIARY W SKALI:  |        |        |        |  |
| ELEMENT                                                                           |  | OPIS ELEMENTU                                                                                                                      | 1:500             | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |  |
|  |  | grubość linii                                                                                                                      | 0.18              | 0.13   | 0.13   | 0.13   |  |
| <i>jdB</i>                                                                        |  | teksty                                                                                                                             | 1.8               | 1.5    | 1.5    | 1.5    |  |

|                                                                                              |                           |                                                            |                           |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------|-----|
| Komora podziemna                                                                             | wodociągowa               | O                                                          | 601                       | UOW |
|                                                                                              | kanalizacyjna             | O                                                          | 602                       | UOK |
|                                                                                              | gazowa                    | O                                                          | 603                       | UOG |
|                                                                                              | ciepłownicza              | O                                                          | 604                       | UOC |
|                                                                                              | elektroenergetyczna       | O                                                          | 605                       | UOE |
|                                                                                              | telekomunikacyjna         | O                                                          | 606                       | UOT |
|                                                                                              | benzynowa                 | O                                                          | 607                       | UOB |
|                                                                                              | sieci niezidentyfikowanej | O                                                          | 608                       | UOX |
|                                                                                              | naftowa                   | O                                                          | 609                       | UON |
|                                                                                              | poczty pneumatycznej      | O                                                          | 610                       | UOP |
|                                                                                              | sieci komputerowej        | O                                                          | 611                       | UOA |
|                                                                                              | TV kablowej               | O                                                          | 612                       | UOV |
|                                                                                              | melioracyjna              | O                                                          | 613                       | UOM |
|                                                                                              | sieci innych rurowych     | O                                                          | 614                       | UOI |
|                                                                                              | kanalizacji zbiorczej     | O                                                          | 615                       | UOZ |
|                                                                                              | sieci innych kablowych    | O                                                          | 616                       | UOJ |
| GEOMETRIA:                                                                                   |                           | Obszar jednospójny ograniczony łamaną uogólnioną zamkniętą |                           |     |
| ATRYBUTY OPISOWE                                                                             |                           | NAZWA                                                      | WARTOŚCI DOPUSZCZALNE     |     |
| Rzędna wjazdu                                                                                |                           | UJ_                                                        | pusty, liczba rzeczywista |     |
| Rzędna dna                                                                                   |                           | UH_                                                        | pusty, liczba rzeczywista |     |
| Znak podkreślenia w nazwie atrybutu oznacza literę identyczną z trzecią literą kodu obiektu. |                           |                                                            |                           |     |
| PRZEDSTAWIENIE GRAFICZNE                                                                     |                           | UWAGI                                                      |                           |     |

|  |               | W technice wielobarwnej obrys komory kreślić kolorem przewidzianym dla odpowiedniej sieci. |        |        |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                               |               | WYMIARY W SKALI:                                                                           |        |        |        |
| ELEMENT                                                                           | OPIS ELEMENTU | 1:500                                                                                      | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
|  | grubość linii | 0.18                                                                                       | 0.13   | -      | -      |
|                                                                                   | kreska a      | 2.0                                                                                        | 1.4    | -      | -      |
|                                                                                   | odstęp b      | 1.0                                                                                        | 0.7    | -      | -      |
| 105.15                                                                            | teksty        | 1.8                                                                                        | 1.5    | -      | -      |

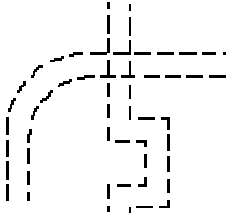
|                                                                                              |   |                |                           |        |        |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------|---------------------------|--------|--------|--------|
| Punkt pomierzonej wysokości                                                                  |   |                |                           |        |        |        |
| przewodu wodociągowego                                                                       | O | 621            | UGW                       |        |        |        |
| przewodu kanalizacyjnego                                                                     | O | 622            | UGK                       |        |        |        |
| przewodu gazowego                                                                            | O | 623            | UGG                       |        |        |        |
| przewodu ciepłowniczego                                                                      | O | 624            | UGC                       |        |        |        |
| przewodu elektroenergetycznego                                                               | O | 625            | UGE                       |        |        |        |
| przewodu telekomunikacyjnego                                                                 | O | 626            | UGT                       |        |        |        |
| przewodu benzynowego                                                                         | O | 627            | UGB                       |        |        |        |
| przewodu niezidentyfikowanego                                                                | O | 628            | UGX                       |        |        |        |
| przewodu naftowego                                                                           | O | 629            | UGN                       |        |        |        |
| przewodu poczty pneumatycznej                                                                | O | 630            | UGP                       |        |        |        |
| przewodu sieci komputerowej                                                                  | O | 631            | UGA                       |        |        |        |
| przewodu TV kablowej                                                                         | O | 632            | UGV                       |        |        |        |
| przewodu melioracyjnego                                                                      | O | 633            | UGM                       |        |        |        |
| przewodu innych sieci rurowych                                                               | O | 634            | UGI                       |        |        |        |
| kanału zbiorczego                                                                            | O | 635            | UGZ                       |        |        |        |
| przewodu innych sieci kablowych                                                              | O | 636            | UGJ                       |        |        |        |
| GEOMETRIA:                                                                                   |   | Punkt          |                           |        |        |        |
| ATRYBUTY OPISOWE                                                                             |   | NAZWA          | WARTOŚCI DOPUSZCZALNE     |        |        |        |
| Rzędna górna                                                                                 |   | UR_            | pusty, liczba rzeczywista |        |        |        |
| Znak podkreślenia w nazwie atrybutu oznacza literę identyczną z trzecią literą kodu obiektu. |   |                |                           |        |        |        |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                                          |   |                | WYMIARY W SKALI:          |        |        |        |
| ELEMENT                                                                                      |   | OPIS ELEMENTU  | 1:500                     | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
| .                                                                                            |   | symbol pikiety | 0.25                      | 0.25   | -      | -      |
| 114.32                                                                                       |   | tekst atrybutu | 1.8                       | 1.5    | -      | -      |

|                                                                                             |                        |                                                                                                                                                                               |                              |        |        |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------|--------|--------|
| Oś projektowanego przewodu                                                                  |                        |                                                                                                                                                                               |                              |        |        |        |
|                                                                                             | wodociągowego          | O                                                                                                                                                                             | 641                          | UXW    |        |        |
|                                                                                             | kanalizacyjnego        | O                                                                                                                                                                             | 642                          | UXK    |        |        |
|                                                                                             | gazowego               | O                                                                                                                                                                             | 643                          | UXG    |        |        |
|                                                                                             | ciepłowniczego         | O                                                                                                                                                                             | 644                          | UXC    |        |        |
|                                                                                             | elektroenergetycznego  | O                                                                                                                                                                             | 645                          | UXE    |        |        |
|                                                                                             | telekomunikacyjnego    | O                                                                                                                                                                             | 646                          | UXT    |        |        |
|                                                                                             | benzynowego            | O                                                                                                                                                                             | 647                          | UXB    |        |        |
|                                                                                             | nieokreślonego         | O                                                                                                                                                                             | 648                          | UXX    |        |        |
|                                                                                             | naftowego              | O                                                                                                                                                                             | 649                          | UXN    |        |        |
|                                                                                             | poczty pneumatycznej   | O                                                                                                                                                                             | 650                          | UXP    |        |        |
|                                                                                             | sieci komputerowej     | O                                                                                                                                                                             | 651                          | UXA    |        |        |
|                                                                                             | TV kablowej            | O                                                                                                                                                                             | 652                          | UXV    |        |        |
|                                                                                             | melioracyjnego         | O                                                                                                                                                                             | 653                          | UXM    |        |        |
|                                                                                             | innych sieci rurowych  | O                                                                                                                                                                             | 654                          | UXI    |        |        |
|                                                                                             | kanalizacji zbiorczej  | O                                                                                                                                                                             | 655                          | UXZ    |        |        |
|                                                                                             | innych sieci kablowych | O                                                                                                                                                                             | 656                          | UXJ    |        |        |
| GEOMETRIA:                                                                                  |                        | Łamana uogólniona otwarta                                                                                                                                                     |                              |        |        |        |
| ATRYBUTY OPISOWE                                                                            |                        | NAZWA                                                                                                                                                                         | WARTOŚCI DOPUSZCZALNE        |        |        |        |
| Nr protokołu ZUDP                                                                           |                        | UV_                                                                                                                                                                           | ciąg znaków alfanumerycznych |        |        |        |
| Znak podkreślenia w nazwie atrybutu oznacza literę identyczną z trzecią literą kodu obiektu |                        |                                                                                                                                                                               |                              |        |        |        |
| PRZEDSTAWIENIE GRAFICZNE                                                                    |                        | UWAGI                                                                                                                                                                         |                              |        |        |        |
|          |                        | Teksty w, g, c itp (oznaczenia rodzaju sieci) są etykietami związanymi z odpowiednimi kodami obiektów. Etykieta jest małą literą odpowiadającą trzeciej literze kodu obiektu. |                              |        |        |        |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                                         |                        |                                                                                                                                                                               | WYMIARY W SKALI:             |        |        |        |
| ELEMENT                                                                                     |                        | OPIS ELEMENTU                                                                                                                                                                 | 1:500                        | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
|          |                        | grubość linii                                                                                                                                                                 | 0.18                         | 0.13   | 0.13   | -      |
|                                                                                             |                        | kreska a                                                                                                                                                                      | 2.0                          | 1.4    | 1.0    | -      |
|                                                                                             |                        | odstęp b                                                                                                                                                                      | 1.0                          | 0.7    | 0.5    | -      |
| c-425                                                                                       |                        | teksty                                                                                                                                                                        | 1.8                          | 1.5    | 1.5    | -      |

|                                           |                 |          |            |            |
|-------------------------------------------|-----------------|----------|------------|------------|
| <b>Obrys obudowy przewodu podziemnego</b> |                 |          |            |            |
|                                           | wodociągowego   | <b>O</b> | <b>661</b> | <b>UBW</b> |
|                                           | kanalizacyjnego | O        | 662        | UBK        |
|                                           | gazowego        | O        | 663        | UBG        |

|                        |   |     |     |
|------------------------|---|-----|-----|
| ciepłowniczego         | O | 664 | UBC |
| elektroenergetycznego  | O | 665 | UBE |
| telekomunikacyjnego    | O | 666 | UBT |
| benzynowego            | O | 667 | UBB |
| niezidentyfikowanego   | O | 668 | UBX |
| naftowego              | O | 669 | UBN |
| poczty pneumatycznej   | O | 670 | UBP |
| sieci komputerowej     | O | 671 | UBA |
| TV kablowej            | O | 672 | UBV |
| melioracyjnego         | O | 673 | UBM |
| innych sieci rurowych  | O | 674 | UBI |
| kanalu zbiorczego      | O | 675 | UBZ |
| innych sieci kablowych | O | 676 | UBJ |

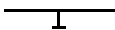
GEOMETRIA: Obszar jednospójny ograniczony łamaną uogólnioną zamkniętą

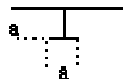
| PRZEDSTAWIENIE GRAFICZNE                                                           | UWAGI                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
|  | Nie kreślić, gdy szerokość obrysu w skali mapy mniejsza od 1.5. |

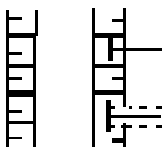
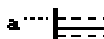
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                                 |               | WYMIARY W SKALI: |        |        |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------|--------|--------|--------|
| ELEMENT                                                                             | OPIS ELEMENTU | 1:500            | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
|  | grubość linii | 0.18             | 0.13   | 0.13   | -      |
|                                                                                     | kreska a      | 2.0              | 1.4    | 1.0    | -      |
|                                                                                     | odstęp b      | 1.0              | 0.7    | 0.5    | -      |

|                                         |   |            |            |  |
|-----------------------------------------|---|------------|------------|--|
| <b>Wcinka lub trójkąt na przewodzie</b> |   |            |            |  |
| wodociągowym                            | O | <b>681</b> | <b>TRW</b> |  |
| kanalizacyjnym                          | O | 682        | WCI        |  |
| gazowym                                 | O | 683        | TRG        |  |

GEOMETRIA: Punkt

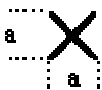
| PRZEDSTAWIENIE GRAFICZNE                                                            |  | UWAGI         |                  |        |        |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------|------------------|--------|--------|--------|
|  |  |               |                  |        |        |        |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                                 |  |               | WYMIARY W SKALI: |        |        |        |
| ELEMENT                                                                             |  | OPIS ELEMENTU | 1:500            | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
|  |  | grubość linii | 0.18             | 0.13   | -      | -      |

|                                                                                   |          |     |     |   |   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|-----|---|---|
|  | wymiar a | 2.0 | 1.0 | - | - |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|-----|---|---|

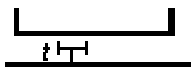
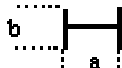
|                                                                                   |  |                          |                  |        |        |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------|------------------|--------|--------|--------|
| Wylot kanału ( wylew )                                                            |  |                          | O                | 684    | WLW    |        |
| GEOMETRIA:                                                                        |  | Łamana otwarta (odcinek) |                  |        |        |        |
| PRZEDSTAWIENIE GRAFICZNE                                                          |  | UWAGI                    |                  |        |        |        |
|  |  |                          |                  |        |        |        |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                               |  |                          | WYMIARY W SKALI: |        |        |        |
| ELEMENT                                                                           |  | OPIS ELEMENTU            | 1:500            | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
|  |  | grubość linii            | 0.5              | 0.35   | 0.35   | -      |
|  |  | "kolnierz" symbolu       | 1.0              | 0.5    | 0.5    | -      |

|                                                                                                                                                       |       |                    |                           |        |        |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------|---------------------------|--------|--------|--------|
| Osadnik kanalizacji lokalnej<br>(dół Chambeau)                                                                                                        |       | O                  | 685                       | SZB    |        |        |
| GEOMETRIA:                                                                                                                                            | Punkt |                    |                           |        |        |        |
| ATRYBUTY OPISOWE                                                                                                                                      |       | NAZWA              | WARTOŚCI DOPUSZCZALNE     |        |        |        |
| Rzędna                                                                                                                                                |       | SZG                | pusty, liczba rzeczywista |        |        |        |
| PRZEDSTAWIENIE GRAFICZNE                                                                                                                              |       | UWAGI              |                           |        |        |        |
| <div>123.45</div> <div>A circular symbol with a horizontal line through the center, representing a local sewerage settling tank (dół Chambeau).</div> |       |                    |                           |        |        |        |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                                                                                                   |       |                    | WYMIARY W SKALI:          |        |        |        |
| ELEMENT                                                                                                                                               |       | OPIS ELEMENTU      | 1:500                     | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
| A circular symbol with a horizontal line through the center, representing a local sewerage settling tank (dół Chambeau).                              |       | grubość linii      | 0.18                      | 0.13   | 0.13   | -      |
|                                                                                                                                                       |       | średnica symbolu a | 2.0                       | 1.4    | 1.4    | -      |
|                                                                                                                                                       |       | teksty             | 1.8                       | 1.5    | 1.5    | -      |
| Tekst <i>k1</i> jest etykietą związaną z kodem obiektu                                                                                                |       |                    |                           |        |        |        |

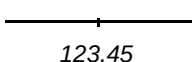
|                               |       |   |     |     |
|-------------------------------|-------|---|-----|-----|
| Kotwa przewodu ciepłowniczego |       | O | 686 | KTW |
| GEOMETRIA:                    | Punkt |   |     |     |

| PRZEDSTAWIENIE GRAFICZNE                                                          |               | UWAGI            |        |        |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------|--------|--------|--------|
|  |               |                  |        |        |        |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                               |               | WYMIARY W SKALI: |        |        |        |
| ELEMENT                                                                           | OPIS ELEMENTU | 1:500            | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
|  | grubość linii | 0.18             | 0.13   | -      | -      |
|                                                                                   | wymiar a      | 2.0              | 1.5    | -      | -      |

|                                                                                     |  |               |                  |        |        |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------|------------------|--------|--------|--------|
| Mufa, punkt łączenia kabla                                                          |  |               | O                | 687    | MUF    |        |
| GEOMETRIA:                                                                          |  | Punkt         |                  |        |        |        |
| PRZEDSTAWIENIE GRAFICZNE                                                            |  | UWAGI         |                  |        |        |        |
|    |  |               |                  |        |        |        |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                                 |  |               | WYMIARY W SKALI: |        |        |        |
| ELEMENT                                                                             |  | OPIS ELEMENTU | 1:500            | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
|  |  | grubość linii | 0.18             | 0.13   | -      | -      |
|                                                                                     |  | długość a     | 3.0              | 2.0    | -      | -      |
|                                                                                     |  | szerokość b   | 1.5              | 1.0    | -      | -      |

| Szafa sterownicza przewodu                                                          |  |               | O                                                     | 688    | STE    |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------|-------------------------------------------------------|--------|--------|--------|
| GEOMETRIA:                                                                          |  | Punkt         |                                                       |        |        |        |
| ATRYBUTY OPISOWE                                                                    |  | NAZWA         | WARTOŚCI DOPUSZCZALNE                                 |        |        |        |
| Opis rodzaju sieci                                                                  |  | URO           | pusty, w, k, g, c, e, t, b, x, n, p, a, v, m, i, z, j |        |        |        |
| PRZEDSTAWIENIE GRAFICZNE                                                            |  | UWAGI         |                                                       |        |        |        |
|  |  |               |                                                       |        |        |        |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                                 |  |               | WYMIARY W SKALI:                                      |        |        |        |
| ELEMENT                                                                             |  | OPIS ELEMENTU | 1:500                                                 | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
|  |  | grubość linii | 0.18                                                  | 0.13   | -      | -      |
|                                                                                     |  | wymiar a      | 3.0                                                   | 2.0    | -      | -      |
|                                                                                     |  | szerokość b   | 1.5                                                   | 1.0    | -      | -      |

|          |                |     |     |  |  |
|----------|----------------|-----|-----|--|--|
| <i>t</i> | tekst atrybutu | 1.8 | 1.5 |  |  |
|----------|----------------|-----|-----|--|--|

|                                                                                       |                 |                                   |                           |        |                       |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------|---------------------------|--------|-----------------------|--|--|
| Punkt zmiany cech /sposobu inwentaryzacji przewodu wodociągowego                      |                 | O                                 | 701                       | USW    |                       |  |  |
|                                                                                       |                 | O                                 | 702                       | USK    |                       |  |  |
|                                                                                       |                 | O                                 | 703                       | USG    |                       |  |  |
|                                                                                       |                 | O                                 | 704                       | USC    |                       |  |  |
|                                                                                       |                 | O                                 | 705                       | USE    |                       |  |  |
|                                                                                       |                 | O                                 | 706                       | UST    |                       |  |  |
|                                                                                       |                 | O                                 | 707                       | USB    |                       |  |  |
|                                                                                       |                 | O                                 | 708                       | USX    |                       |  |  |
|                                                                                       |                 | O                                 | 709                       | USN    |                       |  |  |
|                                                                                       |                 | O                                 | 710                       | USP    |                       |  |  |
|                                                                                       |                 | O                                 | 711                       | USA    |                       |  |  |
|                                                                                       |                 | O                                 | 712                       | USV    |                       |  |  |
|                                                                                       |                 | O                                 | 713                       | USM    |                       |  |  |
|                                                                                       |                 | O                                 | 714                       | USI    |                       |  |  |
|                                                                                       |                 | O                                 | 715                       | USZ    |                       |  |  |
|                                                                                       |                 | O                                 | 716                       | USJ    |                       |  |  |
|                                                                                       |                 | GEOMETRIA:                        |                           | Punkt  |                       |  |  |
|                                                                                       |                 | ATRYBUTY OPISOWE                  |                           | NAZWA  | WARTOŚCI DOPUSZCZALNE |  |  |
| Rzędna górna                                                                          |                 | UR_                               | pusty, liczba rzeczywista |        |                       |  |  |
| Znak podkreślenia w nazwie atrybutu oznacza trzecią literę kodu obiektu.              |                 |                                   |                           |        |                       |  |  |
| PRZEDSTAWIENIE GRAFICZNE                                                              |                 | UWAGI                             |                           |        |                       |  |  |
|    |                 | Kreska poprzeczna do osi przewodu |                           |        |                       |  |  |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                                   |                 |                                   | WYMIARY W SKALI:          |        |                       |  |  |
| ELEMENT                                                                               | OPIS ELEMENTU   | 1:500                             | 1:1000                    | 1:2000 | 1:5000                |  |  |
|    | grubość linii   | 0.18                              | 0.13                      | -      | -                     |  |  |
|  a | długość znaku a | 1.0                               | 0.7                       | -      | -                     |  |  |
| 123.45                                                                                | tekst atrybutu  | 1.8                               | 1.5                       |        |                       |  |  |

