## Rozdział 1

## Ogólne standardy techniczne tworzenia mapy zasadniczej

1. Znaki umowne stosowane do tworzenia mapy zasadniczej zostały zdefiniowane dla skali 1 : 500.
2. Do pozostałych skal stosowanych do tworzenia mapy zasadniczej wykorzystuje się znaki umowne pomniejszone o 25%, o ile obiekty stanowią treść mapy w tej skali.
3. Przy pomniejszaniu znaków umownych zachowuje się grubość linii tych znaków, z wyjątkiem linii o grubości 0,5 mm, którą pomniejsza się do grubości 0,35 mm, oraz linii o grubości 0,35 mm, którą pomniejsza się do grubości 0,25 mm.
4. Do wszystkich opisów stosowanych na mapie zasadniczej, bez względu na skalę, stosuje się proporcjonalną czcionkę wektorową bezszeryfową.
5. Opisy przewodów uzbrojenia terenu są tworzone według opisanego poniżej schematu:
   1) oznaczenie rodzaju sieci uzbrojenia terenu;
   2) oznaczenie typu sieci uzbrojenia terenu, z wyjątkiem typu „inny” dla przewodu telekomunikacyjnego;
   3) oznaczenie źródła danych o położeniu, pomijając oznaczenie „O”;
   4) oznaczenie średnicy przewodu lub wymiaru pionowego i poprzecznego przewodu oddzielonego znakiem „/”;
   5) w przypadku gdy przewód jest nieczynny – oznaczenie „niecz.” poprzedzone myślnikiem.
6. Do nadziemnych przewodów telekomunikacyjnych i elektroenergetycznych nie stosuje się opisu, o którym mowa w ust. 5.
7. Przewody napowietrzne prezentuje się, zachowując ich ciągłość przy przejściu przez słupy.
8. Opis przewodu przesłania jego reprezentację kartograficzną.
9. W przypadku obiektów geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu (GESUT) mających status „projektowany” prezentacja graficzna jest realizowana w następujący sposób:
   1) w przypadku przewodów – linią przerywaną 3 mm na 1 mm w kolorze przypisanym do rodzaju sieci z dodatkiem etykiety „proj.” i oznaczeniem rodzaju sieci;
   2) w przypadku urządzeń – linią ciągłą w kolorze przypisanym do rodzaju sieci z dodatkiem etykiety „proj.” i oznaczeniem rodzaju sieci.

10. Wysokości punktów charakterystycznych położonych na elementach obiektów geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu (GESUT) prezentuje się w kolorze danej sieci uzbrojenia terenu tekstem o wysokości 1,5 mm.
11. W przypadku obiektów liniowych prezentowanych za pomocą znaku niesymetrycznego element znaku umieszcza się po prawej stronie linii.
12. Kolejność prezentacji obiektów na mapie zasadniczej przedstawia poniższa tabela.

| Lp. | Kategoria obiektów | Kolejność prezentacji obiektów |
|---|---|---|
| 1 | Osnowy | **1** |
| 2 | Granice administracyjne | **2** |
| 3 | Jednostki ewidencyjne, obręby ewidencyjne, działki ewidencyjne i punkty graniczne | **3** |
| 4 | Budynki oraz związane z nimi obiekty budowlane, budowle, ogrodzenia, obiekty związane z komunikacją | **4** |
| 5 | Elementy uzbrojenia terenu | **5** |
| 6 | Obiekty sportu i rekreacji oraz zagospodarowania terenu | **6** |
| 7 | Kontury użytków gruntowych, kontury klasyfikacyjne, wody, rzeźba terenu | **7** |

13. W miejscach nakładania się lub wzajemnego zachodzenia treści mapy zasadniczej przyjmuje się, że pozostałe obiekty mapy są przesłonięte przez symbole.

## Rozdział 2

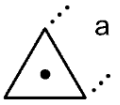
## Osnowy geodezyjna, grawimetryczna i magnetyczna

1. Wykaz kodów dla punktów osnowy geodezyjnej

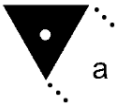
| Lp. | Opis | Kod | Widoczność w skali | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
| 1 | Podstawowa osnowa pozioma fundamentalna | **OSPF** | + | + | + |
| 2 | Podstawowa osnowa pozioma bazowa | **OSPB** | + | + | + |
| 3 | Podstawowa osnowa wysokościowa fundamentalna | **OSHF** | + | + | + |
| 4 | Podstawowa osnowa wysokościowa bazowa | **OSHB** | + | + | + |
| 5 | Osnowa grawimetryczna fundamentalna | **OSGF** | + | + | + |
| 6 | Osnowa grawimetryczna bazowa | **OSGB** | + | + | + |
| 7 | Osnowa magnetyczna fundamentalna | **OSMF** | + | + | + |
| 8 | Osnowa magnetyczna bazowa | **OSMB** | + | + | + |
| 9 | Szczegółowa osnowa geodezyjna pozioma | **OSSP** | + | + | + |
| 10 | Szczegółowa osnowa geodezyjna wysokościowa | **OSSH** | + | + | + |

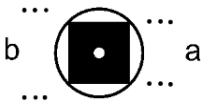
2. Znaki umowne dla punktów osnowy geodezyjnej

| **PRPOG** | **podstawowa osnowa pozioma fundamentalna** | | | | **Kod: OSPF** |
|---|---|---|---|---|---|
| M34001A-PF0010 | | **Geometria** | punkt | | |
| | | **Grubość linii** | 0,18 mm | | |
| | | **Wysokość tekstu** | 1,5 mm | | |
| | | **Kolor RGB** | 0, 0, 0 | | |
| **Element znaku umownego** | a, b | **Wymiary znaku umownego** | bok trójkąta | a | 3,5 |
| | | | średnica | b | 4,0 |
| | | | kropka | | 0,18 |
| **Uwagi** | Opis znaku jest numerem punktu osnowy. | | | | |

| PRPOG | podstawowa osnowa pozioma bazowa | | | Kod: OSPB |
|---|---|---|---|---|
| M34001A-PB0010 | | Geometria | punkt | |
| | | Grubość linii | 0,18 mm | |
| | | Wysokość tekstu | 1,5 mm | |
| | | Kolor RGB | 0, 0, 0 | |
| Element znaku umownego |  | Wymiary znaku umownego | bok trójkąta | a 4,0 |
| | | | kropka | 0,5 |
| Uwagi | Opis znaku jest numerem punktu osnowy. | | | |

| PRPOG | podstawowa osnowa wysokościowa fundamentalna | | | Kod: OSHF |
|---|---|---|---|---|
| M34001A-HF0010 | | Geometria | punkt | |
| | | Grubość linii | 0,18 mm | |
| | | Wysokość tekstu | 1,5 mm | |
| | | Kolor RGB | 0, 0, 0 | |
| Element znaku umownego | | Wymiary znaku umownego | bok trójkąta | a 3,5 |
| | | | średnica | b 4,0 |
| | | | kropka | 0,5 |
| Uwagi | Opis znaku jest numerem punktu osnowy. | | | |

| PRPOG | podstawowa osnowa wysokościowa bazowa | | | Kod: OSHB |
|---|---|---|---|---|
| M34001A-HB0010 | | Geometria | punkt | |
| | | Grubość linii | 0,18 mm | |
| | | Wysokość tekstu | 1,5 mm | |
| | | Kolor RGB | 0, 0, 0 | |
| Element znaku umownego |  | Wymiary znaku umownego | bok trójkąta | a 4,0 |
| | | | kropka | 0,5 |
| Uwagi | Opis znaku jest numerem punktu osnowy. | | | |

| PRPOG | osnowa grawimetryczna fundamentalna | | | Kod: OSGF |
|---|---|---|---|---|
| M34001A-GF0010 | | Geometria | punkt | |
| | | Grubość linii | 0,18 mm | |
| | | Wysokość tekstu | 1,5 mm | |
| | | Kolor RGB | 0, 0, 0 | |
| Element znaku umownego |  | Wymiary znaku umownego | bok kwadratu | a 2,8 |
| | | | średnica | b 4,0 |
| | | | kropka | 0,5 |
| Uwagi | Opis znaku jest numerem punktu osnowy. | | | |

| PRPOG | osnowa grawimetryczna bazowa | | | Kod: OSGB |
|---|---|---|---|---|
| M34001A-GB0010 | | Geometria | punkt | |
| | | Grubość linii | 0,18 mm | |
| | | Wysokość tekstu | 1,5 mm | |
| | | Kolor RGB | 0, 0, 0 | |
| Element znaku umownego | | Wymiary znaku umownego | bok kwadratu | a 4,0 |
| | | | kropka | 0,5 |
| Uwagi | Opis znaku jest numerem punktu osnowy. | | | |

| PRPOG | osnowa magnetyczna fundamentalna | | | | Kod: OSMF |
|---|---|---|---|---|---|
| M34001A-MF0010 | | Geometria | punkt | | |
| | | Grubość linii | 0,18 mm | | |
| | | Wysokość tekstu | 1,5 mm | | |
| | | Kolor RGB | 0, 0, 0 | | |
| Element znaku umownego | a, b | Wymiary znaku umownego | średnica, wysokość | a | 4,0 |
| | | | szerokość | b | 2,4 |
| Uwagi | Opis znaku jest numerem punktu osnowy. | | | | |