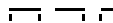
|                                              |                |          |            |            |  |
|----------------------------------------------|----------------|----------|------------|------------|--|
| <b>Symbol komory podziemnej wodociągowej</b> |                | <b>O</b> | <b>721</b> | <b>UKW</b> |  |
|                                              | kanalizacyjnej | O        | 722        | UKK        |  |
|                                              | gazowej        | O        | 723        | UKG        |  |
|                                              | ciepłowniczej  | O        | 724        | UKC        |  |

|                                                                                                                       |                           |                                                                  |                           |        |        |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------|--------|--------|
|                                                                                                                       | elektroenergetycznej      | O                                                                | 725                       | UKE    |        |        |
|                                                                                                                       | telekomunikacyjnej        | O                                                                | 726                       | UKT    |        |        |
|                                                                                                                       | benzynowej                | O                                                                | 727                       | UKB    |        |        |
|                                                                                                                       | sieci niezidentyfikowanej | O                                                                | 728                       | UKX    |        |        |
|                                                                                                                       | naftowej                  | O                                                                | 729                       | UKN    |        |        |
|                                                                                                                       | poczty pneumatycznej      | O                                                                | 730                       | UKP    |        |        |
|                                                                                                                       | sieci komputerowej        | O                                                                | 731                       | UKA    |        |        |
|                                                                                                                       | TV kablowej               | O                                                                | 732                       | UKV    |        |        |
|                                                                                                                       | melioracyjnej             | O                                                                | 733                       | UKM    |        |        |
|                                                                                                                       | sieci innych rurowych     | O                                                                | 734                       | UKI    |        |        |
|                                                                                                                       | kanalizacji zbiorczej     | O                                                                | 735                       | UKZ    |        |        |
|                                                                                                                       | sieci innych kablowych    | O                                                                | 736                       | UKJ    |        |        |
| GEOMETRIA:                                                                                                            |                           | Punkt                                                            |                           |        |        |        |
| ATRYBUTY OPISOWE                                                                                                      |                           | NAZWA                                                            | WARTOŚCI DOPUSZCZALNE     |        |        |        |
| Rzędna wjazdu (tekst podkreślony)                                                                                     |                           | UJ_                                                              | pusty, liczba rzeczywista |        |        |        |
| Rzędna dna                                                                                                            |                           | UH_                                                              | pusty, liczba rzeczywista |        |        |        |
| Znak podkreślenia w nazwie atrybutu oznacza literę identyczną z trzecią literą kodu obiektu.                          |                           |                                                                  |                           |        |        |        |
| PRZEDSTAWIENIE GRAFICZNE                                                                                              |                           | UWAGI                                                            |                           |        |        |        |
| <u>105.15</u><br><u>103.35</u><br> |                           | W technice wielobarwnej kreślić kolorem przewidzianym dla sieci. |                           |        |        |        |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                                                                   |                           |                                                                  | WYMIARY W SKALI:          |        |        |        |
| ELEMENT                                                                                                               |                           | OPIS ELEMENTU                                                    | 1:500                     | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
| 105.15                                                                                                                |                           | teksty                                                           | 1.8                       | 1.5    | -      | -      |
|                                    |                           | grubość linii symbolu                                            | 0.18                      | 0.13   | -      | -      |
|                                                                                                                       |                           | średnica symbolu                                                 | 1.5                       | 1.0    | -      | -      |

|                                                          |       |                                                                                |                       |     |     |
|----------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----|-----|
| Punkt określonej wysokości naturalnej powierzchni terenu |       |                                                                                | F                     | 801 | WSP |
| GEOMETRIA:                                               | Punkt |                                                                                |                       |     |     |
| ATRYBUTY OPISOWE                                         |       | NAZWA                                                                          | WARTOŚCI DOPUSZCZALNE |     |     |
| Wysokość punktu                                          |       | WST                                                                            | liczba rzeczywista    |     |     |
| PRZEDSTAWIENIE GRAFICZNE                                 |       | UWAGI                                                                          |                       |     |     |
| . 54.7                                                   |       | Rzędna określona do 0.10 m.<br><br>W technice wielobarwnej kolor jasnobrązowy. |                       |     |     |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA                                  |       |                                                                                | WYMIARY W SKALI:      |     |     |

| GRAFICZNEGO |  |                |       |        |        |        |
|-------------|--|----------------|-------|--------|--------|--------|
| ELEMENT     |  | OPIS ELEMENTU  | 1:500 | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
| ■           |  | symbol pikiety | 0.18  | 0.18   | 0.18   | 0.18   |
| 56.7        |  | tekst          | 1.8   | 1.5    | 1.5    | 1.5    |

|                                                                                     |  |                                                                                           |                       |        |        |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------|--------|--------|
| Warstwica ciągła                                                                    |  |                                                                                           | F                     | 811    | WRC    |        |
| GEOMETRIA:                                                                          |  | Łamana uogólniona otwarta                                                                 |                       |        |        |        |
| ATRYBUTY OPISOWE                                                                    |  | NAZWA                                                                                     | WARTOŚCI DOPUSZCZALNE |        |        |        |
| Wysokość warstwicy                                                                  |  | WAC                                                                                       | liczba rzeczywista    |        |        |        |
| PRZEDSTAWIENIE GRAFICZNE                                                            |  | UWAGI                                                                                     |                       |        |        |        |
|    |  | W technice wielobarwnej - kolor jasnobrązowy.<br><br>Tekst atrybutu przesłania warstwicę. |                       |        |        |        |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                                 |  |                                                                                           | WYMIARY W SKALI:      |        |        |        |
| ELEMENT                                                                             |  | OPIS ELEMENTU                                                                             | 1:500                 | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
|  |  | grubość linii                                                                             | 0.13                  | 0.13   | 0.13   | 0.13   |
| 19.0                                                                                |  | tekst                                                                                     | 1.5                   | 1.5    | 1.5    | 1.5    |

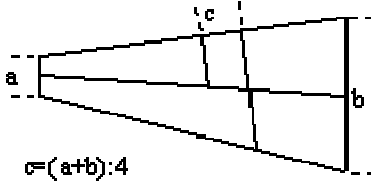
|                                                                                     |  |                                                                                           |                       |        |        |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------|--------|--------|
| Warstwica pomocnicza                                                                |  |                                                                                           | F                     | 812    | WRP    |        |
| GEOMETRIA:                                                                          |  | Łamana uogólniona otwarta                                                                 |                       |        |        |        |
| ATRYBUTY OPISOWE                                                                    |  | NAZWA                                                                                     | WARTOŚCI DOPUSZCZALNE |        |        |        |
| Wysokość warstwicy                                                                  |  | WAP                                                                                       | liczba rzeczywista    |        |        |        |
| PRZEDSTAWIENIE GRAFICZNE                                                            |  | UWAGI                                                                                     |                       |        |        |        |
|  |  | W technice wielobarwnej - kolor jasnobrązowy.<br><br>Tekst atrybutu przesłania warstwicę. |                       |        |        |        |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                                 |  |                                                                                           | WYMIARY W SKALI:      |        |        |        |
| ELEMENT                                                                             |  | OPIS ELEMENTU                                                                             | 1:500                 | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
|  |  | grubość linii                                                                             | 0.13                  | 0.13   | 0.13   | 0.13   |
|  |  | kreska a                                                                                  | 4.0                   | 3.0    | 3.0    | 2.0    |

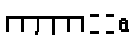
|      |          |     |     |     |     |
|------|----------|-----|-----|-----|-----|
|      | odstęp b | 2.0 | 1.5 | 1.5 | 1.0 |
| 19.5 | tekst    | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 |

|                                                                                    |  |                                                                                           |                       |        |        |        |
|------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------|--------|--------|
| Warstwica uzupełniająca                                                            |  |                                                                                           | F                     | 813    | WRU    |        |
| GEOMETRIA:                                                                         |  | Łamana uogólniona otwarta                                                                 |                       |        |        |        |
| ATRYBUTY OPISOWE                                                                   |  | NAZWA                                                                                     | WARTOŚCI DOPUSZCZALNE |        |        |        |
| Wysokość warstwicy                                                                 |  | WAU                                                                                       | liczba rzeczywista    |        |        |        |
| PRZEDSTAWIENIE GRAFICZNE                                                           |  | UWAGI                                                                                     |                       |        |        |        |
|   |  | W technice wielobarwnej - kolor jasnobrązowy.<br><br>Tekst atrybutu przesłania warstwicę. |                       |        |        |        |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                                |  |                                                                                           | WYMIARY W SKALI:      |        |        |        |
| ELEMENT                                                                            |  | OPIS ELEMENTU                                                                             | 1:500                 | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
|  |  | grubość linii                                                                             | 0.13                  | 0.13   | 0.13   | 0.13   |
|                                                                                    |  | kreska a                                                                                  | 2.0                   | 1.4    | 1.4    | 1.0    |
|                                                                                    |  | odstęp b                                                                                  | 1.0                   | 0.7    | 0.7    | 0.5    |
| 19.75                                                                              |  | tekst                                                                                     | 1.5                   | 1.5    | 1.5    | 1.5    |

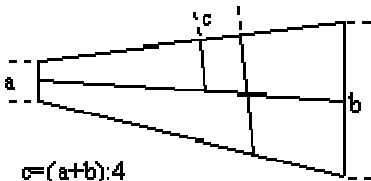
|                                                                                     |  |                                                                                           |                       |        |        |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------|--------|--------|
| Warstwica pogrubiona                                                                |  |                                                                                           | F                     | 814    | WRG    |        |
| GEOMETRIA:                                                                          |  | Łamana uogólniona otwarta                                                                 |                       |        |        |        |
| ATRYBUTY OPISOWE                                                                    |  | NAZWA                                                                                     | WARTOŚCI DOPUSZCZALNE |        |        |        |
| Wysokość warstwicy                                                                  |  | WAG                                                                                       | liczba rzeczywista    |        |        |        |
| PRZEDSTAWIENIE GRAFICZNE                                                            |  | UWAGI                                                                                     |                       |        |        |        |
|  |  | W technice wielobarwnej - kolor jasnobrązowy.<br><br>Tekst atrybutu przesłania warstwicę. |                       |        |        |        |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                                 |  |                                                                                           | WYMIARY W SKALI:      |        |        |        |
| ELEMENT                                                                             |  | OPIS ELEMENTU                                                                             | 1:500                 | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
|  |  | grubość linii                                                                             | 0.35                  | 0.25   | 0.25   | 0.18   |
| 20.0                                                                                |  | tekst                                                                                     | 1.8                   | 1.8    | 1.8    | 1.8    |

|                                                                                |          |            |            |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|------------|
| <b>Skarpa umocniona (obiekt złożony ze szczytu i podnóża oraz wypełnienia)</b> | <b>F</b> | <b>818</b> | <b>WSK</b> |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|------------|

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| GEOMETRIA: Obszar jednoczynny ograniczony łamaną zamkniętą                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| PRZEDSTAWIENIE GRAFICZNE                                                          | UWAGI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|  | <p>Skarpa jest umocniona, gdy zbocze jest brukowane lub obłożone płytami kamiennymi lub betonowymi.</p> <p>Dopuszcza się kreski prostopadłe do grzbietu skarpy lub linii środkowej zbocza. Kreski krótsze zaczynają się u grzbietu i sięgają połowy odległości między grzbietem i podnóżem skarpy.</p> <p>Odstęp kresek równy jest połowie średniej szerokości rzutu zbocza.</p>  $c = (a+b):4$ |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| ELEMENT                                                                           | OPIS ELEMENTU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                   | grubość kresek                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| WYMIARY W SKALI:                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 1:500                                                                             | 1:1000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 1:2000                                                                            | 1:5000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 0.18                                                                              | 0.13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 0.13                                                                              | 0.13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|                                                                                     |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                  |        |        |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|--------|--------|
| Symbol skarpy umocnionej                                                            |  | F                                                                                                                                                                                                                                                                               | 819              | WKS    |        |        |
| GEOMETRIA:                                                                          |  | Łamana otwarta                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |        |        |        |
| PRZEDSTAWIENIE GRAFICZNE                                                            |  | UWAGI                                                                                                                                                                                                                                                                           |                  |        |        |        |
|  |  | <p>Symbol stosować tylko w skalach 1:2000 i 1:5000 i tylko wtedy, gdy szer. skarpy w skali mapy jest mniejsza niż 2.0.</p> <p>Linia ciągła symbolu biegnie grzbietem skarpy.</p> <p>Symbol skarpy wokół np. kopca wizualnie zamknięty, geometrycznie ma być łamaną otwartą.</p> |                  |        |        |        |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                                 |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                 | WYMIARY W SKALI: |        |        |        |
| ELEMENT                                                                             |  | OPIS ELEMENTU                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1:500            | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
|  |  | wymiar symbolu a                                                                                                                                                                                                                                                                | -                | -      | 1.0    | 1.0    |
|  |  | grubość linii symbolu                                                                                                                                                                                                                                                           | -                | -      | 0.13   | 0.13   |

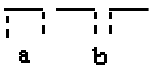
|                                                |          |            |            |
|------------------------------------------------|----------|------------|------------|
| <b>Skarpa nie umocniona (obiekt złożony ze</b> | <b>F</b> | <b>820</b> | <b>WSN</b> |
|------------------------------------------------|----------|------------|------------|

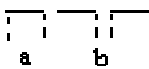
|                                                                                   |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |        |        |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|--------|--------|
| szczytu i podnóża oraz wypełnienia).                                              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |        |        |        |
| GEOMETRIA:                                                                        |  | Obszar jednospójny ograniczony łamaną zamkniętą                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |        |        |        |
| PRZEDSTAWIENIE GRAFICZNE                                                          |  | UWAGI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |        |        |        |
|  |  | <p>Dopuszcza się kreski prostopadłe do grzbietu skarpy lub linii środkowej zbocza. Kreski krótsze zaczynają się u grzbietu i sięgają połowy odległości między grzbietem i podnóżem skarpy.</p> <p>Odstęp kresek równy jest połowie średniej szerokości rzutu zbocza.</p>  <p><math>c = (a+b):4</math></p> |       |        |        |        |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                               |  | WYMIARY W SKALI:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |        |        |        |
| ELEMENT                                                                           |  | OPIS ELEMENTU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1:500 | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
|  |  | grubość kresek                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0.18  | 0.13   | 0.13   | 0.13   |

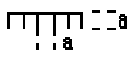
|                                                                                                 |                |            |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------|------------|
| <b>Symbol skarpy nie umocnionej</b>                                                             | <b>F</b>       | <b>821</b> | <b>WNS</b> |
| GEOMETRIA:                                                                                      | Łamana otwarta |            |            |
| PRZEDSTAWIENIE GRAFICZNE                                                                        |                |            |            |
| Przedstawienie graficzne symbolu skarpy nieumocnionej i umocnionej są identyczne, patrz 819 WKS |                |            |            |

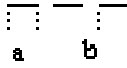
|                                                                                     |  |                |       |                  |        |        |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------|-------|------------------|--------|--------|--|
| Szczyt skarpy umocnionej.                                                           |  |                |       | F                | 822    | WSG    |  |
| GEOMETRIA:                                                                          |  | Łamana otwarta |       |                  |        |        |  |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                                 |  |                |       | WYMIARY W SKALI: |        |        |  |
| ELEMENT                                                                             |  | OPIS ELEMENTU  | 1:500 | 1:1000           | 1:2000 | 1:5000 |  |
|  |  | grubość linii  | 0.18  | 0.13             | 0.13   | 0.13   |  |

|                                     |                |               |       |                  |        |        |
|-------------------------------------|----------------|---------------|-------|------------------|--------|--------|
| Szczyt skarpy nie umocnionej.       |                |               |       | F                | 823    | WSQ    |
| GEOMETRIA:                          | Łamana otwarta |               |       |                  |        |        |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO |                |               |       | WYMIARY W SKALI: |        |        |
| ELEMENT                             |                | OPIS ELEMENTU | 1:500 | 1:1000           | 1:2000 | 1:5000 |

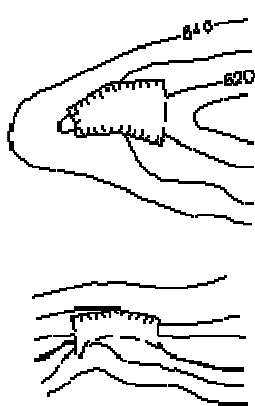
|                                                                                   |               |      |      |      |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|------|------|------|------|
|  | grubość linii | 0.18 | 0.13 | 0.13 | 0.13 |
|                                                                                   | kreska a      | 2.5  | 1.75 | 1.75 | 1.25 |
|                                                                                   | odstęp b      | 1.0  | 0.7  | 0.7  | 0.5  |

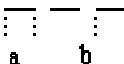
| Podnóże skarpy.                                                                   |                | F                | 824    | WSD    |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------|--------|--------|--------|
| GEOMETRIA:                                                                        | Łamana otwarta |                  |        |        |        |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                               |                | WYMIARY W SKALI: |        |        |        |
| ELEMENT                                                                           | OPIS ELEMENTU  | 1:500            | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
|  | grubość linii  | 0.18             | 0.13   | 0.13   | 0.13   |
|                                                                                   | kreska a       | 2.5              | 1.75   | 1.75   | 1.25   |
|                                                                                   | odstęp b       | 1.0              | 0.7    | 0.7    | 0.5    |

| Urwisko wąwozu, wypłuczyska, osuwiska.                                              |  |                | F                | 826    | WSW    |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------|------------------|--------|--------|--------|
| GEOMETRIA:                                                                          |  | Łamana otwarta |                  |        |        |        |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                                 |  |                | WYMIARY W SKALI: |        |        |        |
| ELEMENT                                                                             |  | OPIS ELEMENTU  | 1:500            | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
|  |  | grubość linii  | 0.18             | 0.13   | 0.13   | 0.13   |
|                                                                                     |  | wymiary a      | 1.0              | 0.7    | 0.7    | 0.5    |

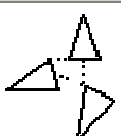
|                                                                                     |                 |                  |        |        |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------|--------|--------|--------|
| Kontur zamykający wąwóz, wypłuczysko, osuwisko.                                     |                 | F                | 827    | WSZ    |        |
| GEOMETRIA:                                                                          | Łamana otwarta. |                  |        |        |        |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                                 |                 | WYMIARY W SKALI: |        |        |        |
| ELEMENT                                                                             | OPIS ELEMENTU   | 1:500            | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
|  | grubość linii   | 0.18             | 0.13   | 0.13   | 0.13   |
|                                                                                     | kreska a        | 2.0              | 1.4    | 1.4    | 1.0    |
|                                                                                     | odstęp b        | 1.0              | 0.7    | 0.7    | 0.5    |

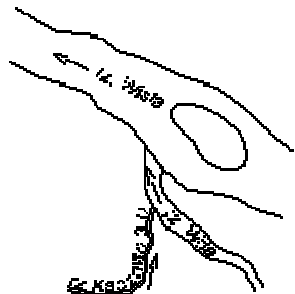
|                               |                                                 |   |     |     |
|-------------------------------|-------------------------------------------------|---|-----|-----|
| Wypłuczysko, wąwóz, osuwisko. |                                                 | F | 828 | WWO |
| GEOMETRIA:                    | Obszar jednospójny ograniczony łamaną zamkniętą |   |     |     |

| PRZEDSTAWIENIE GRAFICZNE                                                          | UWAGI                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>Obiekt kreślony linią niewidoczną na mapie.</p> <p>Do przedstawienia graficznego użyć obiektów "urwisko" (826/WSW). i "kontur zamykający" (827/WSZ).</p> <p>Wąwóz, wypłuczysko.</p> <p>Osuwisko</p> |

|                                                                                     |               |                                                 |        |        |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------|--------|--------|--------|
| Zwał kamieni, stożek nasypowy.                                                      |               | F                                               | 830    | ZWA    |        |
| GEOMETRIA:                                                                          |               | Obszar jednospójny ograniczony łamaną zamkniętą |        |        |        |
| PRZEDSTAWIENIE GRAFICZNE                                                            |               | UWAGI                                           |        |        |        |
|  |               |                                                 |        |        |        |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                                 |               | WYMIARY W SKALI:                                |        |        |        |
| ELEMENT                                                                             | OPIS ELEMENTU | 1:500                                           | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
|  | grubość linii | 0.18                                            | 0.13   | 0.13   | 0.13   |
|                                                                                     | kreska a      | 2.0                                             | 1.4    | 1.4    | 1.0    |
|                                                                                     | odstęp b      | 1.0                                             | 0.7    | 0.7    | 0.5    |

|                                                 |       |       |     |     |
|-------------------------------------------------|-------|-------|-----|-----|
| Zwał kamieni, głazów, stożek nasypowy - symbol. |       | F     | 831 | ZWK |
| GEOMETRIA:                                      | Punkt |       |     |     |
| PRZEDSTAWIENIE GRAFICZNE                        |       | UWAGI |     |     |

|  |  | Symbol złożony z trzech elementów.             |                  |        |        |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------|------------------|--------|--------|--------|
|                                                                                   |  | Symbol może być użyty wielokrotnie w konturze. |                  |        |        |        |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                               |  |                                                | WYMIARY W SKALI: |        |        |        |
| ELEMENT                                                                           |  | OPIS ELEMENTU                                  | 1:500            | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
|  |  | podstawa trójkąta a                            | 1.0              | 0.7    | 0.7    | 0.5    |
|                                                                                   |  | wysokość trójkąta b                            | 1.5              | 1.0    | 1.0    | 0.75   |
|  |  | układ trójkątów w symbolu.                     |                  |        |        |        |

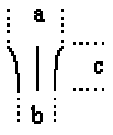
|                                                                                     |                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                        |        |        |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------|--------|--------|
| Strumień, rzeka                                                                     |                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | F                                      | 849    | ZWR    |        |
| GEOMETRIA:                                                                          | Obszar spójny ograniczony zbiorem łamanych zamkniętych |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                        |        |        |        |
| ATRYBUTY OPISOWE                                                                    |                                                        | NAZWA                                                                                                                                                                                                                                                                                                | WARTOŚCI DOPUSZCZALNE                  |        |        |        |
| Nazwa własna                                                                        |                                                        | ZVN                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | pusty, łańcuch znaków alfanumerycznych |        |        |        |
| Szerokość cieku                                                                     |                                                        | ZVO                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | pusty, liczba rzeczywista              |        |        |        |
| PRZEDSTAWIENIE GRAFICZNE                                                            |                                                        | UWAGI                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                        |        |        |        |
|  |                                                        | <p>Wisła i Wda wykreślone w skali mapy, Kaczawa wykreślona symbolem. Gdy szerokość zmienna, atrybut &lt;szerokość&gt; należy pozostawić pusty.</p> <p>Cieki, których szerokość w skali mapy jest mniejsza od 1.0, kreślić symbolem, z podaną szerokością i nazwą własną (jeśli ciek ją posiada).</p> |                                        |        |        |        |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                                 |                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | WYMIARY W SKALI:                       |        |        |        |
| ELEMENT                                                                             |                                                        | OPIS ELEMENTU                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1:500                                  | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
|  |                                                        | grubość linii                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0.18                                   | 0.13   | 0.13   | 0.13   |
| rz. Pilica                                                                          |                                                        | teksty                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1.8                                    | 1.5    | 1.5    | 1.5    |

| <b>Strumień, rzeka - symbol</b> |                | <b>F</b>              | <b>850</b> | <b>ZSR</b> |
|---------------------------------|----------------|-----------------------|------------|------------|
| GEOMETRIA:                      | Łamana otwarta |                       |            |            |
| ATRYBUTY OPISOWE                | NAZWA          | WARTOŚCI DOPUSZCZALNE |            |            |

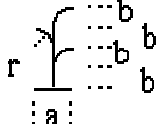
|                                                                                   |     |                                                                                                                                                                                                                        |                  |        |        |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|--------|--------|
| Nazwa własna                                                                      | ZVN | pusty, łańcuch znaków alfanumerycznych                                                                                                                                                                                 |                  |        |        |        |
| Szerokość                                                                         | ZVO | pusty, liczba rzeczywista                                                                                                                                                                                              |                  |        |        |        |
| PRZEDSTAWIENIE GRAFICZNE                                                          |     | UWAGI                                                                                                                                                                                                                  |                  |        |        |        |
|  |     | <p>Symbolu używać do kreślenia cieków, których szerokość w skali mapy jest mniejsza od 1.0</p> <p>Wraz z symbolem powinna być umieszczona szerokość (gdy nie jest zmienna) i nazwa własna (jeśli ciek ją posiada).</p> |                  |        |        |        |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                               |     |                                                                                                                                                                                                                        | WYMIARY W SKALI: |        |        |        |
| ELEMENT                                                                           |     | OPIS ELEMENTU                                                                                                                                                                                                          | 1:500            | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
|  |     | grubość linii                                                                                                                                                                                                          | 0.18             | 0.13   | 0.13   | 0.13   |
|  |     | szerokość symbolu                                                                                                                                                                                                      | 1.0              | 0.7    | 0.7    | 0.6    |
| <i>rz. Kaczawa</i>                                                                |     | teksty                                                                                                                                                                                                                 | 1.8              | 1.5    | 1.5    | 1.5    |

|                                                                                     |                                                        |               |                                        |        |        |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------|--------|--------|--------|
| Woda stojąca                                                                        |                                                        | F             | 851                                    | ZWJ    |        |        |
| GEOMETRIA:                                                                          | Obszar spójny ograniczony zbiorem łamanych zamkniętych |               |                                        |        |        |        |
| ATRYBUTY OPISOWE                                                                    |                                                        | NAZWA         | WARTOŚCI DOPUSZCZALNE                  |        |        |        |
| Nazwa własna lub litery "ws"                                                        |                                                        | ZVN           | pusty, łańcuch znaków alfanumerycznych |        |        |        |
| PRZEDSTAWIENIE GRAFICZNE                                                            |                                                        | UWAGI         |                                        |        |        |        |
|  |                                                        |               |                                        |        |        |        |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                                 |                                                        |               | WYMIARY W SKALI:                       |        |        |        |
| ELEMENT                                                                             |                                                        | OPIS ELEMENTU | 1:500                                  | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
|  |                                                        | grubość linii | 0.18                                   | 0.13   | 0.13   | 0.13   |
| jez. Gościąg                                                                        |                                                        | teksty        | 1.8                                    | 1.5    | 1.5    | 1.5    |

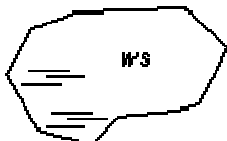
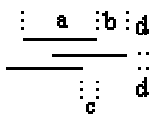
|                                  |       |       |          |            |            |
|----------------------------------|-------|-------|----------|------------|------------|
| <b>Trzciny, szuwary - symbol</b> |       |       | <b>F</b> | <b>852</b> | <b>TRZ</b> |
| GEOMETRIA:                       | Punkt |       |          |            |            |
| PRZEDSTAWIENIE GRAFICZNE         |       | UWAGI |          |            |            |

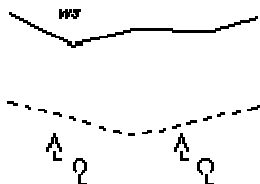
|  |               | Symbol umieszczać tylko w rejonach porostu. Może być używany łącznie z symbolem "zabagnienie, mokradło" (858/MOK). |        |        |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                               |               | WYMIARY W SKALI:                                                                                                   |        |        |        |
| ELEMENT                                                                           | OPIS ELEMENTU | 1:500                                                                                                              | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
|  | grubość linii | 0.18                                                                                                               | 0.13   | 0.13   | 0.13   |
|                                                                                   | szerokość a   | 2.6                                                                                                                | 1.95   | 1.95   | 1.3    |
|                                                                                   | szerokość b   | 1.8                                                                                                                | 1.35   | 1.35   | 0.9    |
|                                                                                   | wysokość c    | 2.0                                                                                                                | 1.5    | 1.5    | 1.0    |

|                                                                                     |  |                |                  |        |        |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------|------------------|--------|--------|--------|
| Bród                                                                                |  |                | F                | 854    | BRD    |        |
| GEOMETRIA:                                                                          |  | Łamana otwarta |                  |        |        |        |
| PRZEDSTAWIENIE GRAFICZNE                                                            |  | UWAGI          |                  |        |        |        |
|   |  |                |                  |        |        |        |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                                 |  |                | WYMIARY W SKALI: |        |        |        |
| ELEMENT                                                                             |  | OPIS ELEMENTU  | 1:500            | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
|  |  | grubość linii  | 0.18             | 0.13   | 0.13   | 0.13   |
|                                                                                     |  | kreska a       | 2.0              | 1.4    | 1.4    | 1.0    |
|                                                                                     |  | odstęp b       | 1.0              | 0.7    | 0.7    | 0.5    |

|                                                                                     |               |       |                                        |        |        |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------|----------------------------------------|--------|--------|--------|
| Źródło                                                                              |               |       | F                                      | 856    | ZRD    |        |
| GEOMETRIA:                                                                          |               | Punkt |                                        |        |        |        |
| ATRYBUTY OPISOWE                                                                    |               | NAZWA | WARTOŚCI DOPUSZCZALNE                  |        |        |        |
| Nazwa własna                                                                        |               | ZDO   | pusty, łańcuch znaków alfanumerycznych |        |        |        |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                                 |               |       | WYMIARY W SKALI:                       |        |        |        |
| ELEMENT                                                                             | OPIS ELEMENTU |       | 1:500                                  | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
|  | grubość linii |       | 0.18                                   | 0.13   | -      | -      |
|                                                                                     | szerokość a   |       | 2.0                                    | 1.4    | -      | -      |

|                 |                                   |     |     |   |   |
|-----------------|-----------------------------------|-----|-----|---|---|
|                 | wymiar b                          | 1.0 | 0.7 | - | - |
|                 | promień r                         | 1.0 | 0.7 | - | - |
|                 | Obiekt w środku podstawy symbolu. |     |     |   |   |
| <i>Pieniawa</i> | Tekst                             | 2.5 | 1.8 | - | - |

|                                                                                     |  |                  |                                                                                                                                                                 |        |        |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|
| Zabagnienie, mokradło - symbol                                                      |  |                  | F                                                                                                                                                               | 858    | MOK    |        |
| GEOMETRIA:                                                                          |  | Punkt            |                                                                                                                                                                 |        |        |        |
| PRZEDSTAWIENIE GRAFICZNE                                                            |  |                  | UWAGI                                                                                                                                                           |        |        |        |
|    |  |                  | Symbol wstawiony w konturze dwukrotnie<br><br>Symbol umieszczać tylko w rejonach zabagnienia. Może być używany łącznie z symbolem "trzciny, szuwały" (852/TRZ). |        |        |        |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                                 |  |                  | WYMIARY W SKALI:                                                                                                                                                |        |        |        |
| ELEMENT                                                                             |  | OPIS ELEMENTU    | 1:500                                                                                                                                                           | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
|  |  | grubość linii    | 0.18                                                                                                                                                            | 0.13   | 0.13   | 0.13   |
|                                                                                     |  | długość kreski a | 5.0                                                                                                                                                             | 4.0    | 3.0    | 2.5    |
|                                                                                     |  | przesunięcie b   | 2.0                                                                                                                                                             | 1.6    | 1.2    | 1.0    |
|                                                                                     |  | przesunięcie c   | 1.0                                                                                                                                                             | 0.8    | 0.6    | 0.5    |
|                                                                                     |  | odstęp pionowy d | 1.0                                                                                                                                                             | 0.8    | 0.6    | 0.5    |

|                                                                                     |  |       |                                                                                                           |     |       |        |        |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|--------|--------|--------|
| Wydma, łąca piaszczysta - symbol                                                    |  |       | F                                                                                                         | 860 | WYD   |        |        |        |
| GEOMETRIA:                                                                          |  | Punkt |                                                                                                           |     |       |        |        |        |
| PRZEDSTAWIENIE GRAFICZNE                                                            |  |       | UWAGI                                                                                                     |     |       |        |        |        |
|  |  |       | Symbol może być użyty w konturze wielokrotnie, stanowi jednak informację, a nie wzór wypełniający kontur. |     |       |        |        |        |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                                 |  |       | WYMIARY W SKALI:                                                                                          |     |       |        |        |        |
| ELEMENT                                                                             |  |       | OPIS ELEMENTU                                                                                             |     | 1:500 | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
|  |  |       | średnica punktu                                                                                           |     | 0.18  | 0.13   | 0.13   | 0.13   |

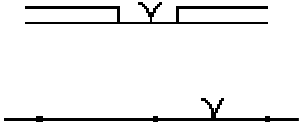
|  |                     |     |     |     |     |
|--|---------------------|-----|-----|-----|-----|
|  | długość obszaru a   | 3.0 | 2.5 | 2.5 | 2.0 |
|  | szerokość obszaru b | 2.5 | 2.1 | 2.1 | 1.7 |

| Ogrodzenie trwałe                                                                   |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | F                | 901    | BGT    |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|--------|--------|
| GEOMETRIA:                                                                          |  | Obszar jednospójny ograniczony łamaną uogólnioną zamkniętą                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                  |        |        |        |
| PRZEDSTAWIENIE GRAFICZNE                                                            |  | UWAGI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                  |        |        |        |
|    |  | <p>Gdy rzut szerokości ogrodzenia w skali mapy jest mniejszy od 1.0, należy kreślić symbol w osi ogrodzenia.</p> <p>Pilastry należy kreślić, gdy ich rzut jest większy niż 0.5 mm w skali mapy.</p> <p>Poza granicami działek wykazywać ogrodzenia dłuższe niż 75 m lub szersze niż 0.5 m.</p> <p>Ogrodzenia nietrwałe nie są treścią mapy</p> |                  |        |        |        |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                                 |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | WYMIARY W SKALI: |        |        |        |
| ELEMENT                                                                             |  | OPIS ELEMENTU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1:500            | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
|  |  | grubość linii                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0.35             | 0.25   | 0.25   | 0.18   |

| Ogrodzenie trwałe - symbol                                                          |                           |                                                                                               | F                | 902    | BGS    |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|--------|--------|
| GEOMETRIA:                                                                          | Łamana uogólniona otwarta |                                                                                               |                  |        |        |        |
| PRZEDSTAWIENIE GRAFICZNE                                                            |                           | UWAGI                                                                                         |                  |        |        |        |
|  |                           | Symbol kreślić w osi ogrodzenia. Używać, gdy rzut ogrodzenia w skali mapy jest węższy od 1.0. |                  |        |        |        |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                                 |                           |                                                                                               | WYMIARY W SKALI: |        |        |        |
| ELEMENT                                                                             |                           | OPIS ELEMENTU                                                                                 | 1:500            | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
|  |                           | grubość linii                                                                                 | 0.35             | 0.25   | 0.25   | 0.18   |
|  |                           | średnica kropki                                                                               | 0.7              | 0.7    | 0.5    | 0.4    |
|                                                                                     |                           | rozstaw kropek                                                                                | 15.0             | 10.0   | 8.0    | 5.0    |