| PRPOG | osnowa magnetyczna bazowa | | | | Kod: OSMB |
|---|---|---|---|---|---|
| M34001A-MB0010 | | Geometria | punkt | | |
| | | Grubość linii | 0,18 mm | | |
| | | Wysokość tekstu | 1,5 mm | | |
| | | Kolor RGB | 0, 0, 0 | | |
| Element znaku umownego | a, b | Wymiary znaku umownego | wysokość | a | 4,0 |
| | | | szerokość | b | 2,4 |
| Uwagi | Opis znaku jest numerem punktu osnowy. | | | | |

| BDSOG | szczegółowa osnowa geodezyjna pozioma | | | | Kod: OSSP |
|---|---|---|---|---|---|
| M34001Aa1-SP10010 | | Geometria | punkt | | |
| | | Grubość linii | 0,18 mm | | |
| | | Wysokość tekstu | 1,5 mm | | |
| | | Kolor RGB | 0, 0, 0 | | |
| Element znaku umownego | a, b | Wymiary znaku umownego | bok kwadratu | a | 2,5 |
| | | | element | b | 1,2 |
| Uwagi | Opis znaku jest numerem punktu osnowy. | | | | |

| BDSOG | szczegółowa osnowa geodezyjna wysokościowa | | | | Kod: OSSH |
|---|---|---|---|---|---|
| M34001Aa1-SH10010 | | Geometria | punkt | | |
| | | Grubość linii | 0,18 mm | | |
| | | Wysokość tekstu | 1,5 mm | | |
| | | Kolor RGB | 0, 0, 0 | | |
| Element znaku umownego | a, b | Wymiary znaku umownego | bok trójkąta | a | 2,5 |
| | | | element | b | 1,0 |
| Uwagi | Opis znaku jest numerem punktu osnowy. | | | | |

Rozdział 3

## Granice administracyjne

1. Wykaz kodów dla obiektów

| Lp. | Opis | Kod | Widoczność w skali | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
| 1 | Granica państwa | **GRPL** | + | + | + |
| 2 | Granica województwa | **GRWW** | + | + | + |
| 3 | Granica powiatu | **GRPP** | + | + | + |
| 4 | Granica gminy | **GRGG** | + | + | + |
| 5 | Punkt granicy państwa stabilizowany trwale | **GRZG** | + | + | + |
| 6 | Punkt pośredni granicy państwa stabilizowany trwale | **GRZP** | + | + | + |

2. Znaki umowne dla granic administracyjnych

| PRG | granica państwa | | | | Kod: GRPL |
|---|---|---|---|---|---|
| Rzeczpospolita Polska | | Geometria | linia łamana | | |
| | | Grubość linii | 0,70 mm | | |
| | | Wysokość tekstu | 5,0 mm | | |
| | | Kolor RGB | 0, 0, 0 | | |
| Element znaku umownego | a b | Wymiary znaku umownego | element | a | 4,0 |
| | | | odstęp | b | 3,0 |
| | | | kropka | | 0,7 |
| Uwagi | Styl czcionki: pogrubiona. | | | | |

| PRG | granica województwa | | | | Kod: GRWW |
|---|---|---|---|---|---|
| woj. mazowieckie | | Geometria | linia łamana | | |
| | | Grubość linii | 0,50 mm | | |
| | | Wysokość tekstu | 3,5 mm | | |
| | | Kolor RGB | 0, 0, 0 | | |
| Element znaku umownego | a b | Wymiary znaku umownego | element | a | 4,0 |
| | | | odstęp | b | 2,0 |
| | | | kropka | | 0,5 |
| Uwagi | Styl czcionki: pogrubiona. | | | | |

| PRG | granica powiatu | | | | Kod: GRPP |
|---|---|---|---|---|---|
| pow. zamojski | | Geometria | linia łamana | | |
| | | Grubość linii | 0,50 mm | | |
| | | Wysokość tekstu | 3,5 mm | | |
| | | Kolor RGB | 0, 0, 0 | | |
| Element znaku umownego | a b | Wymiary znaku umownego | element | a | 4,0 |
| | | | odstęp | b | 3,0 |
| | | | kropka | | 0,5 |
| Uwagi | Styl czcionki: pogrubiona. | | | | |

| PRG | granica gminy | | | | Kod: GRGG |
|---|---|---|---|---|---|
| Sopot | | Geometria | linia łamana | | |
| | | Grubość linii | 0,35 mm | | |
| | | Wysokość tekstu | 3,5 mm | | |
| | | Kolor RGB | 0, 0, 0 | | |
| Element znaku umownego | a b | Wymiary znaku umownego | element | a | 3,0 |
| | | | odstęp | b | 2,0 |
| | | | kropka | | 0,35 |
| Uwagi | Styl czcionki: pogrubiona. | | | | |

| PRG | punkt granicy państwa stabilizowany trwale | | | | Kod: GRZG |
|---|---|---|---|---|---|
| PL.2005.187 | | Geometria | punkt | | |
| | | Grubość linii | 0,25 mm | | |
| | | Wysokość tekstu | 1,5 mm | | |
| | | Kolor RGB | 0, 0, 0 | | |
| Element znaku umownego | a | Wymiary znaku umownego | średnica, bok kwadratu | a | 3,0 |
| Uwagi | Opis znaku jest numerem punktu granicy państwa. | | | | |

| PRG | punkt pośredni granicy państwa stabilizowany trwale | | | | Kod: GRZP |
|---|---|---|---|---|---|
| PL.2005.187 | | Geometria | punkt | | |
| | | Grubość linii | 0,25 mm | | |
| | | Wysokość tekstu | 1,5 mm | | |
| | | Kolor RGB | 0, 0, 0 | | |
| Element znaku umownego | a | Wymiary znaku umownego | średnica | a | 2,0 |
| Uwagi | Opis znaku jest numerem punktu pośredniego granicy państwa. | | | | |

Rozdział 4

## Ewidencja gruntów i budynków

1. Wykaz kodów dla obiektów ewidencji gruntów i budynków

| Lp. | Opis | Kod | Widoczność w skali | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
| 1 | Jednostka ewidencyjna | **EGJE** | + | + | + |
| 2 | Obręb ewidencyjny | **EGOE** | + | + | + |
| 3 | Działka ewidencyjna | **EGDE** | + | + | + |
| 4 | Punkt graniczny | **EGPG** | + | | |
| 5 | Kontur użytku gruntowego | **EGUG** | + | + | + |
| 6 | Kontur klasyfikacyjny | **EGKK** | + | + | + |
| | Budynki | | | | |
| 7 | Budynek | **EGBU** | + | + | + |
| | Rodzaje bloków budynku | | | | |
| 8 | Kondygnacja nadziemna | **EGBN** | + | | |
| 9 | Kondygnacja podziemna | **EGBP** | + | | |
| 10 | Łącznik | **EGBL** | + | | |
| 11 | Nawis | **EGBA** | + | | |
| 12 | Przejazd przez budynek | **EGBZ** | + | | |
| 13 | Inny rodzaj bloku | **EGBY** | + | | |
| | Elementy trwale związane z budynkami | | | | |
| 14 | Taras | **EGBT** | + | | |
| 15 | Weranda lub ganek | **EGBW** | + | | |
| 16 | Wiatrołap | **EGBI** | + | | |
| 17 | Schody | **EGBS** | + | | |
| 18 | Podpora | **EGBO** | + | | |
| 19 | Rampa | **EGBR** | + | | |
| 20 | Wjazd do podziemia | **EGBJ** | + | | |
| 21 | Podjazd dla osób niepełnosprawnych | **EGBD** | + | | |

2. Znaki umowne dla obiektów ewidencji gruntów i budynków

| EGiB | jednostka ewidencyjna | | | | Kod: EGJE |
|---|---|---|---|---|---|
| 226401_1 Sopot | | Geometria | poligon | | |
| | | Grubość linii | 0,35 mm | | |
| | | Wysokość tekstu | 3,5 mm | | |
| | | Kolor RGB | 0, 0, 0 | | |
| Element znaku umownego | a b | Wymiary znaku umownego | element | a | 3,0 |
| | | | odstęp | b | 2,0 |
| | | | kropka | | 0,35 |
| Uwagi | Opisem jednostki ewidencyjnej są identyfikator i nazwa jednostki ewidencyjnej. | | | | |

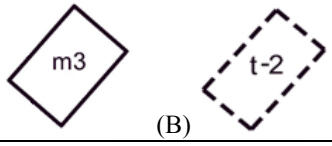
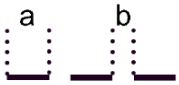
| EGiB | **obręb ewidencyjny** | | | | **Kod: EGOE** |
|---|---|---|---|---|---|
| | 0012 Tuczna | **Geometria** | poligon | | |
| | | **Grubość linii** | 0,35 mm | | |
| | | **Wysokość tekstu** | 3,5 mm | | |
| | | **Kolor RGB** | 0, 0, 0 | | |
| **Element znaku umownego** | a b | **Wymiary znaku umownego** | element | a | 3,0 |
| | | | odstęp | b | 2,0 |
| **Uwagi** | Opisem obrębu ewidencyjnego są identyfikator i nazwa obrębu ewidencyjnego. | | | | |

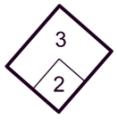
| EGiB | **działka ewidencyjna** | | | | **Kod: EGDE** |
|---|---|---|---|---|---|
| | 3/1 3/2 | **Geometria** | poligon | | |
| | | **Grubość linii** | 0,18 mm | | |
| | | **Wysokość tekstu** | 2,0 mm | | |
| | | **Kolor RGB** | 0, 0, 0 | | |
| **Uwagi** | Opisem działki ewidencyjnej jest numer działki ewidencyjnej. | | | | |

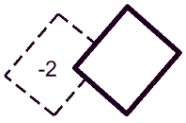
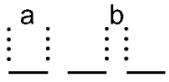
| EGiB | **punkt graniczny** | | | | **Kod: EGPG** |
|---|---|---|---|---|---|
| | (A) (B) | **Geometria** | punkt | | |
| | | **Grubość linii** | 0,18 mm | | |
| | | **Kolor RGB** | 0, 0, 0 | | |
| **Element znaku umownego** | a b b | **Wymiary znaku umownego** | średnica | a | 1,0 |
| | | | odstęp | b | 0,5 |
| | | | kropka | | 0,18 |
| **Uwagi** | Punkt graniczny stabilizowany (A). Punkt graniczny niestabilizowany (B). Znaki przysłaniają inne obiekty w promieniu 0,5 mm. W znaku (B) promień przysłaniania jest równy promieniowi okręgu w znaku (A). | | | | |

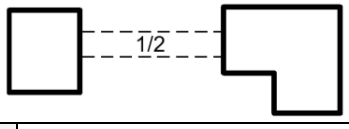
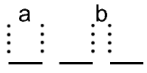
| EGiB | **kontur użytku gruntowego** | | | | **Kod: EGUG** |
|---|---|---|---|---|---|
| | Ps R | **Geometria** | poligon | | |
| | | **Grubość linii** | 0,18 mm | | |
| | | **Wysokość tekstu** | 2,0 mm | | |
| | | **Kolor RGB** | 0, 128, 0 | | |
| **Element znaku umownego** | a a | **Wymiary znaku umownego** | element, odstęp | a | 1,0 |
| **Uwagi** | Opisem konturu użytku gruntowego jest jego oznaczenie zgodne z EGiB. | | | | |

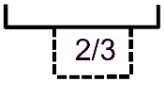
| EGiB | **kontur klasyfikacyjny** | | | | **Kod: EGKK** |
|---|---|---|---|---|---|
| | PsIV PsIII | **Geometria** | poligon | | |
| | | **Grubość linii** | 0,18 mm | | |
| | | **Wysokość tekstu** | 2,0 mm | | |
| | | **Kolor RGB** | 36, 188, 36 | | |
| **Element znaku umownego** | a b | **Wymiary znaku umownego** | element | a | 3,0 |
| | | | odstęp | b | 1,0 |
| **Uwagi** | Opisem konturu klasyfikacyjnego jest jego oznaczenie zgodne z EGiB. | | | | |

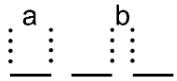
| EGiB | **budynek** | | | | **Kod: EGBU** |
|---|---|---|---|---|---|
| |  (A) (B) | **Geometria** | poligon, multipoligon | | |
| | | **Grubość linii** | 0,50 mm | | |
| | | **Wysokość tekstu** | 2,0 mm | | |
| | | **Kolor RGB** | 0, 0, 0 | | |
| **Element znaku umownego** |  | **Wymiary znaku umownego** | element | a | 2,0 |
| | | | odstęp | b | 1,0 |
| **Uwagi** | Znak (A) stosuje się do konturu budynku naziemnego. Znak (B) stosuje się do konturu budynku podziemnego.<br>W skalach 1 : 500 i 1 : 1000 w opisie budynku są zawarte: oznaczenie rodzaju budynku i numer najwyższej kondygnacji nadziemnej budynku lub w przypadku budynku podziemnego – numer najniższej kondygnacji podziemnej. | | | | |

| EGiB | **blok – kondygnacja nadziemna** | | | | **Kod: EGBN** |
|---|---|---|---|---|---|
| |  | **Geometria** | poligon | | |
| | | **Grubość linii** | 0,18 mm | | |
| | | **Wysokość tekstu** | 2,0 mm | | |
| | | **Kolor RGB** | 0, 0, 0 | | |
| **Uwagi** | Etykieta wyraża wartość atrybutu *numerNajwyzszejKondygnacji*. | | | | |

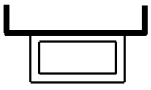
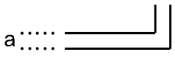
| EGiB | **blok – kondygnacja podziemna** | | | | **Kod: EGBP** |
|---|---|---|---|---|---|
| |  | **Geometria** | poligon | | |
| | | **Grubość linii** | 0,18 mm | | |
| | | **Wysokość tekstu** | 2,0 mm | | |
| | | **Kolor RGB** | 0, 0, 0 | | |
| **Element znaku umownego** |  | **Wymiary znaku umownego** | element | a | 2,0 |
| | | | odstęp | b | 1,0 |
| **Uwagi** | Etykieta wyraża wartość atrybutu *numerNajnizszejKondygnacji* poprzedzoną znakiem „–”. | | | | |

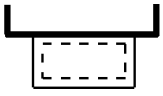
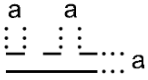
| EGiB | **blok – łącznik** | | | | **Kod: EGBL** |
|---|---|---|---|---|---|
| |  | **Geometria** | poligon | | |
| | | **Grubość linii** | 0,18 mm | | |
| | | **Wysokość tekstu** | 2,0 mm | | |
| | | **Kolor RGB** | 0, 0, 0 | | |
| **Element znaku umownego** |  | **Wymiary znaku umownego** | element | a | 2,0 |
| | | | odstęp | b | 1,0 |
| **Uwagi** | Etykieta zawiera numery kondygnacji, między którymi znajduje się łącznik. | | | | |

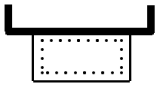
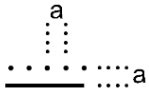
| EGiB | **blok – nawis** | | | | **Kod: EGBA** |
|---|---|---|---|---|---|
| |  | **Geometria** | poligon | | |
| | | **Grubość linii** | 0,50 mm | | |
| | | **Wysokość tekstu** | 2,0 mm | | |
| | | **Kolor RGB** | 0, 0, 0 | | |
| **Element znaku umownego** | | **Wymiary znaku umownego** | element | a | 4,0 |
| | | | odstęp | b | 1,0 |
| **Uwagi** | Etykieta zawiera numery kondygnacji, między którymi znajduje się nawis. | | | | |

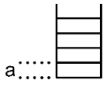
| EGiB | **blok – przejazd przez budynek** | | | | **Kod: EGBZ** |
|---|---|---|---|---|---|
| | | **Geometria** | poligon | | |
| | | **Grubość linii** | 0,18 mm | | |
| | | **Kolor RGB** | 0, 0, 0 | | |
| **Element znaku umownego** |   | **Wymiary znaku umownego** | element | a | 2,0 |
| | | | odstęp | b | 1,0 |
| **Uwagi** | | | | | |

| EGiB | **inny rodzaj bloku** | | | **Kod: EGBY** |
|---|---|---|---|---|
| | | **Geometria** | poligon | |
| | | **Grubość linii** | 0,18 mm | |
| | | **Wysokość tekstu** | 2,0 mm | |
| | | **Kolor RGB** | 0, 0, 0 | |
| **Uwagi** | Etykieta wyraża wartość atrybutu *numerNajnizszejKondygnacji* lub *numerNajwyzszejKondygnacji*. | | | |

| EGiB | **taras** | | | | **Kod: EGBT** |
|---|---|---|---|---|---|
| |  | **Geometria** | poligon | | |
| | | **Grubość linii** | 0,18 mm | | |
| | | **Kolor RGB** | 0, 0, 0 | | |
| **Element znaku umownego** |   | **Wymiary znaku umownego** | odstęp | a | 1,0 |
| **Uwagi** | Zewnętrzna linia znaku pokrywa się z granicą tarasu. | | | | |

| EGiB | **weranda lub ganek** | | | | **Kod: EGBW** |
|---|---|---|---|---|---|
| |  | **Geometria** | poligon | | |
| | | **Grubość linii** | 0,18 mm | | |
| | | **Kolor RGB** | 0, 0, 0 | | |
| **Element znaku umownego** |   | **Wymiary znaku umownego** | element, odstęp | a | 1,0 |
| **Uwagi** | Zewnętrzna linia znaku pokrywa się z granicą werandy lub ganku. | | | | |