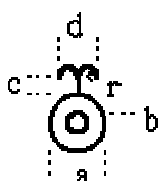
|            |                           |   |     |     |
|------------|---------------------------|---|-----|-----|
| Żywopłot   |                           | F | 903 | BGZ |
| GEOMETRIA: | Łamana uogólniona otwarta |   |     |     |

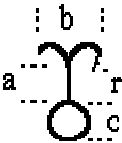
| PRZEDSTAWIENIE GRAFICZNE            |                     | UWAGI                 |        |        |        |
|-------------------------------------|---------------------|-----------------------|--------|--------|--------|
| a)                                  |                     | zywoplot przy granicy |        |        |        |
| b)                                  |                     | zywoplot w granicy    |        |        |        |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO |                     | WYMIARY W SKALI:      |        |        |        |
| ELEMENT                             | OPIS ELEMENTU       | 1:500                 | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
|                                     | grubość linii       | 0.18                  | 0.13   | 0.13   | 0.13   |
|                                     | długość segmentu a  | 2.0                   | 1.5    | 1.5    | 1.0    |
|                                     | przerwa b           | 1.0                   | 0.75   | 0.75   | 0.5    |
|                                     | wysokość segmentu c | 1.0                   | 0.75   | 0.75   | 0.5    |
|                                     | odstęp d            | 0.6                   | 0.45   | 0.45   | 0.3    |

|                                                                                     |  |                                                                                                                                                                                                                        |                  |        |        |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|--------|--------|
| Brama w ogrodzeniu                                                                  |  | F                                                                                                                                                                                                                      | 905              | BGB    |        |        |
| GEOMETRIA:                                                                          |  | Łamana otwarta (odcinek)                                                                                                                                                                                               |                  |        |        |        |
| PRZEDSTAWIENIE GRAFICZNE                                                            |  | UWAGI                                                                                                                                                                                                                  |                  |        |        |        |
|  |  | <p>Brama w ogrodzeniu w skali mapy.</p> <p>Symbol powinien wskazywać rzeczywisty kierunek otwarcia bramy. Bramy wewnętrzne (inne niż od strony ulicy) nie stanowią treści mapy.</p> <p>Brama w symbolu ogrodzenia.</p> |                  |        |        |        |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                                 |  |                                                                                                                                                                                                                        | WYMIARY W SKALI: |        |        |        |
| ELEMENT                                                                             |  | OPIS ELEMENTU                                                                                                                                                                                                          | 1:500            | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
|  |  | grubość linii                                                                                                                                                                                                          | 0.35             | 0.25   | 0.25   | -      |
|                                                                                     |  | promień r                                                                                                                                                                                                              | 3.0              | 2.0    | 2.0    | -      |
|                                                                                     |  | kąt odcinka okręgu                                                                                                                                                                                                     | 60°              | 60°    | 60°    | -      |

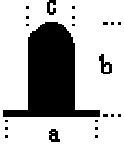
|                                                                                     |       |               |                  |        |        |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------|------------------|--------|--------|--------|
| Studnia                                                                             |       |               | F                | 907    | STD    |        |
| GEOMETRIA:                                                                          | Punkt |               |                  |        |        |        |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                                 |       |               | WYMIARY W SKALI: |        |        |        |
| ELEMENT                                                                             |       | OPIS ELEMENTU | 1:500            | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
|  |       | grubość linii | 0.18             | 0.13   | 0.13   | 0.13   |

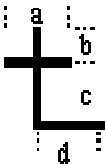
|  |                     |     |     |     |     |
|--|---------------------|-----|-----|-----|-----|
|  | średnica zewnętrzna | 3.0 | 2.1 | 1.8 | 1.5 |
|  | średnica wewnętrzna | 1.0 | 0.7 | 0.6 | 0.5 |

| Studnia głębinowa                                                                 |                  |               | O                | 908    | STG    |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------|------------------|--------|--------|--------|
| GEOMETRIA:                                                                        |                  | Punkt         |                  |        |        |        |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                               |                  |               | WYMIARY W SKALI: |        |        |        |
| ELEMENT                                                                           |                  | OPIS ELEMENTU | 1:500            | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
|  | grubość linii    |               | 0.18             | 0.13   | 0.13   | 0.13   |
|                                                                                   | średnica zewn. a |               | 3.0              | 2.1    | 1.8    | 1.5    |
|                                                                                   | średnica wewn. b |               | 1.0              | 0.7    | 0.6    | 0.5    |
|                                                                                   | wysokość c       |               | 1.0              | 0.7    | 0.6    | 0.5    |
|                                                                                   | szerokość d      |               | 2.0              | 1.4    | 1.2    | 1.0    |
|                                                                                   | promień r        |               | 0.5              | 0.4    | 0.3    | 0.3    |

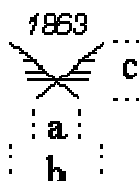
| Fontanna                                                                            |                                | F                | 909    | FON    |        |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------|--------|--------|--------|--|
| GEOMETRIA:                                                                          |                                | Punkt            |        |        |        |  |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                                 |                                | WYMIARY W SKALI: |        |        |        |  |
| ELEMENT                                                                             | OPIS ELEMENTU                  | 1:500            | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |  |
|  | grubość linii                  | 0.18             | 0.13   | -      | -      |  |
|                                                                                     | wysokość a                     | 2.0              | 1.0    | -      | -      |  |
|                                                                                     | szerokość b                    | 3.5              | 1.75   | -      | -      |  |
|                                                                                     | średnica c                     | 2.0              | 1.0    | -      | -      |  |
|                                                                                     | promień r                      | 1.0              | 0.5    | -      | -      |  |
|                                                                                     | środek obiektu w środku okręgu |                  |        |        |        |  |

|                                     |       |               |  |                  |        |        |        |
|-------------------------------------|-------|---------------|--|------------------|--------|--------|--------|
| Pomnik                              |       |               |  | F                | 911    | POM    |        |
| GEOMETRIA:                          | Punkt |               |  |                  |        |        |        |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO |       |               |  | WYMIARY W SKALI: |        |        |        |
| ELEMENT                             |       | OPIS ELEMENTU |  | 1:500            | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |

|                                                                                   |                      |      |      |      |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|------|------|------|
|  | grubość linii        | 0.18 | 0.13 | 0.13 | 0.13 |
|                                                                                   | szerokość podstawy a | 3.0  | 2.0  | 2.0  | 1.5  |
|                                                                                   | wysokość symbolu b   | 3.0  | 2.0  | 2.0  | 1.5  |
|                                                                                   | szerokość c          | 1.5  | 1.0  | 1.0  | 0.75 |
| środek cokołu pomnika w środku podstawy symbolu                                   |                      |      |      |      |      |

| Krzyż przydrożny                                                                   |                                                              | F                | 913    | KRZ    |        |  |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------|--------|--------|--------|--|
| GEOMETRIA:                                                                         |                                                              | Punkt            |        |        |        |  |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                                |                                                              | WYMIARY W SKALI: |        |        |        |  |
| ELEMENT                                                                            | OPIS ELEMENTU                                                | 1:500            | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |  |
|  | grubość linii                                                | 0.25             | 0.18   | 0.18   | 0.18   |  |
|                                                                                    | szerokość a                                                  | 2.0              | 2.0    | 2.0    | 1.5    |  |
|                                                                                    | wysokość b                                                   | 1.0              | 1.0    | 1.0    | 0.5    |  |
|                                                                                    | wysokość c                                                   | 2.0              | 2.0    | 2.0    | 1.5    |  |
|                                                                                    | cień d                                                       | 2.0              | 2.0    | 2.0    | 1.5    |  |
|                                                                                    | środek podstawy obiektu w punkcie załamania podstawy symbolu |                  |        |        |        |  |

| Figura przydrożna, kapliczka przydrożna                                             |               | F                | 915    | FIG    |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------|--------|--------|--------|
| GEOMETRIA:                                                                          | Punkt         |                  |        |        |        |
| PRZEDSTAWIENIE GRAFICZNE                                                            |               | UWAGI            |        |        |        |
|  |               |                  |        |        |        |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                                 |               | WYMIARY W SKALI: |        |        |        |
| ELEMENT                                                                             | OPIS ELEMENTU | 1:500            | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
|  | grubość linii | 0.18             | 0.13   | 0.13   | 0.13   |
|                                                                                     | szerokość b   | 2.0              | 1.5    | 1.5    | 1.0    |
|                                                                                     | wysokość a    | 4.0              | 0.75   | 0.75   | 2.0    |
|                                                                                     | wysokość c    | 2.0              | 1.5    | 1.5    | 1.0    |

| Cmentarz wojenny - symbol                                                         |  |               | F                       | 917    | CWO    |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--|---------------|-------------------------|--------|--------|--------|
| GEOMETRIA:                                                                        |  | Punkt         |                         |        |        |        |
| ATRYBUTY OPISOWE                                                                  |  | NAZWA         | WARTOŚCI DOPUSZCZALNE   |        |        |        |
| Rok wojny                                                                         |  | ZCW           | pusty, liczba naturalna |        |        |        |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                               |  |               | WYMIARY W SKALI:        |        |        |        |
| ELEMENT                                                                           |  | OPIS ELEMENTU | 1:500                   | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
|  |  | tekst         | 1.8                     | 1.5    | 1.5    | 1.5    |
|                                                                                   |  | szerokość a   | 4.0                     | 3.0    | 3.0    | 2.0    |
|                                                                                   |  | szerokość b   | 8.0                     | 6.0    | 6.0    | 4.0    |
|                                                                                   |  | wysokość c    | 5.0                     | 3.75   | 3.75   | 2.5    |
|                                                                                   |  | linie cienkie | 0.18                    | 0.13   | 0.13   | 0.13   |
|                                                                                   |  | linie grube   | 0.35                    | 0.25   | 0.25   | 0.18   |

| Pomnik walki i męczeństwa - symbol                                                  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                | F                | 918    | PWM    |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|--------|--------|
| GEOMETRIA:                                                                          |  | Punkt                                                                                                                                                                                                                                                                          |                  |        |        |        |
| PRZEDSTAWIENIE GRAFICZNE                                                            |  | UWAGI                                                                                                                                                                                                                                                                          |                  |        |        |        |
|  |  | <p>Gdy konieczny obrys cokołu - stosować obiekt <i>Budynek</i> z pozostawieniem wartości atrybutów równej <i>pusty</i>.</p> <p>Gdy cokół w skali mapy mniejszy niż symbol, kreślić tylko symbol. Środek symbolu w środku ciężkości obrysu obiektu wydzielonego lub cokołu.</p> |                  |        |        |        |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                                 |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                | WYMIARY W SKALI: |        |        |        |
| ELEMENT                                                                             |  | OPIS ELEMENTU                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1:500            | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
|  |  | grubość linii                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0.18             | 0.13   | 0.13   | 0.13   |
|                                                                                     |  | wysokość symbolu                                                                                                                                                                                                                                                               | 6.0              | 4.0    | 4.0    | 3.0    |
|                                                                                     |  | szerokość symbolu                                                                                                                                                                                                                                                              | 6.0              | 4.0    | 4.0    | 3.0    |
|                                                                                     |  | szerokość ramienia                                                                                                                                                                                                                                                             | 3.0              | 2.0    | 2.0    | 1.5    |
|                                                                                     |  | średnica okręgu                                                                                                                                                                                                                                                                | 2.0              | 1.7    | 1.7    | 1.0    |

| Drzewo iglaste o pomierzonym położeniu |  |       | F                | 921 | DIG |
|----------------------------------------|--|-------|------------------|-----|-----|
| GEOMETRIA:                             |  | Punkt |                  |     |     |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO    |  |       | WYMIARY W SKALI: |     |     |

| ELEMENT                                                                           | OPIS ELEMENTU | 1:500 | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------|--------|--------|--------|
|  | grubość linii | 0.18  | 0.13   | 0.13   | -      |
|                                                                                   | wielkość a    | 3.0   | 2.0    | 2.0    | -      |
|                                                                                   | kropka        | 0.18  | 0.18   | 0.18   | -      |

| Drzewo liściaste o pomierzonym położeniu                                           |               | F                | 922    | DLI    |        |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------|--------|--------|--------|
| GEOMETRIA:                                                                         |               | Punkt            |        |        |        |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                                |               | WYMIARY W SKALI: |        |        |        |
| ELEMENT                                                                            | OPIS ELEMENTU | 1:500            | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
|  | grubość linii | 0.18             | 0.13   | 0.13   | -      |
|                                                                                    | promień a     | 1.50             | 1.00   | 1.00   | -      |
|                                                                                    | promień b     | 1.30             | 0.87   | 0.87   | -      |
|                                                                                    | promień c     | 0.75             | 0.50   | 0.50   | -      |
|                                                                                    | promień d     | 0.75             | 0.50   | 0.50   | -      |
|                                                                                    | kropka        | 0.18             | 0.18   | 0.18   | -      |

| Drzewo iglaste - symbol                                                             |               | F                | 925    | DIN    |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------|--------|--------|--------|
| GEOMETRIA:                                                                          | Punkt         |                  |        |        |        |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                                 |               | WYMIARY W SKALI: |        |        |        |
| ELEMENT                                                                             | OPIS ELEMENTU | 1:500            | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
|  | grubość linii | 0.18             | 0.13   | 0.13   | -      |
|                                                                                     | wielkość a    | 3.0              | 2.0    | 2.0    | -      |
| Symbol informujący o zadrzewieniu konturu (parki, zieleńce)                         |               |                  |        |        |        |

| Drzewo liściaste - symbol           |       |               | F                | 926    | DLN    |        |
|-------------------------------------|-------|---------------|------------------|--------|--------|--------|
| GEOMETRIA:                          | Punkt |               |                  |        |        |        |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO |       |               | WYMIARY W SKALI: |        |        |        |
| ELEMENT                             |       | OPIS ELEMENTU | 1:500            | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |

|                                                             |               |      |      |      |   |
|-------------------------------------------------------------|---------------|------|------|------|---|
|                                                             | grubość linii | 0.18 | 0.18 | 0.18 | - |
|                                                             | promień a     | 1.5  | 1.00 | 1.00 | - |
|                                                             | promień b     | 1.3  | 0.87 | 0.87 | - |
|                                                             | promień c     | 0.75 | 0.50 | 0.50 | - |
|                                                             | promień d     | 0.75 | 0.50 | 0.50 | - |
| Symbol informujący o zadrzewieniu konturu (parki, zieleńce) |               |      |      |      |   |

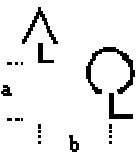
|                                                                                     |       |                 |                                        |        |        |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------|----------------------------------------|--------|--------|--------|
| Drzewo iglaste - pomnik przyrody                                                    |       | F               | 929                                    | DIP    |        |        |
| GEOMETRIA:                                                                          | Punkt |                 |                                        |        |        |        |
| ATRYBUTY OPISOWE                                                                    |       | NAZWA           | WARTOŚCI DOPUSZCZALNE                  |        |        |        |
| Nazwa własna                                                                        |       | DIO             | pusty, łańcuch znaków alfanumerycznych |        |        |        |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                                 |       |                 | WYMIARY W SKALI:                       |        |        |        |
| ELEMENT                                                                             |       | OPIS ELEMENTU   | 1:500                                  | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
|  |       | grubość linii   | 0.18                                   | 0.18   | 0.18   | 0.18   |
|                                                                                     |       | wielkość a      | 4.0                                    | 3.0    | 3.0    | 2.0    |
|                                                                                     |       | średnica okręgu | 1.0                                    | 0.75   | 0.75   | 0.50   |
| Świerk Janosik                                                                      |       | tekst           | 2.5                                    | 1.8    | 1.8    | 1.5    |

|                                                                                     |                          |       |                                        |        |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|----------------------------------------|--------|--------|
| Drzewo liściaste - pomnik przyrody                                                  |                          | F     | 930                                    | DLP    |        |
| GEOMETRIA:                                                                          |                          | Punkt |                                        |        |        |
| ATRYBUTY OPISOWE                                                                    |                          | NAZWA | WARTOŚCI DOPUSZCZALNE                  |        |        |
| Nazwa własna                                                                        |                          | DLO   | pusty, łańcuch znaków alfanumerycznych |        |        |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                                 |                          |       | WYMIARY W SKALI:                       |        |        |
| ELEMENT                                                                             | OPIS ELEMENTU            | 1:500 | 1:1000                                 | 1:2000 | 1:5000 |
|  | grubość linii            | 0.18  | 0.18                                   | 0.18   | 0.18   |
|                                                                                     | promień a                | 2.0   | 1.5                                    | 1.5    | 1.0    |
|                                                                                     | promień b                | 1.75  | 1.31                                   | 1.31   | 0.88   |
|                                                                                     | promień c                | 1.0   | 0.75                                   | 0.75   | 0.50   |
|                                                                                     | promień d                | 1.0   | 0.75                                   | 0.75   | 0.50   |
|                                                                                     | średnica okręgu w środku | 1.0   | 0.75                                   | 0.75   | 0.50   |
| Dąb Bartek                                                                          | tekst                    | 2.5   | 2.5                                    | 2.5    | 1.5    |

|                                                                                   |  |                                                                                                                                                  |                  |        |        |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|--------|--------|
| Las iglasty - symbol                                                              |  |                                                                                                                                                  | F                | 935    | LSI    |        |
| GEOMETRIA:                                                                        |  | Punkt                                                                                                                                            |                  |        |        |        |
| PRZEDSTAWIENIE GRAFICZNE                                                          |  | UWAGI                                                                                                                                            |                  |        |        |        |
|  |  | Symbol wstawiany może być w konturze wielokrotnie, zależnie od rozmiarów i kształtu konturu. Stanowi informację, a nie wzór wypełniający kontur. |                  |        |        |        |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                               |  |                                                                                                                                                  | WYMIARY W SKALI: |        |        |        |
| ELEMENT                                                                           |  | OPIS ELEMENTU                                                                                                                                    | 1:500            | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
|  |  | grubość linii                                                                                                                                    | 0.18             | 0.13   | 0.13   | 0.13   |
|                                                                                   |  | wysokość a                                                                                                                                       | 3.0              | 2.1    | 2.1    | 1.5    |
|                                                                                   |  | szerokość b                                                                                                                                      | 2.0              | 1.4    | 1.4    | 1.0    |
|                                                                                   |  | wysokość c                                                                                                                                       | 2.0              | 1.4    | 1.4    | 1.0    |

|                                                                                     |  |                                                                                                                                                  |                  |        |        |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|--------|--------|
| Las liściasty - symbol                                                              |  |                                                                                                                                                  | F                | 936    | LSL    |        |
| GEOMETRIA:                                                                          |  | Punkt                                                                                                                                            |                  |        |        |        |
| PRZEDSTAWIENIE GRAFICZNE                                                            |  | UWAGI                                                                                                                                            |                  |        |        |        |
|  |  | Symbol wstawiany może być w konturze wielokrotnie, zależnie od rozmiarów i kształtu konturu. Stanowi informację, a nie wzór wypełniający kontur. |                  |        |        |        |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                                 |  |                                                                                                                                                  | WYMIARY W SKALI: |        |        |        |
| ELEMENT                                                                             |  | OPIS ELEMENTU                                                                                                                                    | 1:500            | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
|  |  | grubość linii                                                                                                                                    | 0.18             | 0.13   | 0.13   | 0.13   |
|                                                                                     |  | wysokość a                                                                                                                                       | 3.0              | 2.1    | 2.1    | 1.5    |
|                                                                                     |  | szerokość b                                                                                                                                      | 2.0              | 1.4    | 1.4    | 1.0    |
|                                                                                     |  | sektor nie kreślony                                                                                                                              | 30°              | 30°    | 30°    | 30°    |

|                          |       |   |     |     |
|--------------------------|-------|---|-----|-----|
| Las mieszany - symbol    |       | F | 937 | LSM |
| GEOMETRIA:               | Punkt |   |     |     |
| PRZEDSTAWIENIE GRAFICZNE | UWAGI |   |     |     |