| EGiB | **wiatrołap** | | | | **Kod: EGBI** |
|---|---|---|---|---|---|
| |  | **Geometria** | poligon | | |
| | | **Grubość linii** | 0,18 mm | | |
| | | **Kolor RGB** | 0, 0, 0 | | |
| **Element znaku umownego** |   | **Wymiary znaku umownego** | element, odstęp | a | 1,0 |
| | | | kropka | | 0,18 |
| **Uwagi** | Zewnętrzna linia znaku pokrywa się z granicą wiatrołapu. | | | | |

| EGiB | **schody** | | | | **Kod: EGBS** |
|---|---|---|---|---|---|
| | | **Geometria** | poligon | | |
| | | **Grubość linii** | 0,18 mm | | |
| | | **Kolor RGB** | 0, 0, 0 | | |
| **Element znaku umownego** |   | **Wymiary znaku umownego** | odstęp | a | 1,0 |
| **Uwagi** | Znak nie odwzorowuje rozmieszczenia, wymiarów i liczby stopni oraz spoczników. Elementy znaku umieszcza się prostopadle do polilinii wyznaczającej kierunek biegu schodów. | | | | |

| EGiB | podpora | | | | Kod: EGBO |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Geometria | punkt, multipunkt, poligon, multipoligon | | |
| | | Grubość linii | 0,18 mm | | |
| | | Kolor RGB | 0, 0, 0 | | |
| Element znaku umownego | a | Wymiary znaku umownego | średnica | a | 1,0 |
| Uwagi | | | | | |

| EGiB | rampa | | Kod: EGBR |
|---|---|---|---|
| | | Geometria | poligon |
| | | Grubość linii | 0,18 mm |
| | | Wysokość tekstu | 1,5 mm |
| | | Kolor RGB | 0, 0, 0 |
| Uwagi | | | |

| EGiB | wjazd do podziemia | | | | Kod: EGBJ |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Geometria | poligon | | |
| | | Grubość linii | 0,18 mm | | |
| | | Kolor RGB | 0, 0, 0 | | |
| Element znaku umownego | a, a, b | Wymiary znaku umownego | odstęp | a | 2,0 |
| | | | odstęp | b | 1,0 |
| | | | kropka | | 0,18 |
| Uwagi | | | | | |

| EGiB | podjazd dla osób niepełnosprawnych | | Kod: EGBD |
|---|---|---|---|
| | | Geometria | poligon |
| | | Grubość linii | 0,18 mm |
| | | Wysokość tekstu | 1,5 mm |
| | | Kolor RGB | 0, 0, 0 |
| Uwagi | | | |

Rozdział 5

## Geodezyjna ewidencja sieci uzbrojenia terenu

1. Wykaz kodów dla obiektów geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu

| Lp. | Opis | Kod | Widoczność w skali | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
| | Sieć wodociągowa | | | | |
| 1 | Przewód wodociągowy | SUWP | + | + | |
| 2 | Wodociągowe urządzenie techniczne | SUWU | + | | |
| 3 | Zasuwa lub zawór | SUWW | + | | |
| 4 | Hydrofornia | SUWR | + | + | + |
| 5 | Hydrant | SUWH | + | + | + |
| 6 | Zdrój uliczny | SUWD | + | | |
| 7 | Studnia zwykła | SUWS | + | | |
| 8 | Studnia głębinowa | SUWG | + | | |
| | Sieć kanalizacyjna | | | | |
| 9 | Przewód kanalizacyjny | SUKP | + | + | |
| 10 | Kanalizacyjne urządzenie techniczne | SUKU | + | | |
| 11 | Zasuwa lub zawór | SUKW | + | | |
| 12 | Studnia kanalizacyjna | SUKS | + | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 13 | Kratka ściekowa | SUKK | + | | |
| 14 | Odwodnienie liniowe | SUKL | + | | |
| 15 | Osadnik, szambo | SUKM | + | + | |
| 16 | Przydomowa oczyszczalnia ścieków | SUKD | + | | |
| 17 | Wylot kanału | SUKE | + | | |
| 18 | Przepompownia | SUKN | + | + | + |
| | Sieć elektroenergetyczna | | | | |
| 19 | Przewód elektroenergetyczny | SUEP | + | + | |
| 20 | Elektroenergetyczne urządzenie techniczne | SUEU | + | | |
| 21 | Szafa elektroenergetyczna lub kontener | SUES | + | | |
| 22 | Stacja transformatorowa | SUET | + | | |
| 23 | Latarnia | SUEO | + | | |
| 24 | Maszt oświetleniowy | SUEM | + | + | |
| 25 | Turbina wiatrowa | SUEA | + | + | + |
| 26 | Stacja ładowania pojazdów elektrycznych | SUEL | + | | |
| | Sieć gazowa | | | | |
| 27 | Przewód gazowy | SUGP | + | + | |
| 28 | Gazowe urządzenie techniczne | SUGU | + | | |
| 29 | Zasuwa lub zawór | SUGW | + | | |
| 30 | Szafa gazowa lub kontener | SUGS | + | | |
| 31 | Stacja gazowa | SUGN | + | + | + |
| 32 | Zbiornik gazu | SUGV | + | | |
| | Sieć ciepłownicza | | | | |
| 33 | Przewód ciepłowniczy | SUCP | + | + | |
| 34 | Ciepłownicze urządzenie techniczne | SUCU | + | | |
| 35 | Zasuwa lub zawór | SUCW | + | | |
| | Sieć telekomunikacyjna | | | | |
| 36 | Przewód telekomunikacyjny | SUTP | + | + | |
| 37 | Telekomunikacyjne urządzenie techniczne | SUTU | + | | |
| 38 | Szafa telekomunikacyjna lub kontener | SUTS | + | | |
| 39 | Wieża telekomunikacyjna | SUTW | + | + | + |
| 40 | Słupek telekomunikacyjny | SUTK | + | | |
| | Sieć specjalna | | | | |
| 41 | Przewód specjalny | SUSP | + | | |
| 42 | Urządzenie techniczne sieci specjalnej | SUSU | + | | |
| | Sieć niezidentyfikowana | | | | |
| 43 | Przewód niezidentyfikowany | SUNP | + | | |
| 44 | Urządzenie techniczne sieci niezidentyfikowanej | SUNU | + | | |
| | Urządzenia towarzyszące liniowe | | | | |
| 45 | Kanał technologiczny | SULL | + | + | |
| 46 | Obudowa ochronna przewodu | SULO | + | | |
| | Inne urządzenia towarzyszące | | | | |
| 47 | Komora podziemna | SUPK | + | | |
| 48 | Właz do komory lub kanału | SUPW | + | | |
| 49 | Słup przewodów napowietrznych | SUPP | + | | |
| 50 | Słup trakcyjny | SUPY | + | | |
| 51 | Podpora przewodów | SUPN | + | | |
| 52 | Budowla podziemna | SUPB | + | | |

2. Znaki umowne dla obiektów geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu

| **GESUT** | **przewód wodociągowy** | | **Kod: SUWP** |
|---|---|---|---|
| wo100<br>wo1000 | | **Geometria** | linia łamana |
| | | **Grubość linii** | 0,18 mm |
| | | **Wysokość tekstu** | 1,5 mm |
| | | **Kolor RGB** | 0, 0, 255 |
| **Uwagi** | Gdy wartość atrybutu *srednica* wyrażona w skali mapy jest mniejsza niż 1,5 mm, dla zobrazowania przewodu jest rysowana oś przewodu. Dla większych średnic są rysowane krawędzie przewodu. | | |

| GESUT | wodociągowe urządzenie techniczne | | | | Kod: SUWU |
|---|---|---|---|---|---|
| w w w | | Geometria | punkt, linia łamana, poligon | | |
| | | Grubość linii | 0,18 mm | | |
| | | Wysokość tekstu | 1,5 mm | | |
| | | Kolor RGB | 0, 0, 255 | | |
| Element znaku umownego | a | Wymiary znaku umownego | kropka | a | 0,8 |
| Uwagi | | | | | |

| GESUT | zasuwa lub zawór | | | | Kod: SUWW |
|---|---|---|---|---|---|
| W | | Geometria | punkt | | |
| | | Wysokość tekstu | 1,5 mm | | |
| | | Kolor RGB | 0, 0, 255 | | |
| Element znaku umownego | a | Wymiary znaku umownego | kropka | a | 0,8 |
| Uwagi | | | | | |

| GESUT | hydrofornia | | | | Kod: SUWR |
|---|---|---|---|---|---|
| H | | Geometria | poligon | | |
| | | Grubość linii | 0,25 mm | | |
| | | Wysokość tekstu | 1,5 mm | | |
| | | Kolor RGB | 0, 0, 255 | | |
| Uwagi | | | | | |

| GESUT | hydrant | | | | Kod: SUWH |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Geometria | punkt | | |
| | | Grubość linii | 0,18 mm | | |
| | | Kolor RGB | 0, 0, 255 | | |
| Element znaku umownego | a a b | Wymiary znaku umownego | elementy | a | 1,0 |
| | | | średnica | b | 2,0 |
| | | | kąt rozwarcia strzałki | | 90° |
| Uwagi | Punkt wstawienia znaku znajduje się w środku okręgu. | | | | |

| GESUT | zdrój uliczny | | | | Kod: SUWD |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Geometria | punkt | | |
| | | Grubość linii | 0,18 mm | | |
| | | Kolor RGB | 0, 0, 0 | | |
| Element znaku umownego | a a a b | Wymiary znaku umownego | element | a | 1,0 |
| | | | średnica | b | 2,0 |
| | | | kąt rozwarcia strzałki | | 135° |
| Uwagi | Punkt wstawienia znaku znajduje się w środku okręgu. | | | | |

| GESUT | studnia zwykła | | | | Kod: SUWS |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Geometria | punkt | | |
| | | Grubość linii | 0,18 mm | | |
| | | Kolor RGB | 0, 0, 255 | | |
| Element znaku umownego | a b | Wymiary znaku umownego | średnica wew. | a | 1,0 |
| | | | średnica zew. | b | 3,0 |
| Uwagi | | | | | |

| GESUT | studnia głębinowa | | | | Kod: SUWG |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Geometria | punkt | | |
| | | Grubość linii | 0,18 mm | | |
| | | Kolor RGB | 0, 0, 0 | | |
| Element znaku umownego | a, c, c, b | Wymiary znaku umownego | element | a | 2,0 |
| | | | średnica zew. | b | 3,0 |
| | | | średnica wew. | c | 1,0 |
| Uwagi | Punkt wstawienia znaku znajduje się w środku okręgu. | | | | |

| GESUT | przewód kanalizacyjny | | | Kod: SUKP |
|---|---|---|---|---|
| | ks100<br>kd1000 | Geometria | linia łamana | |
| | | Grubość linii | 0,18 mm | |
| | | Wysokość tekstu | 1,5 mm | |
| | | Kolor RGB | 128, 51, 0 | |
| Uwagi | Gdy wartość atrybutu *srednica*, *wymiarPoziomy* lub *wymiarPionowy* wyrażona w skali mapy jest mniejsza niż 1,5 mm, dla zobrazowania przewodu jest rysowana oś przewodu.<br>Dla większych wartości atrybutów są rysowane krawędzie przewodu. | | | |

| GESUT | kanalizacyjne urządzenie techniczne | | | | Kod: SUKU |
|---|---|---|---|---|---|
| | k, k, k | Geometria | punkt, linia łamana, poligon | | |
| | | Grubość linii | 0,18 mm | | |
| | | Wysokość tekstu | 1,5 mm | | |
| | | Kolor RGB | 128, 51, 0 | | |
| Element znaku umownego | a | Wymiary znaku umownego | kropka | a | 0,8 |
| Uwagi | | | | | |

| GESUT | zasuwa lub zawór | | | | Kod: SUKW |
|---|---|---|---|---|---|
| | k | Geometria | punkt | | |
| | | Wysokość tekstu | 1,5 mm | | |
| | | Kolor RGB | 128, 51, 0 | | |
| Element znaku umownego | a | Wymiary znaku umownego | kropka | a | 0,8 |
| Uwagi | | | | | |

| GESUT | studnia kanalizacyjna | | | | Kod: SUKS |
|---|---|---|---|---|---|
| | k, k | Geometria | punkt, poligon | | |
| | | Grubość linii | 0,18 mm | | |
| | | Wysokość tekstu | 1,5 mm | | |
| | | Kolor RGB | 128, 51, 0 | | |
| Element znaku umownego | a | Wymiary znaku umownego | średnica | a | 1,0 |
| Uwagi | | | | | |

| GESUT | kratka ściekowa | | | | Kod: SUKK |
|---|---|---|---|---|---|
| (A) (B) k | | Geometria | punkt, poligon | | |
| | | Grubość linii | 0,18 mm | | |
| | | Wysokość tekstu | 1,5 mm | | |
| | | Kolor RGB | 128, 51, 0 | | |
| Element znaku umownego | a b c | Wymiary znaku umownego | element | a | 0,7 |
| | | | element | b | 1,0 |
| | | | element | c | 2,1 |
| Uwagi | Znak (A) należy sytuować (obracać) zgodnie z położeniem obiektu w terenie. | | | | |

| GESUT | odwodnienie liniowe | | | | Kod: SUKL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Geometria | linia łamana | | |
| | | Grubość linii | 0,18 mm | | |
| | | Kolor RGB | 128, 51, 0 | | |
| Element znaku umownego | a b c | Wymiary znaku umownego | długość | a | 0,7 |
| | | | szerokość | b | 1,0 |
| | | | wymiar w skali | c | – |
| Uwagi | | | | | |

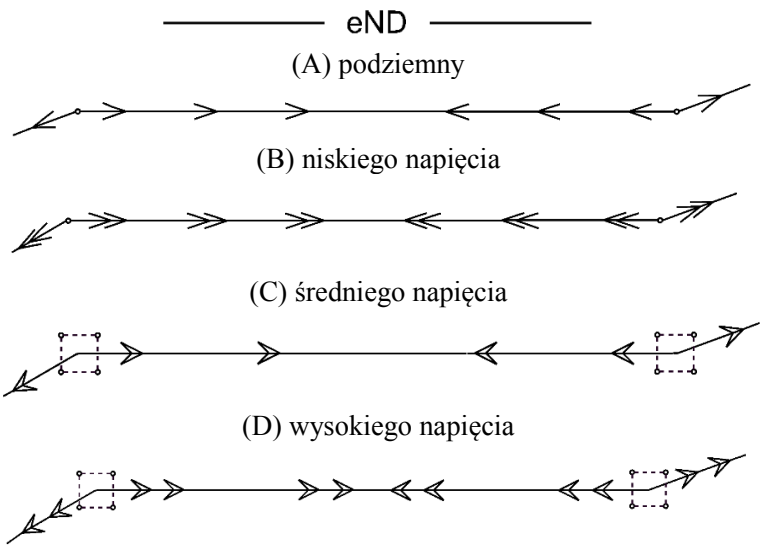
| GESUT | osadnik, szambo | | | | Kod: SUKM |
|---|---|---|---|---|---|
| kl kl | | Geometria | punkt, poligon | | |
| | | Grubość linii | 0,18 mm | | |
| | | Wysokość tekstu | 1,5 mm | | |
| | | Kolor RGB | 128, 51, 0 | | |
| Element znaku umownego | a | Wymiary znaku umownego | średnica | a | 2,0 |
| Uwagi | | | | | |

| GESUT | przydomowa oczyszczalnia ścieków | | | | Kod: SUKD |
|---|---|---|---|---|---|
| sc sc | | Geometria | poligon | | |
| | | Grubość linii | 0,18 mm | | |
| | | Wysokość tekstu | 1,5 mm | | |
| | | Kolor RGB | 128, 51, 0 | | |
| Uwagi | | | | | |

| GESUT | wylot kanału | | | | Kod: SUKE |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Geometria | punkt | | |
| | | Grubość linii | 0,18 mm | | |
| | | Kolor RGB | 128, 51, 0 | | |
| Element znaku umownego | a | Wymiary znaku umownego | średnica | a | 2,0 |
| Uwagi | | | | | |

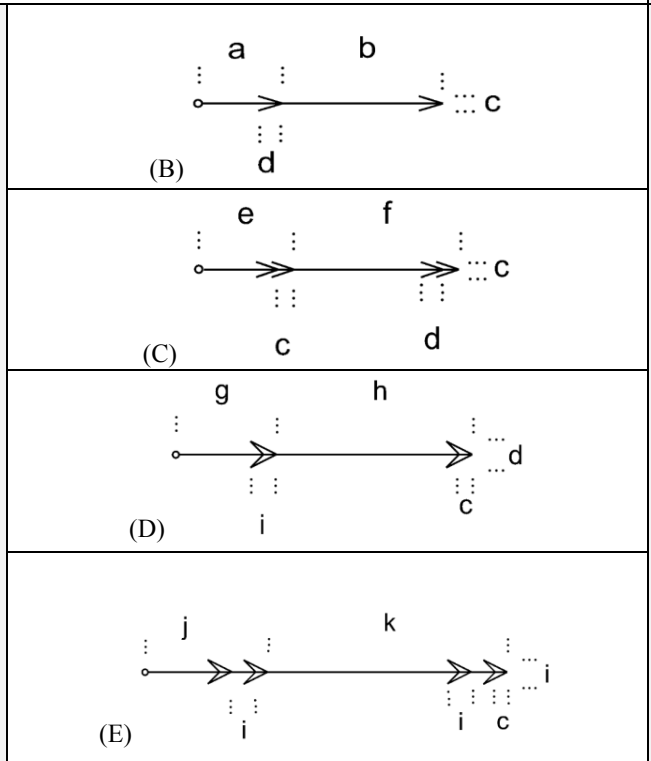
| GESUT | przepompownia | | | | Kod: SUKN |
|---|---|---|---|---|---|
| P | | Geometria | poligon | | |
| | | Grubość linii | 0,25 mm | | |
| | | Wysokość tekstu | 1,5 mm | | |
| | | Kolor RGB | 128, 51, 0 | | |
| Uwagi | | | | | |

| GESUT | przewód elektroenergetyczny | Kod: SUEP |
|---|---|---|




| | |
|---|---|
| **Geometria** | linia łamana |
| **Grubość linii** | 0,18 mm |
| **Wysokość tekstu** | 1,5 mm |
| **Kolor RGB** | 255, 0, 0 |