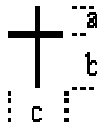
|                                                                                   |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |                  |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------|--------|
|  |                             | <p>Symbol zbudowany ze złożenia symboli lasu iglastego i liściastego, wymiary - patrz te symbole.</p> <p>Symbol może być wstawiany w konturze wielokrotnie, zależnie od rozmiarów i kształtu konturu.</p> <p>Stanowi informację, a nie wzór wypełniający kontur.</p> |        |                  |        |
|                                                                                   |                             | ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                                                                                                                                                                                                                  |        | WYMIARY W SKALI: |        |
| ELEMENT                                                                           | OPIS ELEMENTU               | 1:500                                                                                                                                                                                                                                                                | 1:1000 | 1:2000           | 1:5000 |
|  | grubość linii               | 0.18                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0.13   | 0.13             | 0.13   |
|                                                                                   | wysokość każdego z symboli  | 3.0                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2.1    | 2.1              | 1.5    |
|                                                                                   | szerokość każdego z symboli | 2.0                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1.4    | 1.4              | 1.0    |
|                                                                                   | rozstaw pionowy a           | 2.0                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1.4    | 1.4              | 1.0    |
|                                                                                   | rozstaw poziomy b           | 3.5                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2.5    | 2.5              | 1.75   |
|                                                                                   | sektor nie kreślony         | 30°                                                                                                                                                                                                                                                                  | 30°    | 30°              | 30°    |

|                                                                                     |  |                                                                                                                                                 |                  |        |        |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|--------|--------|
| Trawnik - symbol                                                                    |  | F                                                                                                                                               | 940              | TRA    |        |        |
| GEOMETRIA:                                                                          |  | Punkt                                                                                                                                           |                  |        |        |        |
| PRZEDSTAWIENIE GRAFICZNE                                                            |  | UWAGI                                                                                                                                           |                  |        |        |        |
|  |  | Symbol może być wstawiany wielokrotnie w jednym rozległym konturze trawnika, ma jednak charakter informacji, a nie wzoru wypełniającego kontur. |                  |        |        |        |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                                 |  |                                                                                                                                                 | WYMIARY W SKALI: |        |        |        |
| ELEMENT                                                                             |  | OPIS ELEMENTU                                                                                                                                   | 1:500            | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
|  |  | grubość linii                                                                                                                                   | 0.18             | 0.13   | 0.13   | 0.13   |
|                                                                                     |  | szeokość a                                                                                                                                      | 1.0              | 0.7    | 0.7    | 0.5    |
|                                                                                     |  | wysokość b                                                                                                                                      | 1.5              | 1.0    | 1.0    | 0.7    |

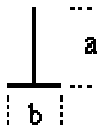
|                              |       |          |            |            |
|------------------------------|-------|----------|------------|------------|
| <b>Zakrzewienie - symbol</b> |       | <b>F</b> | <b>941</b> | <b>LZA</b> |
| GEOMETRIA:                   | Punkt |          |            |            |

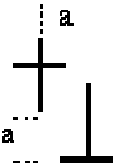
| PRZEDSTAWIENIE GRAFICZNE                                                          |               | UWAGI                                                                                                                                  |        |        |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|
|  |               | Symbol może być wstawiany wielokrotnie w jednym rozległym konturze, ma jednak charakter informacji, a nie wzoru wypełniającego kontur. |        |        |        |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                               |               | WYMIARY W SKALI:                                                                                                                       |        |        |        |
| ELEMENT                                                                           | OPIS ELEMENTU | 1:500                                                                                                                                  | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
|  | grubość linii | 0.18                                                                                                                                   | 0.13   | 0.13   | 0.13   |
|                                                                                   | średnica      | 2.0                                                                                                                                    | 1.5    | 1.5    | 1.0    |

|                                     |       |               |                  |        |        |        |
|-------------------------------------|-------|---------------|------------------|--------|--------|--------|
| Ogród działkowy - symbol opis       |       |               | F                | 943    | ZOW    |        |
| GEOMETRIA:                          | Punkt |               |                  |        |        |        |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO |       |               | WYMIARY W SKALI: |        |        |        |
| ELEMENT                             |       | OPIS ELEMENTU | 1:500            | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
| O.dz.                               |       | tekst         | 2.5              | 1.8    | 1.8    | 1.5    |

| Cmentarz chrześcijański - symbol                                                    |  | F                                                                                                                                                                          | 945 | CHR   |        |        |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|--------|--------|--------|
| GEOMETRIA:                                                                          |  | Punkt                                                                                                                                                                      |     |       |        |        |        |
| PRZEDSTAWIENIE GRAFICZNE                                                            |  | UWAGI                                                                                                                                                                      |     |       |        |        |        |
| +                                                                                   |  | Symbol może być wstawiany w konturze wielokrotnie, gdy powierzchnia i kształt cmentarza to uzasadniają, ma jednak charakter informacji, a nie wzoru wypełniającego kontur. |     |       |        |        |        |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                                 |  | WYMIARY W SKALI:                                                                                                                                                           |     |       |        |        |        |
| ELEMENT                                                                             |  | OPIS ELEMENTU                                                                                                                                                              |     | 1:500 | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
|  |  | grubość linii                                                                                                                                                              |     | 0.18  | 0.13   | 0.13   | 0.13   |
|                                                                                     |  | wysokość a                                                                                                                                                                 |     | 1.0   | 0.7    | 0.7    | 0.5    |
|                                                                                     |  | wysokość b                                                                                                                                                                 |     | 2.0   | 1.4    | 1.4    | 1.0    |
|                                                                                     |  | szerokość c                                                                                                                                                                |     | 2.0   | 1.4    | 1.4    | 1.0    |

| Cmentarz niechrześcijański - symbol |  | F | 946 | CIN |
|-------------------------------------|--|---|-----|-----|
|-------------------------------------|--|---|-----|-----|

|                                                                                   |  |               |                                                                                                                                                                            |        |        |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|
| GEOMETRIA:                                                                        |  | Punkt         |                                                                                                                                                                            |        |        |        |
| PRZEDSTAWIENIE GRAFICZNE                                                          |  |               | UWAGI                                                                                                                                                                      |        |        |        |
|  |  |               | Symbol może być wstawiany w konturze wielokrotnie, gdy powierzchnia i kształt cmentarza to uzasadniają, ma jednak charakter informacji, a nie wzoru wypełniającego kontur. |        |        |        |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                               |  |               | WYMIARY W SKALI:                                                                                                                                                           |        |        |        |
| ELEMENT                                                                           |  | OPIS ELEMENTU | 1:500                                                                                                                                                                      | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
|  |  | grubość linii | 0.18                                                                                                                                                                       | 0.13   | 0.13   | 0.13   |
|                                                                                   |  | wysokość a    | 3.0                                                                                                                                                                        | 2.1    | 2.1    | 1.5    |
|                                                                                   |  | szerokość b   | 2.0                                                                                                                                                                        | 1.4    | 1.4    | 1.0    |

|                                                                                     |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  |        |        |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|--------|--------|
| Cmentarz komunalny - symbol                                                         |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | F                | 947    | CKO    |        |
| GEOMETRIA:                                                                          |  | Punkt                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |        |        |        |
| PRZEDSTAWIENIE GRAFICZNE                                                            |  | UWAGI                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |        |        |        |
|  |  | <p>Symbol jest złożeniem symboli cmentarza chrześcijańskiego i niechrześcijańskiego, wymiary - patrz te symbole.</p> <p>Symbol może być wstawiany w konturze wielokrotnie, gdy powierzchnia i kształt cmentarza to uzasadniają, ma jednak charakter informacji, a nie wzoru wypełniającego kontur.</p> |                  |        |        |        |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                                 |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | WYMIARY W SKALI: |        |        |        |
| ELEMENT                                                                             |  | OPIS ELEMENTU                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1:500            | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
|  |  | grubość linii                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0.18             | 0.13   | 0.13   | 0.13   |
|                                                                                     |  | rozstaw pionowy a                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2.0              | 1.4    | 1.4    | 1.0    |
|                                                                                     |  | rozstaw poziomy a                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2.0              | 1.4    | 1.4    | 1.0    |

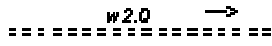
|                                                                                     |  |               |                  |        |        |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------|------------------|--------|--------|--------|
| Plac sportowy - symbol                                                              |  |               | F                | 949    | PLS    |        |
| GEOMETRIA:                                                                          |  | Punkt         |                  |        |        |        |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                                 |  |               | WYMIARY W SKALI: |        |        |        |
| ELEMENT                                                                             |  | OPIS ELEMENTU | 1:500            | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
|  |  | grubość linii | 0.18             | 0.13   | -      | -      |
|                                                                                     |  | średnica      | 3.0              | 2.0    | -      | -      |

|  |                   |      |     |   |   |
|--|-------------------|------|-----|---|---|
|  | rozstaw pionowy a | 1.5  | 1.0 | - | - |
|  | rozstaw poziomy b | 3.75 | 2.5 | - | - |

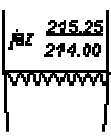
| Plac gier i zabaw - symbol                                                        |  | F                 | 950   | PLZ    |        |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------|-------|--------|--------|--------|
| GEOMETRIA:                                                                        |  | Punkt             |       |        |        |        |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                               |  | WYMIARY W SKALI:  |       |        |        |        |
| ELEMENT                                                                           |  | OPIS ELEMENTU     | 1:500 | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
|  |  | grubość linii     | 0.18  | 0.13   | -      | -      |
|                                                                                   |  | średnica          | 3.0   | 2.0    | -      | -      |
|                                                                                   |  | rozstaw pionowy a | 1.5   | 1.0    | -      | -      |
|                                                                                   |  | rozstaw poziomy b | 3.75  | 2.5    | -      | -      |

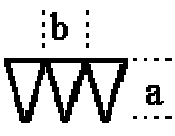
| Rów nie stanowiący odrębnej działki                           |  | F                                                                                                                                                 | 951                       | KOR    |        |        |
|---------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------|--------|--------|
| GEOMETRIA:                                                    |  | Obszar jednospójny ograniczony łamaną uogólnioną zamkniętą                                                                                        |                           |        |        |        |
| ATRYBUTY OPISOWE                                              |  | NAZWA                                                                                                                                             | WARTOŚCI DOPUSZCZALNE     |        |        |        |
| Szerokość rowu                                                |  | ZVR                                                                                                                                               | pusty, liczba rzeczywista |        |        |        |
| PRZEDSTAWIENIE GRAFICZNE                                      |  | UWAGI                                                                                                                                             |                           |        |        |        |
| <div><div>-----</div><div>w 5.0 →</div><div>-----</div></div> |  | Tekst <b>w</b> jest etykietą związaną z kodem obiektu. Strzałka - patrz 993/KCI. Gdy szerokość rowu w skali mapy mniejsza od 1.0 stosować symbol. |                           |        |        |        |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                           |  |                                                                                                                                                   | WYMIARY W SKALI:          |        |        |        |
| ELEMENT                                                       |  | OPIS ELEMENTU                                                                                                                                     | 1:500                     | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
| - - - - -                                                     |  | grubość linii                                                                                                                                     | 0.18                      | 0.13   | 0.13   | 0.13   |
|                                                               |  | kreska i przerwa                                                                                                                                  | 1.0                       | 0.7    | 0.7    | 0.6    |
| w 5.0                                                         |  | tekst                                                                                                                                             | 2.5                       | 1.8    | 1.8    | 1.5    |

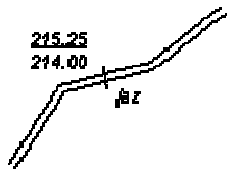
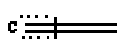
|                                              |  |                           |                           |     |
|----------------------------------------------|--|---------------------------|---------------------------|-----|
| Rów nie stanowiący odrębnej działki - symbol |  | F                         | 952                       | KRO |
| GEOMETRIA:                                   |  | Łamana uogólniona otwarta |                           |     |
| ATRYBUTY OPISOWE                             |  | NAZWA                     | WARTOŚCI DOPUSZCZALNE     |     |
| Szerokość rowu                               |  | ZVR                       | pusty, liczba rzeczywista |     |
| PRZEDSTAWIENIE GRAFICZNE                     |  | UWAGI                     |                           |     |

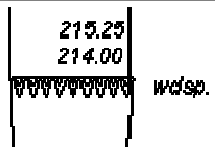
|  |                     | Symbol stosować gdy szerokość rowu w skali mapy mniejsza od 1.0. Oś symbolu biegnie osią rowu. Tekst <i>w</i> jest etykietą związaną z kodem obiektu. Strzałka - patrz 993/KCI. |        |        |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                               |                     | WYMIARY W SKALI:                                                                                                                                                                |        |        |        |
| ELEMENT                                                                           | OPIS ELEMENTU       | 1:500                                                                                                                                                                           | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
|  | grubość linii       | 0.18                                                                                                                                                                            | 0.13   | 0.13   | 0.13   |
|                                                                                   | kreska i przerwa    | 1.0                                                                                                                                                                             | 0.7    | 0.7    | 0.6    |
|                                                                                   | szerokość symbolu a | 1.0                                                                                                                                                                             | 0.7    | 0.7    | 0.6    |
| <i>w 2.0</i>                                                                      | tekst               | 1.8                                                                                                                                                                             | 1.5    | 1.5    | 1.5    |

|                                                                                     |                                                |                                                            |       |        |        |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------|--------|--------|--------|
| Basen                                                                               |                                                | F                                                          | 953   | BAS    |        |        |
| GEOMETRIA:                                                                          | Obszar ograniczony łamaną uogólnioną zamkniętą |                                                            |       |        |        |        |
| PRZEDSTAWIENIE GRAFICZNE                                                            |                                                | UWAGI                                                      |       |        |        |        |
|   |                                                | Tekst <i>basen</i> jest etykietą związaną z kodem obiektu. |       |        |        |        |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                                 |                                                | WYMIARY W SKALI:                                           |       |        |        |        |
| ELEMENT                                                                             |                                                | OPIS ELEMENTU                                              | 1:500 | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
|  |                                                | grubość linii                                              | 0.50  | 0.35   | 0.35   | 0.25   |
| <i>basen</i>                                                                        |                                                | tekst                                                      | 2.5   | 1.8    | 1.8    | 1.5    |

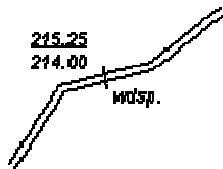
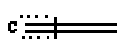
|                                                                                     |  |                                                                                                                                                                                          |                           |        |        |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------|--------|--------|
| Jaz, próg wodny                                                                     |  | F                                                                                                                                                                                        | 954                       | JAZ    |        |        |
| GEOMETRIA:                                                                          |  | Łamana otwarta                                                                                                                                                                           |                           |        |        |        |
| ATRYBUTY OPISOWE                                                                    |  | NAZWA                                                                                                                                                                                    | WARTOŚCI DOPUSZCZALNE     |        |        |        |
| Rzędna górna jazu                                                                   |  | JAG                                                                                                                                                                                      | pusty, liczba rzeczywista |        |        |        |
| Rzędna dolna jazu                                                                   |  | JAD                                                                                                                                                                                      | pusty, liczba rzeczywista |        |        |        |
| PRZEDSTAWIENIE GRAFICZNE                                                            |  | UWAGI                                                                                                                                                                                    |                           |        |        |        |
|  |  | Tekst <i>jaz</i> jest etykietą związaną z kodem obiektu. Linię kreślić w miejscu progu, ząbki w kierunku spływu wody. Gdy szerokość cieku w skali mapy mniejsza od 3.0, stosować symbol. |                           |        |        |        |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                                 |  |                                                                                                                                                                                          | WYMIARY W SKALI:          |        |        |        |
| ELEMENT                                                                             |  | OPIS ELEMENTU                                                                                                                                                                            | 1:500                     | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |

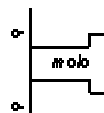
|                                                                                   |                    |      |      |      |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------|------|------|------|
|  | grubość linii      | 0.18 | 0.13 | 0.13 | 0.13 |
|                                                                                   | wysokość ząbków a  | 2.0  | 1.5  | 1.5  | 1.0  |
|                                                                                   | szerokość ząbków b | 1.5  | 1.1  | 1.1  | 0.7  |
| 214.00 jaz                                                                        | tekst              | 1.8  | 1.5  | 1.5  | 1.5  |

| Jaz, próg wodny - symbol                                                            |  |                                                                                                                               | F                         | 955    | JSZ    |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------|--------|--------|
| GEOMETRIA:                                                                          |  | Łamana otwarta                                                                                                                |                           |        |        |        |
| ATRYBUTY OPISOWE                                                                    |  | NAZWA                                                                                                                         | WARTOŚCI DOPUSZCZALNE     |        |        |        |
| Rzędna górna jazu                                                                   |  | JAG                                                                                                                           | pusty, liczba rzeczywista |        |        |        |
| Rzędna dolna jazu                                                                   |  | JAD                                                                                                                           | pusty, liczba rzeczywista |        |        |        |
| PRZEDSTAWIENIE GRAFICZNE                                                            |  | UWAGI                                                                                                                         |                           |        |        |        |
|    |  | Tekst <i>jaz</i> jest etykietą związaną z kodem obiektu<br>Symbol stosować, gdy szerokość cieku w skali mapy mniejsza od 3.0. |                           |        |        |        |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                                 |  |                                                                                                                               | WYMIARY W SKALI:          |        |        |        |
| ELEMENT                                                                             |  | OPIS ELEMENTU                                                                                                                 | 1:500                     | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
|  |  | grubość linii symbolu                                                                                                         | 0.5                       | 0.35   | 0.35   | 0.25   |
|                                                                                     |  | długość kreski symbolu c                                                                                                      | 3.0                       | 2.0    | 2.0    | 1.5    |
| 214.00 jaz                                                                          |  | tekst                                                                                                                         | 1.8                       | 1.5    | 1.5    | 1.5    |

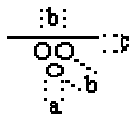
| Wodospad                                                                            |  |                                                                                                                                                                                                          | F                         | 956    | WDS    |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------|--------|--------|
| GEOMETRIA:                                                                          |  | Łamana otwarta                                                                                                                                                                                           |                           |        |        |        |
| ATRYBUTY OPISOWE                                                                    |  | NAZWA                                                                                                                                                                                                    | WARTOŚCI DOPUSZCZALNE     |        |        |        |
| Rzędna górna wodospadu                                                              |  | WDG                                                                                                                                                                                                      | pusty, liczba rzeczywista |        |        |        |
| Rzędna dolna wodospadu                                                              |  | WDS                                                                                                                                                                                                      | pusty, liczba rzeczywista |        |        |        |
| PRZEDSTAWIENIE GRAFICZNE                                                            |  | UWAGI                                                                                                                                                                                                    |                           |        |        |        |
|  |  | <p>Tekst <i>wdsp.</i> jest etykietą związaną z kodem obiektu. Linię kreślić w miejscu progu, ząbki w kierunku spływu wody.</p> <p>Gdy szerokość cieku w skali mapy mniejsza od 3.0, stosować symbol.</p> |                           |        |        |        |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                                 |  |                                                                                                                                                                                                          | WYMIARY W SKALI:          |        |        |        |
| ELEMENT                                                                             |  | OPIS ELEMENTU                                                                                                                                                                                            | 1:500                     | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |

|                                                                                   |                    |      |      |      |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------|------|------|------|
|  | grubość linii      | 0.18 | 0.13 | 0.13 | 0.13 |
|                                                                                   | wysokość ząbków a  | 2.0  | 1.5  | 1.5  | 1.0  |
|                                                                                   | szerokość ząbków b | 1.5  | 1.1  | 1.1  | 0.7  |
| 228.15 <i>wdsp.</i>                                                               | tekst              | 1.8  | 1.5  | 1.5  | 1.5  |

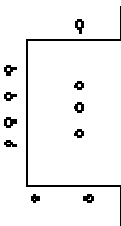
| Wodospad - symbol                                                                   |  | F                                                                                                                                                                           | 957                       | WSS    |        |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------|--------|--------|
| GEOMETRIA:                                                                          |  | Łamana otwarta                                                                                                                                                              |                           |        |        |        |
| ATRYBUTY OPISOWE                                                                    |  | NAZWA                                                                                                                                                                       | WARTOŚCI DOPUSZCZALNE     |        |        |        |
| Rzędna górna wodospadu                                                              |  | WDG                                                                                                                                                                         | pusty, liczba rzeczywista |        |        |        |
| Rzędna dolna wodospadu                                                              |  | WDS                                                                                                                                                                         | pusty, liczba rzeczywista |        |        |        |
| PRZEDSTAWIENIE GRAFICZNE                                                            |  | UWAGI                                                                                                                                                                       |                           |        |        |        |
|    |  | <p>Tekst <i>wdsp.</i> jest etykietą związaną z kodem obiektu. Linię kreślić w miejscu proggu.</p> <p>Symbol stosować, gdy szerokość cieku w skali mapy mniejsza od 3.0.</p> |                           |        |        |        |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                                 |  |                                                                                                                                                                             | WYMIARY W SKALI:          |        |        |        |
| ELEMENT                                                                             |  | OPIS ELEMENTU                                                                                                                                                               | 1:500                     | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
|  |  | grubość linii symbolu                                                                                                                                                       | 0.50                      | 0.35   | 0.35   | 0.25   |
|                                                                                     |  | długość kreski symbolu                                                                                                                                                      | 3.0                       | 2.0    | 2.0    | 1.5    |
| 228.15 <i>wdsp.</i>                                                                 |  | tekst                                                                                                                                                                       | 1.8                       | 1.5    | 1.5    | 1.5    |

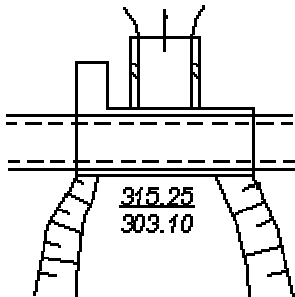
| Molo                                                                                |  |                                                                                                                                                                                                                                            | F                | 958    | MOL    |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|--------|--------|
| GEOMETRIA:                                                                          |  | Obszar jednospójny ograniczony łamaną uogólnioną zamkniętą                                                                                                                                                                                 |                  |        |        |        |
| PRZEDSTAWIENIE GRAFICZNE                                                            |  | UWAGI                                                                                                                                                                                                                                      |                  |        |        |        |
|  |  | <p>Tekst <i>molo</i> jest etykietą związaną z kodem obiektu. Nie kreślić budowli prowizorycznych. Nie kreślić, gdy długość mola w skali mapy mniejsza niż 6.0.</p> <p>Gdy szerokość mola w skali mapy mniejsza od 1.0, stosować symbol</p> |                  |        |        |        |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                                 |  |                                                                                                                                                                                                                                            | WYMIARY W SKALI: |        |        |        |
| ELEMENT                                                                             |  | OPIS ELEMENTU                                                                                                                                                                                                                              | 1:500            | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
|  |  | grubość linii obrysu                                                                                                                                                                                                                       | 0.18             | 0.13   | 0.13   | 0.13   |
| <i>molo</i>                                                                         |  | tekst                                                                                                                                                                                                                                      | 1.8              | 1.5    | 1.5    | 1.5    |

|                                                                                   |  |                                                                                                                                                                                                                              |                  |        |        |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|--------|--------|
| Molo - symbol                                                                     |  |                                                                                                                                                                                                                              | F                | 959    | MOS    |        |
| GEOMETRIA:                                                                        |  | Łamana uogólnioną otwarta                                                                                                                                                                                                    |                  |        |        |        |
| PRZEDSTAWIENIE GRAFICZNE                                                          |  | UWAGI                                                                                                                                                                                                                        |                  |        |        |        |
|  |  | Tekst <i>molo</i> jest etykietą związaną z kodem obiektu. Nie kreślić budowli prowizorycznych. Nie kreślić, gdy długość mola w skali mapy mniejsza niż 6.0.Symbol stosować, gdy szerokość mola w skali mapy mniejsza od 1.0. |                  |        |        |        |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                               |  |                                                                                                                                                                                                                              | WYMIARY W SKALI: |        |        |        |
| ELEMENT                                                                           |  | OPIS ELEMENTU                                                                                                                                                                                                                | 1:500            | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
|  |  | grubość linii symbolu                                                                                                                                                                                                        | 0.18             | 0.13   | 0.13   | 0.13   |
|                                                                                   |  | szerokość symbolu a                                                                                                                                                                                                          | 1.0              | 0.7    | 0.7    | 0.6    |
| <i>molo</i>                                                                       |  | tekst                                                                                                                                                                                                                        | 1.8              | 1.5    | 1.5    | 1.5    |

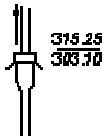
|                                                                                     |  |                                 |                  |        |        |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------|------------------|--------|--------|--------|
| Odbój, dalba                                                                        |  |                                 | F                | 960    | ODB    |        |
| GEOMETRIA:                                                                          |  | Punkt                           |                  |        |        |        |
| PRZEDSTAWIENIE GRAFICZNE                                                            |  | UWAGI                           |                  |        |        |        |
|  |  |                                 |                  |        |        |        |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                                 |  |                                 | WYMIARY W SKALI: |        |        |        |
| ELEMENT                                                                             |  | OPIS ELEMENTU                   | 1:500            | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
|  |  | grubość linii                   | 0.18             | 0.13   | -      | -      |
|                                                                                     |  | średnica a                      | 1.0              | 1.0    | -      | -      |
|                                                                                     |  | rozstaw środków b               | 1.5              | 1.5    | -      | -      |
|                                                                                     |  | odległość środków od nabrzeża c | 1.0              | 1.0    | -      | -      |

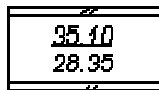
|                          |       |       |     |     |
|--------------------------|-------|-------|-----|-----|
| Pachoł, poler            |       | F     | 961 | POL |
| GEOMETRIA:               | Punkt |       |     |     |
| PRZEDSTAWIENIE GRAFICZNE |       | UWAGI |     |     |

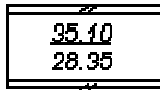
|  | Kreska zwrócona od pachola (lądowego i wodnego) w kierunku prostopadłym do krawędzi obsługiwanego nabrzeża. Obiekt znajduje się w środku okręgu. |                  |                  |        |        |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|--------|--------|--------|
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                               |                                                                                                                                                  |                  | WYMIARY W SKALI: |        |        |        |
| ELEMENT                                                                           |                                                                                                                                                  | OPIS ELEMENTU    | 1:500            | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
|  |                                                                                                                                                  | grubość linii    | 0.18             | 0.13   | -      | -      |
|                                                                                   |                                                                                                                                                  | średnica a       | 1.0              | 1.0    | -      | -      |
|                                                                                   |                                                                                                                                                  | długość kreski b | 0.5              | 0.5    | -      | -      |

|                                                                                     |  |                                                            |                           |        |        |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------|---------------------------|--------|--------|--------|
| Zapora na cieku                                                                     |  | F                                                          | 964                       | ZPW    |        |        |
| GEOMETRIA:                                                                          |  | Obszar jednospójny ograniczony łamaną uogólnioną zamkniętą |                           |        |        |        |
| ATRYBUTY OPISOWE                                                                    |  | NAZWA                                                      | WARTOŚCI DOPUSZCZALNE     |        |        |        |
| Rzędna górna zapory                                                                 |  | ZPG                                                        | pusty, liczba rzeczywista |        |        |        |
| Rzędna dolna zapory                                                                 |  | ZPD                                                        | pusty, liczba rzeczywista |        |        |        |
| PRZEDSTAWIENIE GRAFICZNE                                                            |  | UWAGI                                                      |                           |        |        |        |
|  |  |                                                            |                           |        |        |        |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                                 |  |                                                            | WYMIARY W SKALI:          |        |        |        |
| ELEMENT                                                                             |  | OPIS ELEMENTU                                              | 1:500                     | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
|  |  | grubość linii obrysu                                       | 0.50                      | 0.35   | 0.35   | 0.25   |
| 303.10                                                                              |  | tekst                                                      | 2.5                       | 1.8    | 1.8    | 1.5    |

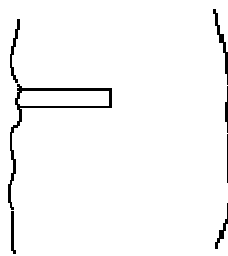
| <b>Zapora na cieku - symbol</b> |                          | <b>F</b>                  | <b>965</b> | <b>ZPS</b> |
|---------------------------------|--------------------------|---------------------------|------------|------------|
| GEOMETRIA:                      | Łamana otwarta (odcinek) |                           |            |            |
| ATRYBUTY OPISOWE                | NAZWA                    | WARTOŚCI DOPUSZCZALNE     |            |            |
| Rzędna górna zapory             | ZPG                      | pusty, liczba rzeczywista |            |            |
| Rzędna dolna zapory             | ZPD                      | pusty, liczba rzeczywista |            |            |

| PRZEDSTAWIENIE GRAFICZNE                                                          |                                                              | UWAGI                                                                                                               |        |        |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|
|  |                                                              | Symbol stosować tylko w skali 1:5000, i tylko wtedy, gdy szerokość korony zapory w skali mapy jest mniejsza od 1.0. |        |        |        |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                               |                                                              | WYMIARY W SKALI:                                                                                                    |        |        |        |
| ELEMENT                                                                           | OPIS ELEMENTU                                                | 1:500                                                                                                               | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
|  | grubość linii symbolu                                        | -                                                                                                                   | -      | -      | 0.25   |
|                                                                                   | szerokość symbolu a                                          | -                                                                                                                   | -      | -      | 1.0    |
|                                                                                   | długość kreski b                                             | -                                                                                                                   | -      | -      | 2.0    |
|                                                                                   | rozpiętość symbolu c - równa rozpiętości zapory w skali mapy |                                                                                                                     |        |        |        |
| 303.10                                                                            | tekst                                                        | -                                                                                                                   | -      | -      | 1.5    |

| Śluza                                                                               |  | F                                                                                                                                                                                                                                       | 967                       | SLZ    |        |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------|--------|--------|
| GEOMETRIA:                                                                          |  | Obszar jednospójny ograniczony łamaną zamkniętą                                                                                                                                                                                         |                           |        |        |        |
| ATRYBUTY OPISOWE                                                                    |  | NAZWA                                                                                                                                                                                                                                   | WARTOŚCI DOPUSZCZALNE     |        |        |        |
| Rzędna górna śluzy                                                                  |  | SLG                                                                                                                                                                                                                                     | pusty, liczba rzeczywista |        |        |        |
| Rzędna dolna śluzy                                                                  |  | SLD                                                                                                                                                                                                                                     | pusty, liczba rzeczywista |        |        |        |
| PRZEDSTAWIENIE GRAFICZNE                                                            |  | UWAGI                                                                                                                                                                                                                                   |                           |        |        |        |
|  |  | <p>Elementami przedstawienia graficznego śluży są tylko teksty.</p> <p>Zasięg obiektu nie posiada przedstawienia graficznego (kreślony linią niewidoczną na mapie), wskazują go ściany oporowe - (450/KOS) i wrota śluży (968/WSL).</p> |                           |        |        |        |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                                 |  |                                                                                                                                                                                                                                         | WYMIARY W SKALI:          |        |        |        |
| ELEMENT                                                                             |  | OPIS ELEMENTU                                                                                                                                                                                                                           | 1:500                     | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
| 35.10                                                                               |  | tekst                                                                                                                                                                                                                                   | 2.5                       | 1.8    | 1.8    | 1.5    |

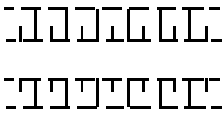
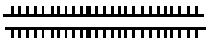
| Wrota śluzy                                                                         |                          | F     | 968 | WSL |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-----|-----|
| GEOMETRIA:                                                                          | Łamana otwarta (odcinek) |       |     |     |
| PRZEDSTAWIENIE GRAFICZNE                                                            |                          | UWAGI |     |     |
|  |                          |       |     |     |

| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                               |  |                    | WYMIARY W SKALI: |        |        |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------|------------------|--------|--------|--------|
| ELEMENT                                                                           |  | OPIS ELEMENTU      | 1:500            | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
|  |  | grubość linii wrót | 0.50             | 0.35   | 0.35   | 0.25   |

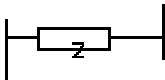
|                                                                                     |  |                                                                                                                                                                                             |                  |        |        |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|--------|--------|
| Ostroga w cieku                                                                     |  |                                                                                                                                                                                             | F                | 970    | OGA    |        |
| GEOMETRIA:                                                                          |  | Obszar jednospójny ograniczony łamaną zamkniętą                                                                                                                                             |                  |        |        |        |
| PRZEDSTAWIENIE GRAFICZNE                                                            |  | UWAGI                                                                                                                                                                                       |                  |        |        |        |
|    |  | <p>Nie kreślić, gdy długość ostrogi w skali mapy jest mniejsza od 3.0.</p> <p>Gdy w skali mapy szerokość ostrogi jest mniejsza od 1.0, zaś długość nie mniejsza niż 3.0 stosować symbol</p> |                  |        |        |        |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                                 |  |                                                                                                                                                                                             | WYMIARY W SKALI: |        |        |        |
| ELEMENT                                                                             |  | OPIS ELEMENTU                                                                                                                                                                               | 1:500            | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
|  |  | grubość linii obrysu                                                                                                                                                                        | 0.18             | 0.13   | 0.13   | 0.13   |

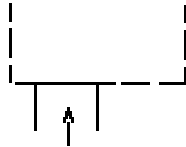
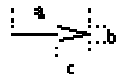
|                                                                                     |  |                                                                                                                                                                                              |                  |        |        |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|--------|--------|
| Ostroga w cieku - symbol                                                            |  |                                                                                                                                                                                              | F                | 971    | OGS    |        |
| GEOMETRIA:                                                                          |  | Łamana otwarta (odcinek)                                                                                                                                                                     |                  |        |        |        |
| PRZEDSTAWIENIE GRAFICZNE                                                            |  | UWAGI                                                                                                                                                                                        |                  |        |        |        |
|  |  | <p>Symbol stosować, gdy w skali mapy szerokość ostrogi jest mniejsza od 1.0, zaś długość nie mniejsza niż 3.0</p> <p>Nie kreślić, gdy długość ostrogi w skali mapy jest mniejsza od 3.0.</p> |                  |        |        |        |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                                 |  |                                                                                                                                                                                              | WYMIARY W SKALI: |        |        |        |
| ELEMENT                                                                             |  | OPIS ELEMENTU                                                                                                                                                                                | 1:500            | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
|  |  | grubość symbolu                                                                                                                                                                              | 0.50             | 0.35   | 0.35   | 0.25   |