**Element znaku umownego**




**Wymiary znaku umownego**

| | | |
|---|---|---|
| element | a | 10,0 |
| element | b | 20,0 |
| element | c | 2,0 |
| element | d | 3,0 |
| element | e | 12,0 |
| element | f | 24,0 |
| element | g | 15,0 |
| element | h | 30,0 |
| element | i | 4,0 |
| element | j | 20,0 |
| element | k | 40,0 |

**Uwagi**

Znak (A) stosuje się do przewodów podziemnych.
Znaki (B–E) stosuje się do przewodów napowietrznych.

| GESUT | elektroenergetyczne urządzenie techniczne | | | | Kod: SUEU |
|---|---|---|---|---|---|
| e e e | | Geometria | punkt, linia łamana, poligon | | |
| | | Grubość linii | 0,18 mm | | |
| | | Wysokość tekstu | 1,5 mm | | |
| | | Kolor RGB | 255, 0, 0 | | |
| Element znaku umownego | a | Wymiary znaku umownego | kropka | a | 0,8 |
| Uwagi | | | | | |

| GESUT | szafa elektroenergetyczna lub kontener | | | | Kod: SUES |
|---|---|---|---|---|---|
| e e | | Geometria | punkt, poligon | | |
| | | Grubość linii | 0,18 mm | | |
| | | Wysokość tekstu | 1,5 mm | | |
| | | Kolor RGB | 255, 0, 0 | | |
| Element znaku umownego | a b | Wymiary znaku umownego | element | a | 2,0 |
| | | | element | b | 1,0 |
| Uwagi | Orientacja znaku jest zgodna z położeniem w terenie. | | | | |

| GESUT | stacja transformatorowa | | | | Kod: SUET |
|---|---|---|---|---|---|
| Tr | | Geometria | punkt | | |
| | | Grubość linii | 0,18 mm | | |
| | | Wysokość tekstu | 1,5 mm | | |
| | | Kolor RGB | 255, 0, 0 | | |
| Element znaku umownego | a | Wymiary znaku umownego | kropka | a | 0,5 |
| Uwagi | | | | | |

| GESUT | latarnia | | | | Kod: SUEO |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Geometria | punkt, multipunkt | | |
| | | Grubość linii | 0,18 mm | | |
| | | Kolor RGB | 0, 0, 0 | | |
| Element znaku umownego | a a a | Wymiary znaku umownego | długość kreski, średnica, odstęp | a | 1,0 |
| | | | kropka | | 0,18 |
| Uwagi | | | | | |

| GESUT | maszt oświetleniowy | | | | Kod: SUEM |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Geometria | punkt, multipunkt | | |
| | | Grubość linii | 0,18 mm | | |
| | | Kolor RGB | 0, 0, 0 | | |
| Element znaku umownego | a a a | Wymiary znaku umownego | długość kreski, średnica, odstęp | a | 1,0 |
| | | | kropka | | 0,18 |
| Uwagi | | | | | |

| GESUT | **turbina wiatrowa** | | | | **Kod: SUEA** |
|---|---|---|---|---|---|
| | T | **Geometria** | punkt, poligon | | |
| | | **Grubość linii** | 0,18 mm | | |
| | | **Wysokość tekstu** | 1,5 mm | | |
| | | **Kolor RGB** | 0, 0, 0 | | |
| **Element znaku umownego** | c a b | **Wymiary znaku umownego** | wysokość | a | 5,0 |
| | | | szerokość | b | 3,0 |
| | | | bok trójkąta prostokątnego | c | 1,8 |
| | | | podstawa trójkąta | | 0,5 |
| **Uwagi** | Punkt wstawienia znaku znajduje się w podstawie znaku. | | | | |

| GESUT | **stacja ładowania pojazdów elektrycznych** | | | | **Kod: SUEL** |
|---|---|---|---|---|---|
| | Ⓔ | **Geometria** | punkt | | |
| | | **Grubość linii** | 0,18 mm | | |
| | | **Wysokość tekstu** | 1,5 mm | | |
| | | **Kolor RGB** | 255, 64, 64 | | |
| **Element znaku umownego** | a | **Wymiary znaku umownego** | średnica | a | 2,5 |
| **Uwagi** | | | | | |

| GESUT | **przewód gazowy** | | | **Kod: SUGP** |
|---|---|---|---|---|
| | gn50<br>gn140 | **Geometria** | linia łamana | |
| | | **Grubość linii** | 0,18 mm | |
| | | **Wysokość tekstu** | 1,5 mm | |
| | | **Kolor RGB** | 191, 191, 0 | |
| **Uwagi** | Gdy wartość atrybutu *srednica* wyrażona w skali mapy jest mniejsza niż 1,5 mm, dla zobrazowania przewodu jest rysowana oś przewodu. Dla większych wartości atrybutu *srednica* są rysowane krawędzie przewodu. | | | |

| GESUT | **gazowe urządzenie techniczne** | | | | **Kod: SUGU** |
|---|---|---|---|---|---|
| | g g g | **Geometria** | punkt, linia łamana, poligon | | |
| | | **Grubość linii** | 0,18 mm | | |
| | | **Wysokość tekstu** | 1,5 mm | | |
| | | **Kolor RGB** | 191, 191, 0 | | |
| **Element znaku umownego** | a | **Wymiary znaku umownego** | kropka | a | 0,8 |
| **Uwagi** | | | | | |

| GESUT | **zasuwa lub zawór** | | | | **Kod: SUGW** |
|---|---|---|---|---|---|
| | g | **Geometria** | punkt | | |
| | | **Wysokość tekstu** | 1,5 mm | | |
| | | **Kolor RGB** | 191, 191, 0 | | |
| **Element znaku umownego** | a | **Wymiary znaku umownego** | kropka | a | 0,8 |
| **Uwagi** | | | | | |

| GESUT | szafa gazowa lub kontener | | | | Kod: SUGS |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Geometria | punkt, poligon | | |
| | | Grubość linii | 0,18 mm | | |
| | | Wysokość tekstu | 1,5 mm | | |
| | | Kolor RGB | 191, 191, 0 | | |
| Element znaku umownego | | Wymiary znaku umownego | element | a | 2,0 |
| | | | element | b | 1,0 |
| Uwagi | Orientacja znaku jest zgodna z położeniem w terenie. | | | | |

| GESUT | stacja gazowa | | | Kod: SUGN |
|---|---|---|---|---|
| | | Geometria | poligon | |
| | | Grubość linii | 0,18 mm | |
| | | Wysokość tekstu | 1,5 mm | |
| | | Kolor RGB | 191, 191, 0 | |
| Uwagi | | | | |

| GESUT | zbiornik gazu | | | Kod: SUGV |
|---|---|---|---|---|
| | | Geometria | poligon | |
| | | Grubość linii | 0,18 mm | |
| | | Wysokość tekstu | 1,5 mm | |
| | | Kolor RGB | 191, 191, 0 | |
| Uwagi | | | | |

| GESUT | przewód ciepłowniczy | | | Kod: SUCP |
|---|---|---|---|---|
| | | Geometria | linia łamana | |
| | | Grubość linii | 0,18 mm | |
| | | Wysokość tekstu | 1,5 mm | |
| | | Kolor RGB | 210, 0, 210 | |
| Uwagi | Gdy wartość atrybutu *srednica* wyrażona w skali mapy jest mniejsza niż 1,5 mm, dla zobrazowania przewodu jest rysowana oś przewodu. Dla większych wartości atrybutu *srednica* są rysowane krawędzie przewodu. | | | |

| GESUT | ciepłownicze urządzenie techniczne | | | | Kod: SUCU |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Geometria | punkt, linia łamana, poligon | | |
| | | Grubość linii | 0,18 mm | | |
| | | Wysokość tekstu | 1,5 mm | | |
| | | Kolor RGB | 210, 0, 210 | | |
| Element znaku umownego | | Wymiary znaku umownego | kropka | a | 0,8 |
| Uwagi | | | | | |

| GESUT | zasuwa lub zawór | | | | Kod: SUCW |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Geometria | punkt | | |
| | | Wysokość tekstu | 1,5 mm | | |
| | | Kolor RGB | 210, 0, 210 | | |
| Element znaku umownego | | Wymiary znaku umownego | kropka | a | 0,8 |
| Uwagi | | | | | |

| GESUT | przewód telekomunikacyjny | Kod: SUTP |
|---|---|---|

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| (A) tA (B) | | Geometria | linia łamana | | |
| | | Grubość linii | 0,18 mm | | |
| | | Wysokość tekstu | 1,5 mm | | |
| | | Kolor RGB | 255, 145, 0 | | |
| Element znaku umownego | a, b, b | Wymiary znaku umownego | element | a | 15,0 |
| | | | element | b | 2,0 |
| Uwagi | Znak (A) stosuje się do przewodów podziemnych. Znak (B) stosuje się do przewodów napowietrznych. | | | | |

| GESUT | telekomunikacyjne urządzenie techniczne | Kod: SUTU |
|---|---|---|

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| t, t, t | | Geometria | punkt, linia łamana, poligon | | |
| | | Grubość linii | 0,18 mm | | |
| | | Wysokość tekstu | 1,5 mm | | |
| | | Kolor RGB | 255, 145, 0 | | |
| Element znaku umownego | a | Wymiary znaku umownego | kropka | a | 0,8 |
| Uwagi | | | | | |

| GESUT | szafa telekomunikacyjna lub kontener | Kod: SUTS |
|---|---|---|

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| t, t | | Geometria | punkt, poligon | | |
| | | Grubość linii | 0,18 mm | | |
| | | Wysokość tekstu | 1,5 mm | | |
| | | Kolor RGB | 255, 145, 0 | | |
| Element znaku umownego | a, b | Wymiary znaku umownego | element | a | 2,0 |
| | | | element | b | 1,0 |
| Uwagi | Dla obiektów o geometrii powierzchniowej elementy a i b przedstawia się w skali mapy. Orientacja znaku jest zgodna z położeniem w terenie. | | | | |

| GESUT | wieża telekomunikacyjna | Kod: SUTW |
|---|---|---|

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| WT | | Geometria | punkt, poligon | | |
| | | Grubość linii | 0,18 mm | | |
| | | Wysokość tekstu | 2,5 mm | | |
| | | Kolor RGB | 0, 0, 0 | | |
| Element znaku umownego | a, b, c, d | Wymiary znaku umownego | wysokość | a | 5,0 |
| | | | szerokość | b | 3,0 |
| | | | element | c | 2,6 |
| | | | element | d | 0,8 |
| | | | kropka | | 0,7 |
| Uwagi | Punkt wstawienia znaku znajduje się w środku podstawy znaku (w środku odcinka b). | | | | |

| GESUT | **słupek telekomunikacyjny** | | | | **Kod: SUTK** |
|---|---|---|---|---|---|
| ts | | **Geometria** | punkt | | |
| | | **Wysokość tekstu** | 1,5 mm | | |
| | | **Kolor RGB** | 255, 145, 0 | | |
| **Element znaku umownego** | a | **Wymiary znaku umownego** | kropka | a | 1,0 |
| **Uwagi** | | | | | |

| GESUT | **przewód specjalny** | | | **Kod: SUSP** |
|---|---|---|---|---|
| s100 | | **Geometria** | linia łamana | |
| | | **Grubość linii** | 0,18 mm | |
| s1100 | | **Wysokość tekstu** | 1,5 mm | |
| | | **Kolor RGB** | 0, 0, 0 | |
| **Uwagi** | Gdy wartość atrybutu *srednica* wyrażona w skali mapy jest mniejsza niż 1,5 mm, dla zobrazowania przewodu jest rysowana oś przewodu. Dla większych wartości atrybutu *srednica* są rysowane krawędzie przewodu. | | | |

| GESUT | **urządzenie techniczne sieci specjalnej** | | | | **Kod: SUSU** |
|---|---|---|---|---|---|
| s s s | | **Geometria** | punkt, linia łamana, poligon | | |
| | | **Grubość linii** | 0,18 mm | | |
| | | **Wysokość tekstu** | 1,5 mm | | |
| | | **Kolor RGB** | 0, 0, 0 | | |
| **Element znaku umownego** | a | **Wymiary znaku umownego** | kropka | a | 0,8 |
| **Uwagi** | | | | | |

| GESUT | **przewód niezidentyfikowany** | | | **Kod: SUNP** |
|---|---|---|---|---|
| x100 | | **Geometria** | linia łamana | |
| | | **Grubość linii** | 0,18 mm | |
| x1100 | | **Wysokość tekstu** | 1,5 mm | |
| | | **Kolor RGB** | 0, 0, 0 | |
| **Uwagi** | Gdy wartość atrybutu *srednica* wyrażona w skali mapy jest mniejsza niż 1,5 mm, dla zobrazowania przewodu jest rysowana oś przewodu. Dla większych wartości atrybutu *srednica* są rysowane krawędzie przewodu. | | | |

| GESUT | **urządzenie techniczne sieci niezidentyfikowanej** | | | | **Kod: SUNU** |
|---|---|---|---|---|---|
| x x x | | **Geometria** | punkt, linia łamana, poligon | | |
| | | **Grubość linii** | 0,18 mm | | |
| | | **Wysokość tekstu** | 1,5 mm | | |
| | | **Kolor RGB** | 0, 0, 0 | | |
| **Element znaku umownego** | a | **Wymiary znaku umownego** | kropka | a | 0,8 |
| **Uwagi** | | | | | |

| GESUT | **kanał technologiczny** | | | **Kod: SULL** |
|---|---|---|---|---|
| KT | | **Geometria** | linia łamana, multilinia | |
| | | **Grubość linii** | 0,18 mm | |
| KT | | **Wysokość tekstu** | 1,5 mm | |
| | | **Kolor RGB** | 0, 0, 0 | |
| **Uwagi** | Gdy wartości atrybutów *srednica, wymiarPoziomy* lub *wymiarPionowy* wyrażone w skali mapy są mniejsze niż 1,5 mm, dla zobrazowania obudowy jest rysowana oś kanału. Dla większych wartości atrybutów są rysowane krawędzie kanału. | | | |

| GESUT | **obudowa ochronna przewodu** | | | | **Kod: SULO** |
|---|---|---|---|---|---|
| | | **Geometria** | linia łamana, multilinia | | |
| | | **Grubość linii** | 0,35 mm | | |
| | | **Kolor RGB** | 0, 0, 0 | | |
| **Uwagi** | Gdy wartości atrybutów *srednica*, *wymiarPoziomy* lub *wymiarPionowy* wyrażone w skali mapy są mniejsze niż 1,5 mm, dla zobrazowania obudowy jest rysowana oś obudowy. Dla większych wartości atrybutów są rysowane krawędzie obudowy. | | | | |

| GESUT | **komora podziemna** | | | | **Kod: SUPK** |
|---|---|---|---|---|---|
| | | **Geometria** | punkt, poligon | | |
| | | **Grubość linii** | 0,18 mm | | |
| | | **Kolor RGB** | 0, 0, 0 | | |
| **Element znaku umownego** | a | **Wymiary znaku umownego** | średnica | a | 1,0 |
| **Uwagi** | Jeżeli jest określony rodzaj sieci, to kolor prezentacji znaku jest zgodny z RGB tej sieci. | | | | |

| GESUT | **właz do komory lub kanału** | | | | **Kod: SUPW** |
|---|---|---|---|---|---|
| | k k w | **Geometria** | punkt, poligon | | |
| | | **Grubość linii** | 0,18 mm | | |
| | | **Wysokość tekstu** | 1,5 mm | | |
| | | **Kolor RGB** | 0, 0, 0 | | |
| **Element znaku umownego** | a a a a a b | **Wymiary znaku umownego** | element | a | 1,0 |
| | | | element | b | 1,5 |
| **Uwagi** | Dla obiektów o geometrii powierzchniowej elementy a i b przedstawia się w skali mapy. Orientacja znaku jest zgodna z położeniem obiektu w terenie. | | | | |

| GESUT | **słup przewodów napowietrznych** | | | | **Kod: SUPP** |
|---|---|---|---|---|---|
| | | **Geometria** | punkt, multipunkt | | |
| | | **Grubość linii** | 0,18 mm | | |
| | | **Kolor RGB** | 0, 0, 0 | | |
| **Element znaku umownego** | a a a | **Wymiary znaku umownego** | średnica, element, odstęp | a | 1,0 |
| **Uwagi** | | | | | |

| GESUT | **słup trakcyjny** | | | | **Kod: SUPY** |
|---|---|---|---|---|---|
| | | **Geometria** | punkt | | |
| | | **Grubość linii** | 0,18 mm | | |
| | | **Kolor RGB** | 0, 0, 0 | | |
| **Element znaku umownego** | a d b c b | **Wymiary znaku umownego** | element | a | 7,0 |
| | | | element, średnica | b | 1,0 |
| | | | element | c | 3,8 |
| | | | element | d | 1,4 |
| **Uwagi** | Punkt wstawienia znaku znajduje się w środku okręgu. | | | | |

| GESUT | podpora przewodów | | | | Kod: SUPN |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Geometria | punkt | | |
| | | Grubość linii | 0,18 mm | | |
| | | Kolor RGB | 0, 0, 0 | | |
| Element znaku umownego | a | Wymiary znaku umownego | średnica | a | 1,0 |
| Uwagi | | | | | |

| GESUT | budowla podziemna | | | | Kod: SUPB |
|---|---|---|---|---|---|
| | BP | Geometria | poligon | | |
| | | Grubość linii | 0,18 mm | | |
| | | Wysokość tekstu | 2,0 mm | | |
| | | Kolor RGB | 0, 0, 0 | | |
| Element znaku umownego | a b | Wymiary znaku umownego | element | a | 2,0 |
| | | | odstęp | b | 1,0 |
| Uwagi | | | | | |