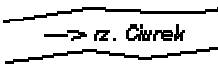
|                               |                                                 |       |     |     |
|-------------------------------|-------------------------------------------------|-------|-----|-----|
| Obrys wału ochronnego, grobli |                                                 | F     | 972 | WAL |
| GEOMETRIA:                    | Obszar jednospójny ograniczony łamaną zamkniętą |       |     |     |
| PRZEDSTAWIENIE GRAFICZNE      |                                                 | UWAGI |     |     |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>Obiekt nie posiada przedstawienia graficznego (kreślony linią niewidoczną na mapie). Gdy korona i skarpy dają przedstawić się w skali mapy, wał lub grobla przedstawiane są przy pomocy skarp, zawartych między koroną a obrysem.</p> |
|  | <p>skarpy węższe niż 2.0, korona nie węższa niż 1.0</p>                                                                                                                                                                                  |
|  | <p>skarpy węższe niż 2.0, korona węższa niż 1.0. Oś znaku biegnie osią korony wału (grobli). Rysunek górny - znak zalecany, dolny - dopuszczalny</p>                                                                                     |

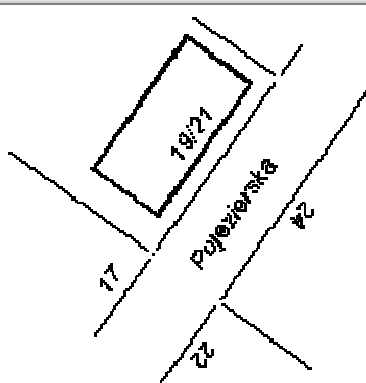
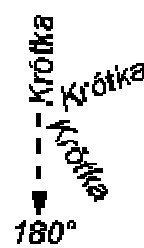
|                                                                                      |                                                 |   |     |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---|-----|-----|
| Korona wału ochronnego, grobli                                                       |                                                 | F | 973 | KWL |
| GEOMETRIA:                                                                           | Obszar jednospójny ograniczony łamaną zamkniętą |   |     |     |
| PRZEDSTAWIENIE GRAFICZNE                                                             |                                                 |   |     |     |
| Obiekt nie posiada przedstawienia graficznego (kreślony linią niewidoczną na mapie). |                                                 |   |     |     |
| Uwagi i przykłady - patrz obiekt <b>Obrys wału ochronnego , grobli F 972 WAL</b>     |                                                 |   |     |     |

|                                                                                     |  |                   |                  |        |        |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------|------------------|--------|--------|--------|
| Przechaczenie - symbol przynależności do działki                                    |  |                   | F                | 991    | PRH    |        |
| GEOMETRIA:                                                                          |  | Punkt             |                  |        |        |        |
| PRZEDSTAWIENIE GRAFICZNE                                                            |  |                   | UWAGI            |        |        |        |
|  |  |                   |                  |        |        |        |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                                 |  |                   | WYMIARY W SKALI: |        |        |        |
| ELEMENT                                                                             |  | OPIS ELEMENTU     | 1:500            | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
|  |  | grubość linii     | 0.18             | 0.13   | 0.13   | 0.13   |
|                                                                                     |  | wysokość znaku a  | 2.0              | 1.5    | 1.5    | 1.0    |
|                                                                                     |  | szerokość znaku b | 1.5              | 1.1    | 1.1    | 0.7    |

|                                                                                   |  |                        |                                                                  |        |        |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------|------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|
| Strzałka kierunku wjazdu do podziemia                                             |  |                        | F                                                                | 992    | SWJ    |        |
| GEOMETRIA:                                                                        |  | Punkt                  |                                                                  |        |        |        |
| PRZEDSTAWIENIE GRAFICZNE                                                          |  |                        | UWAGI                                                            |        |        |        |
|  |  |                        | Wstawiać w świetle (lub co najmniej częściowo w świetle) wjazdu. |        |        |        |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                               |  |                        | WYMIARY W SKALI:                                                 |        |        |        |
| ELEMENT                                                                           |  | OPIS ELEMENTU          | 1:500                                                            | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
|  |  | grubość linii strzałki | 0.18                                                             | 0.13   | 0.13   | -      |
|                                                                                   |  | długość strzałki a     | 5.0                                                              | 4.0    | 3.0    | -      |
|                                                                                   |  | szerokość grotu b      | 1.0                                                              | 0.8    | 0.6    | -      |
|                                                                                   |  | długość grotu c        | 2.0                                                              | 1.6    | 1.2    | -      |

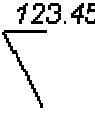
|                                                                                     |                        |                                                         |                  |        |        |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------|------------------|--------|--------|--------|
| Strzałka kierunku cieku (rowu, rzeki)                                               |                        |                                                         | F                | 993    | KCI    |        |
| GEOMETRIA:                                                                          |                        | Punkt                                                   |                  |        |        |        |
| PRZEDSTAWIENIE GRAFICZNE                                                            |                        | UWAGI                                                   |                  |        |        |        |
|  |                        | Powtarzać wzdłuż cieku w odległościach co najmniej 150. |                  |        |        |        |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                                 |                        |                                                         | WYMIARY W SKALI: |        |        |        |
| ELEMENT                                                                             |                        | OPIS ELEMENTU                                           | 1:500            | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
|  | grubość linii strzałki |                                                         | 0.18             | 0.18   | 0.18   | 0.13   |
|                                                                                     | długość strzałki a     |                                                         | 5.0              | 4.0    | 3.0    | 2.0    |
|                                                                                     | szerokość grotu b      |                                                         | 1.0              | 0.8    | 0.6    | 0.4    |
|                                                                                     | długość grotu c        |                                                         | 2.0              | 1.6    | 1.2    | 0.8    |

|                          |       |       |                                 |     |     |
|--------------------------|-------|-------|---------------------------------|-----|-----|
| Nazwa ulicy              |       |       | O                               | 994 | AUL |
| GEOMETRIA:               | Punkt |       |                                 |     |     |
| ATRYBUTY OPISOWE         |       | NAZWA | WARTOŚCI DOPUSZCZALNE           |     |     |
| Nazwa ulicy, placu       |       | GNL   | łańcuch znaków alfanumerycznych |     |     |
| PRZEDSTAWIENIE GRAFICZNE |       | UWAGI |                                 |     |     |

|                                                                                   |  |               |                                                                                                                                                                                    |        |        |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|
|  |  |               | <p>Kierunek tekstu (ostatnia litera w stosunku do pierwszej) w azymucie mniejszym niż 180°.</p>  |        |        |        |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                               |  |               | WYMIARY W SKALI:                                                                                                                                                                   |        |        |        |
| ELEMENT                                                                           |  | OPIS ELEMENTU | 1:500                                                                                                                                                                              | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
| Pojezierska                                                                       |  | tekst         | 2.5                                                                                                                                                                                | 1.8    | 1.8    | 1.5    |

|                                     |       |                             |                              |        |        |        |
|-------------------------------------|-------|-----------------------------|------------------------------|--------|--------|--------|
| Tekst dodatkowy duży                |       |                             | F                            | 995    | TDD    |        |
| GEOMETRIA:                          | Tekst |                             |                              |        |        |        |
| ATRYBUTY OPISOWE                    |       | NAZWA                       | WARTOŚCI DOPUSZCZALNE        |        |        |        |
| Treść                               |       | TRD                         | ciąg znaków alfanumerycznych |        |        |        |
| PRZEDSTAWIENIE GRAFICZNE            |       | UWAGI                       |                              |        |        |        |
| Zalew Szczeciński                   |       | Dowolny tekst objaśniający. |                              |        |        |        |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO |       |                             | WYMIARY W SKALI:             |        |        |        |
| ELEMENT                             |       | OPIS ELEMENTU               | 1:500                        | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
| Zalew                               |       | tekst                       | 3.5                          | 2.5    | 2.5    | 1.8    |

|                                     |  |                             |                                       |                  |        |        |        |
|-------------------------------------|--|-----------------------------|---------------------------------------|------------------|--------|--------|--------|
| Tekst dodatkowy mały                |  |                             |                                       | F                | 996    | TDM    |        |
| GEOMETRIA:                          |  | Tekst                       |                                       |                  |        |        |        |
| ATRYBUTY OPISOWE                    |  | NAZWA                       | WARTOŚCI DOPUSZCZALNE                 |                  |        |        |        |
| Treść                               |  | TRM                         | Dowolny dodatkowy tekst objaśniający. |                  |        |        |        |
| PRZEDSTAWIENIE GRAFICZNE            |  | UWAGI                       |                                       |                  |        |        |        |
| Muzeum Sztuki                       |  | Dowolny tekst objaśniający. |                                       |                  |        |        |        |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO |  |                             |                                       | WYMIARY W SKALI: |        |        |        |
| ELEMENT                             |  | OPIS ELEMENTU               |                                       | 1:500            | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
| Muzeum                              |  | tekst                       |                                       | 2.5              | 1.8    | 1.8    | 1.5    |

|                                                                                              |  |                                                                                                                                                                                                                                                          |                  |        |        |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|--------|--------|
| Oдно́шник                                                                                    |  |                                                                                                                                                                                                                                                          | F                | 997    | LOD    |        |
| GEOMETRIA:                                                                                   |  | Łamana otwarta                                                                                                                                                                                                                                           |                  |        |        |        |
| PRZEDSTAWIENIE GRAFICZNE                                                                     |  | UWAGI                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |        |        |        |
| <div></div> |  | <p>Stosowanie odnośnika powinno być ograniczone tylko do przypadków największego zagęszczenia napisów, dla uczynienia wykresu mapy.</p> <p>W systemie informatycznym identyfikacja napisów przypisanych obiektowi następuje przez wskazanie obiektu.</p> |                  |        |        |        |
| ELEMENTY PRZEDSTAWIENIA GRAFICZNEGO                                                          |  |                                                                                                                                                                                                                                                          | WYMIARY W SKALI: |        |        |        |
| ELEMENT                                                                                      |  | OPIS ELEMENTU                                                                                                                                                                                                                                            | 1:500            | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
|             |  | grubość linii                                                                                                                                                                                                                                            | 0.18             | 0.18   | 0.18   | 0.13   |

## WARUNKI EDYCJI MAPY ZASADNICZEJ

Uwaga: Wszystkie niżej podane wymiary wyrażono w milimetrach.

### 1. Mapa w postaci klasycznej.

Przy prowadzeniu mapy w postaci klasycznej pierworys mapy zasadniczej wykonywany jest na arkuszach formatu A1. Do użytku dopuszcza się papier kreślarski podklejony planszą aluminiową oraz folię kreślarską i inne materiały, których zmiany wymiarów pod wpływem zmian wilgotności i temperatury powietrza nie przekraczają 0.2 wzdłuż ramek arkusza mapy.

Treść mapy zasadniczej może też być prowadzona w formie nakładek tematycznych na folii.

Kopie mapy wykonywane są stosownie do potrzeb na różnym materiale, mogą zawierać niepełną treść (wybrane nakładki) i mogą mieć różny poziom kartometryczności.

### 2. Mapa w postaci numerycznej.

Przy prowadzeniu mapy w postaci numerycznej nie istnieje pierworys. Treść mapy może być prowadzona w sposób rozwarstwiony - w zbiorach warstw lub zbiorach obiektów. Kopie mapy tworzonej numerycznie są sporządzane stosownie do potrzeb użytkownika:

- na różnym materiale,
- za pośrednictwem różnych urządzeń (drukarki, plotery, naświetlarki).
- mogą zawierać niepełną treść (wybrane warstwy lub zbiory obiektów, pominięcie niektórych atrybutów opisowych)
- mogą mieć różny poziom kartometryczności.

### 3. Klauzula dotycząca stopnia kartometryczności.

Dla potrzeb poglądowych dopuszcza się tworzenie kopii niekartometrycznych, o charakterze szkicu. W szczególności za szkic należy uznawać kopię, której skale wzdłuż i w poprzek arkusza bezpośrednio po sporządzeniu kopii różnią się.

Poziom kartometryczności (stopień zaufania do skali kopii) powinien być określony w klauzuli umieszczanej na kopii przez jej wykonawcę. Treść klauzuli umieszczanej na kopii o charakterze szkicu poprzedzona powinna być słowem OSTRZEŻENIE.

### 4. Grubość linii

Grubości linii podane w Załączniku nr 1 oparto na typoszeregu związanym z pisakami i szablonami zgodnymi z normami PN i DIN. Grubości linii znaków edytowanej mapy wynosić mogą 0.13, 0.18, 0.25, 0.35, 0.50.

Do wykreślenia treści mapy w określonej skali używa się trzech grubości linii zestawionych w tablicy poniżej.

| LINIA   | SKALA |        |        |        |
|---------|-------|--------|--------|--------|
|         | 1:500 | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
| cienka  | 0.18  | 0.13   | 0.13   | 0.13   |
| średnia | 0.35  | 0.25   | 0.25   | 0.18   |
| gruba   | 0.50  | 0.35   | 0.35   | 0.25   |

### 5. Krój i wysokość tekstu

Do wszystkich tekstów mapy oraz opisów pozaramkowych stosować należy pismo blok pochyły. Wysokości tekstu podane w Załączniku nr 1 oparto na typoszeregu związanym z pisakami i szablonami zgodnymi z normami PN i DIN.

Wysokości tekstów treści mapy i opisów pozaramkowych wynosić mogą 1.5, 1.8, 2.5, 3.5, 5.0, 7.0 i kreślone mają być linią o grubości równej 1/10 wysokości, z wyjątkiem pisma o wysokości 1.5, które kreślone powinno być grubością 0.13.

### 6. Dopuszczalne odchylenia od grubości linii i wysokości tekstu.

Ze względu na różnorodność i koszt sprzętu koniecznego do precyzyjnego spełnienia wymagań dotyczących edycji automatycznej, dopuszcza się edycję obrazu mapy z odchyleniami od wymiarów podanych w Załączniku nr 1 wg zasad:

#### A. Grubość linii.

Dopuszcza się odchylenia od podanych wymiarów grubości linii w górę i w dół o nie więcej niż 20%, przy czym:

- jeśli zmiana żadnej z grubości nie jest większa niż 5%, kierunek zmian jest dowolny (tzn. dopuszczalne jest, że grubość linii grubszych maleje o cieńszych rośnie, lub odwrotnie),
- jeśli zmiana którejkolwiek grubości przekracza 5%, to wszystkie nie rosną lub nie maleją (tzn. pozostałe mogą nie zmienić grubości, jeśli jednak zmieniają, to w tę samą stronę: wszystkie maleją, lub wszystkie rosną).

#### B. Wysokość pisma.

Dopuszcza się odchylenia:

- od podanych wysokości pisma, nie więcej jednak niż o +10% oraz -25%,
- od założonej grubości pisma 1/10 jego wysokości, w dół do 1/12 i w górę do 1/8.

Zarówno w systemach określających wysokość pisma bezpośrednio w milimetrach, jak i w tych, gdzie następuje przeliczenie przez punkty typograficzne, przed edycją mapy użytkowej należy dokonać prób, bowiem przy różnych procesach technologicznych i użyciu różnych narzędzi (sprzętu i oprogramowania), odchylenia w wysokości pisma mogą być znaczne.

## ZMIANY W STOSUNKU DO WYDANIA Z 1995 ROKU INSTRUKCJI K-1

Załącznik niniejszy ma stanowić pomoc dla wszystkich zaangażowanych w proces tworzenia mapy, zarówno tradycyjnej jak i numerycznej, a spośród tych ostatnich w szczególności dla tych, którzy skonstruowali odpowiednie oprogramowania zgodne z poprzednim wydaniem Instrukcji.

### ZMIANY W TREŚCI INSTRUKCJI

Treść instrukcji uległa nieznacznym poprawkom, w tym wymianie pojedynczych słów i przestawień kolejności paragrafów w celu usunięcia odwołań. Zmieniono § 38. Poprawiono też oczywiste błędy (np. numer załącznika) i uwzględniono treści wprowadzonych nowych przepisów:

- Rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa oraz Ministra Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej z dn. 17 grudnia 1996 w sprawie ewidencji gruntów i budynków
- Instrukcji G-7 Geodezyjna Ewidencja Sieci Uzbrojenia Terenu.

### ZMIANY W TREŚCI ZAŁĄCZNIKA NR 1

Znaczna część zmian spowodowana została równoczesnym z przygotowaniem nowego wydania opracowaniem Instrukcji G-7 GESUT i koniecznością wzajemnego dostosowania K-1 i G-7.

Dotyczy to w większości obiektów wchodzących w skład uzbrojenia terenu, ale nie tylko.

Generalnie nastąpiło:

- zmniejszenie wysokości tekstów opisów (dotyczy **wszystkich** obiektów),

- zmniejszenie wielkości symboli (dotyczy większości symboli),
- uproszczenia w przedstawianiu budynków (zmniejszenie liczby obiektów),
- wyłączenie symboli jako osobnych obiektów (zwiększenie liczby obiektów).

## CZĘŚĆ A . UWAGI OGÓLNE DO TREŚCI

- wyeliminowano niektóre zbędne wyjaśnienia,
- dodano sekcję "Atrybuty Ogólne"(str. 17), normalizującą dotąd nie uszczegółowioną część § 38.

## CZĘŚĆ B. UWAGI REDAKCYJNE

Rozdział Uwagi do tekstów nazw i numerów obszarów - do tekstu *Numer adresowy kreślić równolegle do osi ulicy*, dodano *podstawą do osi ulicy*.

Rozdział Uwagi ogólne do budynków - istotne zmiany w podejściu do budynków:

- Wobec braku kryterium rozróżnienia w przepisach budowlanych i przeciwpożarowych - nie rozróżnia się budynków ognioodpornych i nieognioodpornych.
- Budynek kreśli się linią ciągłą.
- Budynek kreśli się zgodnie z położeniem jego przyziemia. Budynki wniesione z aerofotogrametrii, o ile nie dokonano redukcji okapów i pomiaru nawisów, kreślić należy zgodnie z ich obrysem. Gdy nawisy części nadziemnej znacznie wystają poza przyziemie, do zaznaczenia ich zasięgu używać należy obiektu Obrys nawisu.
- Nie używa się litery **k** po liczbie kondygnacji. Poprzednio wprowadzona, aby odróżniać tę liczbę od numeru adresowego, okazała się elementem zbędnym, a obciążającym grafikę mapy.

Rozdział Atrybuty funkcji budynku i generalizacja - drobne poprawki tablicy "lista wartości atrybutu <przeważająca funkcja budynku>" i uwag, powodujące następujące, istotne zmiany:

- literę **m** oznaczającą budynek mieszkalny umieszcza się na budynku, tak jak wszystkie pozostałe litery oznaczające wartość atrybutu <przeważająca funkcja budynku>" (poprzednio był to wyjątek),
- litery **k** po numerze najwyższej kondygnacji nie stosuje się,
- atrybut <funkcja specjalna budynku> nie występuje, wszystkie budynki podlegają tym samym prawidłom opisu i generalizacji.
- symbol budynku ma takie atrybuty opisowe jak budynek.

Rozdział Uwagi do sieci uzbrojenia terenu

- istotne zmiany w tablicy *Rodzaje i typy sieci* :
  - o sieć wodociągowa - dodano podział na typy,
  - o sieć gazowa - dodano podział na typy,
  - o sieć ciepłownicza - zmieniono podział na typy,
  - o sieć telekomunikacyjna - zmieniono podział na typy,

- o zamiast rodzaju Sieci Inne utworzono dwa rodzaje: Sieci Inne Rurowe i Sieci Inne Kablowe,
- o sieć niezidentyfikowana - dodano podział na typy,
- o sieć komputerowa - dodano podział na typy,
- o sieć TV kablowej - dodano podział na typy,
- dodano uwagę odsyłającą do Instrukcji G-7, gdy założony jest GESUT,
- zmieniono kod i wartości atrybutu <źródło danych o położeniu obiektu>,
- zmieniono redakcję w opisie przewodów w skali 1:5000,
- dodano objaśnienie listy wartości nowego atrybutu <rodzaj budowli podziemnej>.

## CZĘŚĆ C. SZCZEGÓŁY TWORZENIA OPISÓW PRZEWODÓW

### We wszystkich rodzajach przewodów:

- zmieniono kod atrybutu UUY na ZRD i nazwę słowną ze <sposób umiejscowienia> na <źródło danych o położeniu przewodu>, dokonano korekty w liście wartości tego atrybutu.
- usunięto informacje o wariantowym (założona lub nie założona Geod. Ewid. Sieci Uzbr. Terenu) opisie przewodów. Opis przewodów po założeniu GESUT definiuje obecnie Instrukcja G-7.
- usunięto atrybut UST <numer przewodu w GESUT> i atrybut UIY <funkcja przewodu>, oba te atrybuty są związane z GESUTem i przewidziane w Instrukcji G-7.
- zmieniono znak "x" wstawiany między wymiarem poziomym a pionowym na znak kropki dziesiętnej. W przypadku gdy nie znany jest wymiar poziomy, a znany pionowy, napis **kd~~x~~1800** (kanalizacja deszczowa, dane o położeniu z pomiaru, wymiar poziomy nieznany, wymiar pionowy 1800 mm) może być pomyłony z napisem **kdX1800** (kanalizacja deszczowa, dane o położeniu nieokreślone, wymiar poziomy 1800 mm). Znak "x" między liczbą przewodów a ich średnicą (przewody ciepłownicze) pozostał bez zmian.

### Ponadto dla przewodów nr:

1. wodociągowych - dodano atrybut ULW <typ sieci wodociągowej>,
2. kanalizacyjnych - usunięto atrybut UKK <kształt przekroju przewodu kanalizacyjnego>,
3. gazowych - dodano atrybut ULG <typ sieci gazowej>,
4. ciepłowniczych - zmieniono nazwę i wartości dopuszczalne atrybutu ULC,
6. telekomunikacyjnych - zmieniono nazwę i wartości dopuszczalne atrybutu ULT,
8. niezidentyfikowanych - zmieniono kody atrybutów ULU, UBU, USU na ULX, UBX, USX,
14. sieci innych - wobec utworzenia w to miejsce dwu rodzajów sieci (sieci innych rurowych, sieci innych kablowych), na pozycji 14 pozostał rodzaj sieci inne rurowe, ale bez atrybutu UKI <kształt przekroju przewodu>,
15. kanałów zbiorczych - usunięto atrybut UKZ <kształt przekroju kanału>,
16. sieci innych kablowych - powstał nowy rodzaj sieci z podziału na pozycji 14,
17. projektowanych - zmiana nr z 16 na 17, wobec nowej pozycji 16.

## CZĘŚĆ D. KATALOG OBIEKTÓW I ZNAKÓW UMOWNYCH

### OBIEKTY 100

**112 OPZ, 113 OPJ, 123 OSJ Punkty osnów** - zmieniono symbole.

**140 PKR Punkt roboczy** - nowy obiekt.

### OBIEKTY 200

**201 Punkt granicy państwa stabilizowany trwale** - dodano atrybut <nr pktu granicznego>.

**202 GRT, 203 GRO Punkty graniczne** - zmieniono uwagę (konieczność przesłaniania na dopuszczalność przesłaniania), zmieniono kody atrybutów.

**209 GPK Kontur klasyfikacyjny** - dodano w nazwie słowo **użytku**, poprawiono rysunek.

**210 GPU Użytek gruntowy** - dodano w nazwie tekst **wyłączony z klasyfikacji**, zmiana kodu atrybutu.

**211 GPE Działka ewidencyjna** - zmiana kodu atrybutu, zmiana wysokości tekstów, zmiana na rysunku błędnej orientacji napisów *nr adresowy* działek przy ulicy Elektorальной.

**217 GUK Granica konturu** - zmieniono rysunek.

**219 GDE Część granicy działki** - zmiana tekstu uwagi, związana ze zmianą uwagi do obiektów 202 i 203 - usunięcie wymogu urywania się linii 0.5 mm przed punktem załamania.

**231 GSK Symbol poboczny granicy Państwa**- zmiana kodu atrybutu.

**232 GSW Symbol poboczny granicy województwa** - kod literowy GAW zmieniono na GSW.

**238 ADR Punkt adresowy** - zmiana kodu atrybutu, zmiana błędnej orientacji nr adresowych.

**259 GAB Symbol poboczny granicy obwodu spisowego** - poprawiono kod GAB na GSB.

**264 GPL Dział leśny** - wobec nowych ustaleń ewidencji gruntów:

- zmiana kwalifikacji obiektu na *fakultatywny (F)*,
- zmiana nazwy na **Oddział lub część oddziału leśnego**,
- zmiana geometrii na *Obszar spójny ograniczony łamaną zamkniętą*,
- zmiana nazwy atrybutu *nr działu* na *nr części oddziału*,
- zmiana wartości dopuszczalnej w/watrybutu, aby mógł przyjąć nr złożony, np. 234/3
- zmieniony rysunek i dodana uwaga.

**265 GUL Granica działu leśnego**

- zmiana kwalifikacji obiektu na *fakultatywny (F)*,
- zmiana nazwy na **Granica części oddziału leśnego**,
- zmieniony rysunek i uwaga.

## 266 DUL Krawędź duktu leśnego

- zmiana kwalifikacji obiektu na *fakultatywny (F)*,
- zmiana nazwy na **Krawędź linii podziału powierzchniowego (duktu)**
- zmieniony rysunek i uwaga.

## OBIEKTY 300

310 BUI Obrys podpory (słupa nośnego) podcienia, wiaty, galerii, przewodu - zmiana nazwy.

311 BUJ Symbol podpory (słupa nośnego) podcienia, wiaty, galerii, przewodu - nowy obiekt:

312 BYN Przyziemie budynku nieognioodpornego - obiekt usunięto.

314 BUN Obrys budynku nieognioodpornego - obiekt usunięto.

312 BUD Budynek - nowy obiekt.

313 BUS Symbol budynku - nowy obiekt.

314 BZN Zasięg nawisu budynku, budowli - nowy obiekt.

316 BZO Przyziemie budynku ognioodpornego - obiekt usunięto.

318 BUO Obrys budynku ognioodpornego - obiekt usunięto.

320 BLO Blok budynku - zmiana nazwy, kodu literowego, atrybutu, prezentacji graficznej.

322 BLN Blok budynku nieognioodpornego - obiekt usunięto.

324 BSC Oznaczenie świątyni chrześcijańskiej - nowy obiekt.

325 BSN Oznaczenie świątyni niechrześcijańskiej - nowy obiekt.

332 WCN Wieża ciśnień, widokowa, ppożarowa - usunięto symbol.

333 WCS Wieża ciśnień, widokowa, ppożarowa - **symbol** - nowy obiekt

334 WTR Wiatrak - zmiana nazwy, geometrii, usunięto symbol.

335 WTS Wiatrak - **symbol** - nowy obiekt.

336 WTN Wiatrak nie ognioodporny - obiekt usunięto.

342 BUG Łącznik napowietrzny, galeria - zmiana kodu atrybutu.

348 BPB Przejazd pod budynkiem - dodano atrybuty wysokość i szerokość.

354 BTO Taras, weranda - zmieniono geometrię.

356 SWT Światlik do podziemia - zmieniono geometrię.

358 RMP Rampa - zmieniono geometrię.

**362 CIE Ciepłarnia, szklarnia** - uznano za obligatoryjny.

**364 BUZ Budowla ziemna**- obiekt usunięto.

**364 BUZ Budowla ziemna ograniczona skarpami umocnionymi** - nowy obiekt.

**365 BUX Budowla ziemna ograniczona skarpami nieumocnionymi** - nowy obiekt.

**366 KMN Komin** - zmiana nazwy na **Komin przemysłowy**, zmiana geometrii.

#### **OBIEKTY 400**

**413 PST Przepust** - usunięto atrybuty opisowe, usunięto symbol.

**414 PPS Przepust** - symbol - nowy obiekt.

**420 KOU Krawędź jezdni, linia zmiany nawierzchni** - zmieniono nr **424** na **420**.

**422 KOJ Krawężnik jezdni** - jest także obiektem w skali 1:5000 (dodano wymiar).

**424 KON Droga nie stanowiąca oddzielnej działki, gospodarcza** - zmieniono nr **425** na **424**, - usunięto symbol.

**425 KSN Droga nie stanowiąca oddzielnej działki** - symbol- nowy obiekt.

**449 KOP Ściana oporowa** - zmieniony nr **450** na **449** - usunięto symbol.

**450 KOS Ściana oporowa** - symbol - nowy obiekt.

**451 MST Most trwały** - usunięto symbol.

**452 MSD Most drewniany** - usunięto symbol.

**453 PND Kładka dla pieszych** - usunięto symbol.

**455 KUM Przejazd podziemny** - usunięto ze względu na poszerzenie znaczenia obiektu **502 BPO Budowla podziemna**, który zgodnie z instrukcją G-7 zawiera też przejazdy podziemne i tunele.

**456 MTS Most trwały** - symbol - nowy obiekt.

**457 MDS Most drewniany** - symbol - nowy obiekt.

**458 PNS Kładka dla pieszych** - symbol - nowy obiekt.

**472 KLI Symbol kolejki wiszącej lub wyciągu** - usunięto jeden symbol.

**473 PER Peron** - usunięto symbol.

**474 PES Peron** - symbol - nowy obiekt.

#### **OBIEKTY 500** - obiekty zawierające atrybut UUY: zmiana na ZRD, nowy opis i lista wartości.

**501 UAR Niezidentyfikowana armatura naziemna** - zmiana kodu obiektu i atrybutu

**502 BPO Budowla podziemna** -ze względu na potrzeby G7

1. dodano atrybuty *rodzaj budowli, rzędna górna, rzędna dolna*.
2. zmieniono tekst uwagi z treści: *Linia biegnie obrysem ogólnie dostępnego przejścia, garażu, tunelu. Urządzeń dodatkowych (pomieszczenia techniczne itp.) nie kreślić* na treść: *Linia biegnie obrysem zewnętrznym przejścia, garażu, tunelu, wraz z urządzeniami dodatkowymi (pomieszczenia techniczne itp.).*

**503 BPP Budowla podziemna projektowana** - nowy obiekt.

**504, 505, 506, 507, 508, 509** - usunięto symbol pikiety.

**510 SLS Podpora przewodu lub latarni** - **symbol** - nowy obiekt.

**511 SLU Podpora jednosłupowa przewodu** - dodano **lub latarni**, usunięto symbol.

**512 MSZ Podpora wielosłupowa przewodu** - dodano **lub latarni**, usunięto symbol.

**516 - 518 Kierunek linii ...** - zmieniono na **Kierunek napowietrznej linii ...** , zmieniono geometrię.

**524 PKI Kier. linii napow. innej sieci kablowej** - zmiana kodu na **526 PKJ** , zmiana geometrii.

**535,6,541,2,6 UE? Oś przew. nadziemnego kablowego** - usunięto atrybuty.

**546 UEI Oś przewodu nadziemnego sieci rurowych innych** - zmiana kodu na **544 UEI**.

**544 UEI Oś przew. nadziemnego innej sieci kablowej** - zmiana kodu na **546 UEJ**.

**561-575** - zmiana kodu z **OC?** na **UC?**

**594 UPI Oś przew. podz. sieci innych** - zmieniono na **innych rurowych** i usunięto atrybut *kształt przekroju*,

**595 UPZ Oś kanału zbiorczego** - nowy obiekt.

**596 UPJ Oś przew. podz. sieci innych kablowych** - nowy obiekt.

## **OBIEKTY 600**

**614 UOI Komora podziemna sieci innych** - dodano słowo **rurowych**.

**616 UOJ Komora podziemna sieci innych kablowych** - nowy obiekt.

**621-636 UG? Punkt pomierz. wys. przewodu...** - zmiana kodu atrybutu.

**634 UGI Punkt pomierzonej wys. przewodu sieci innych** - dodano słowo **rurowych**.

**635 UGZ Punkt pomierzonej wys. kanału zbiorczego** - nowy obiekt.

**636 UGJ Punkt pomierzonej wys. przewodu sieci innych kablowych** - nowy obiekt.

**641 - 656 UX?** Oś projektowanego przewodu... - zmiana kwalifikacji na *obligatoryjny (O)*, zmiana treści atrybutu (*nr projektu* na *nr protokołu ZUDP*).

**654 UXI** Oś projektowanego przewodu sieci innych - dodano słowo **rurowych**.

**656 UXJ** Oś projektowanego przewodu sieci innych **kablowych** - nowy obiekt.

**674 OBI** Obrys z obudową przewodu podz. sieci innych - dodano słowo **rurowych**.

**676 OBJ** Obrys z obudową przewodu podz. sieci innych **kablowych** - nowy obiekt.

**661-676** - zmiana kodu z **OB?** na **UB?**

#### **OBIEKTY 700**

**701-716** - zmiana kodu z **ZS?** na **US?**

**714 ZSI** Punkt zmiany cech ... przewodu sieci innych - dodano słowo **rurowych**.

**716 ZSJ** Punkt zmiany cech ...przewodu sieci innych **kablowych** - nowy obiekt.

#### **OBIEKTY 800**

**818 WSK** Skarpa umocniona - zmieniono kod liczbowy, usunięto symbol.

**819 WKS** Symbol skarpy umocnionej - nowy obiekt.

**820 WSN** Skarpa nie umocniona - zmieniono kod liczbowy, usunięto symbol.

**821 WNS.** Symbol skarpy nieumocnionej - nowy obiekt.

**849 ZWR** Strumień, rzeka - zmieniono kod liczbowy, usunięto symbol.

**850 ZSR** Strumień, rzeka - **symbol** - nowy obiekt.

**851 ZWJ** Woda stojąca zmieniono oznaczenie w na *ws*.

#### **OBIEKTY 900**

**901 BGT** Ogrodzenie trwałe - usunięto symbol.

**902 BGS** Ogrodzenie trwałe - **symbol** - nowy obiekt.

**903 BGZ** Żywopłót - ograniczono do jednego znaku.

**908 STG** Studnia głębinowa - uznano za obligatoryjny.

**915 FIG** Figura, kapliczka przydrożna - ograniczono do jednego symbolu.

913 KRZ Krzyż przydrożny - uznano za obiekt także w skali 1:5000.

915 FIG Figura, kapliczka przydrożna - ograniczono do jednego symbolu.

918 PWM Pomnik walki i męczeństwa - dodano uwagę o wykorzystaniu obiektu **Budynek**.

935 LSI Las iglasty - ograniczono do jednego symbolu.

936 LSL las liściasty - ograniczono do jednego symbolu.

940 TRA Trawnik - ograniczono do jednego symbolu.

941 LZA Zakrzewienie - ograniczono do jednego symbolu.

945 CHR Cmentarz chrześcijański - zmieniono kod, ograniczono do jednego symbolu.

946 CIN Cmentarz niechrześcijański - ograniczono do jednego symbolu.

947 CKO Cmentarz komunalny - ograniczono do jednego symbolu.

951 KOR Rów nie stanowiący odrębnej działki - zmiana kodu liczbowego, usunięto symbol.

952 KOR Rów nie stanowiący odrębnej działki -symbol - nowy obiekt.

953 BAS Basen - zmiana kodu liczbowego.

954 JAZ Jaz, próg wodny - zmiana kodu liczbowego, usunięto symbol.

955 JSZ Jaz, próg wodny - symbol - nowy obiekt.

956 WDS Wodospad - zmiana kodu liczbowego, usunięto symbol.

957 WSS Wodospad - symbol - nowy obiekt.

958 MOL Molo - zmiana kodu liczbowego, usunięto symbol.

959 MOS Molo - symbol - nowy obiekt.

964 ZPW Zapora na cieku - zmiana kodu liczbowego, usunięto symbol.

965 ZPS Zapora na cieku- symbol - nowy obiekt.

967 SLZ Śluza - usunięto symbol.

968 WSL Wrota śluzy - usunięto symbol.

970 OGA Ostroga w cieku - usunięto symbol.

971 ZPS Ostroga w cieku- symbol - nowy obiekt.

994 AUL Ulica - nowy obiekt.

995 TDD Tekst dodatkowy duży - nowy obiekt.

996 TDM Tekst dodatkowy mały- nowy obiekt.

**997 LOD Odnosnik** - nowy obiekt.