Rozdział 6

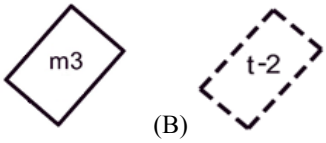
## Baza danych obiektów topograficznych (BDOT500)

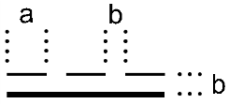
1. Wykaz kodów dla obiektów topograficznych

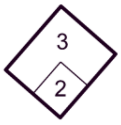
| Lp. | Opis | Kod | Widoczność w skali | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 |
| | Budynki niewykazane w ewidencji gruntów i budynków oraz obiekty budowlane trwale związane z budynkiem | | | | |
| 1 | Budynek | **OTBU** | + | + | + |
| 2 | Budynek w budowie | **OTBB** | + | + | + |
| | Rodzaje bloków budynku | | | | |
| 3 | Kondygnacja nadziemna | **OTBN** | + | | |
| 4 | Kondygnacja podziemna | **OTBP** | + | | |
| 5 | Łącznik | **OTBL** | + | | |
| 6 | Nawis | **OTBA** | + | | |
| 7 | Przejazd przez budynek | **OTBZ** | + | | |
| 8 | Inny rodzaj bloku | **OTBY** | + | | |
| | Elementy trwale związane z budynkami | | | | |
| 9 | Taras | **OTBT** | + | | |
| 10 | Weranda lub ganek | **OTBW** | + | | |
| 11 | Wiatrołap | **OTBI** | + | | |
| 12 | Schody | **OTBS** | + | | |
| 13 | Podpora związana z budynkiem | **OTBO** | + | | |
| 14 | Rampa | **OTBR** | + | | |
| 15 | Wjazd do podziemia | **OTBJ** | + | | |
| 16 | Podjazd dla osób niepełnosprawnych | **OTBD** | + | | |
| | Budowle | | | | |
| 17 | Chłodnia kominowa | **OTDK** | + | + | + |
| 18 | Komin przemysłowy | **OTDO** | + | + | + |
| 19 | Wieża ciśnień | **OTDC** | + | + | + |
| 20 | Wieża przeciwpożarowa | **OTDZ** | + | + | + |
| 21 | Wieża szybu kopalnianego | **OTDS** | + | + | + |
| 22 | Wieża widokowa | **OTDW** | + | + | |
| 23 | Zbiornik lub silos | **OTDB** | + | | |
| 24 | Wiata | **OTDA** | + | | |
| 25 | Śmietnik | **OTDM** | + | | |
| 26 | Figura, krzyż | **OTDF** | + | | |
| 27 | Fontanna | **OTDT** | + | | |
| 28 | Pomnik | **OTDP** | + | + | |
| 29 | Ruina zabytkowa | **OTDR** | + | | |
| 30 | Ściana oporowa | **OTDN** | + | | |

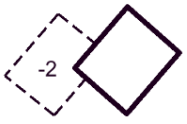
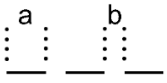
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 31 | Podpora | **OTDD** | + | | |
| 32 | Inna budowla | **OTDI** | + | | |
| | Ogrodzenia | | | | |
| 33 | Ogrodzenie trwałe | **OTOO** | + | | |
| 34 | Brama | **OTOB** | + | | |
| 35 | Furtka | **OTOF** | + | | |
| | Komunikacja | | | | |
| 36 | Jezdnia | **OTKJ** | + | + | |
| 37 | Krawężnik | **OTKK** | + | | |
| 38 | Chodnik | **OTKC** | + | | |
| 39 | Droga dla rowerów | **OTKG** | + | | |
| 40 | Obszar utwardzony | **OTKU** | + | | |
| 41 | Rów przydrożny | **OTKR** | + | | |
| 42 | Schody w ciągu komunikacyjnym | **OTKS** | + | | |
| 43 | Most | **OTKM** | + | + | + |
| 44 | Przepust | **OTKZ** | + | | |
| 45 | Wiadukt | **OTKW** | + | + | + |
| 46 | Estakada | **OTKE** | + | + | + |
| 47 | Bariera ochronna | **OTKB** | + | | |
| 48 | Ekran akustyczny | **OTKY** | + | | |
| 49 | Tor | **OTKT** | + | | |
| 50 | Peron | **OTKN** | + | | |
| 51 | Rampa | **OTKA** | + | | |
| 52 | Kolej linowa | **OTKL** | + | | |
| 53 | Inny obiekt komunikacyjny | **OTKI** | + | | |
| | Zagospodarowanie terenu | | | | |
| 54 | Teren zalesiony | **OTZZ** | + | + | |
| 55 | Zadrzewienie, zakrzewienie | **OTZK** | + | + | |
| 56 | Cmentarz | **OTZC** | + | + | |
| 57 | Trawnik | **OTZT** | + | | |
| 58 | Drzewo liściaste | **OTZL** | + | | |
| 59 | Drzewo iglaste | **OTZG** | + | | |
| 60 | Inny obiekt zagospodarowania terenu | **OTZI** | + | | |
| | Sport i rekreacja | | | | |
| 61 | Basen odkryty | **OTSB** | + | + | + |
| 62 | Plac sportowy | **OTSP** | + | | |
| 63 | Plac gier i zabaw | **OTSZ** | + | | |
| 64 | Wyciąg narciarski | **OTSW** | + | + | + |
| 65 | Inny obiekt sportowy | **OTSI** | + | | |
| | Wody | | | | |
| 66 | Woda płynąca | **OTWP** | + | + | + |
| 67 | Woda stojąca | **OTWS** | + | + | + |
| 68 | Wał przeciwpowodziowy | **OTWW** | + | + | + |
| 69 | Rów melioracyjny | **OTWM** | + | | |
| 70 | Jaz | **OTWJ** | + | | |
| 71 | Śluza | **OTWL** | + | | |
| 72 | Grobla | **OTWG** | + | + | + |
| 73 | Zapora | **OTWZ** | + | + | + |
| 74 | Ostroga | **OTWT** | + | | |
| 75 | Pomost lub molo | **OTWO** | + | | |
| 76 | Inny obiekt związany z wodą | **OTWI** | + | | |
| | Rzeźba terenu | | | | |
| 77 | Skarpa umocniona | **OTRU** | + | | |
| 78 | Skarpa nieumocniona | **OTRK** | + | | |
| 79 | Pikieta sztuczna | **OTRS** | + | | |
| 80 | Pikieta naturalna | **OTRN** | + | | |

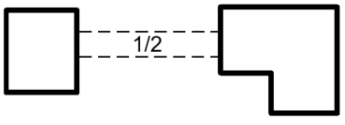
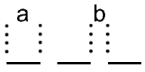
2. Znaki umowne dla obiektów topograficznych

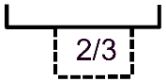
| BDOT500 | budynek | | | | Kod: OTBU |
|---|---|---|---|---|---|
| |   (A) (B) | **Geometria** | poligon, multipoligon | | |
| | | **Grubość linii** | 0,50 mm | | |
| | | **Wysokość tekstu** | 2,0 mm | | |
| | | **Kolor RGB** | 0, 0, 0 | | |
| **Element znaku umownego** | | **Wymiary znaku umownego** | element | a | 2,0 |
| | | | odstęp | b | 1,0 |
| **Uwagi** | Znak (A) stosuje się do konturu budynku naziemnego. Znak (B) stosuje się do konturu budynku podziemnego.<br>W skalach 1 : 500 i 1 : 1000 w opisie budynku są zawarte: oznaczenie rodzaju budynku i numer najwyższej kondygnacji nadziemnej budynku lub w przypadku budynku podziemnego – numer najniższej kondygnacji podziemnej. | | | | |

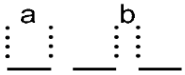
| BDOT500 | budynek w budowie | | | | Kod: OTBB |
|---|---|---|---|---|---|
| | | **Geometria** | poligon, multipoligon | | |
| | | **Grubość linii** | zew. 0,50 mm<br>wew. 0,18 mm | | |
| | | **Kolor RGB** | 0, 0, 0 | | |
| **Element znaku umownego** |   | **Wymiary znaku umownego** | element | a | 2,0 |
| | | | odstęp | b | 1,0 |
| **Uwagi** | Krawędź zewnętrzna znaku pokrywa się z obrysem budynku. | | | | |

| BDOT500 | blok – kondygnacja nadziemna | | | | Kod: OTBN |
|---|---|---|---|---|---|
| |   | **Geometria** | poligon | | |
| | | **Grubość linii** | 0,18 mm | | |
| | | **Wysokość tekstu** | 2,0 mm | | |
| | | **Kolor RGB** | 0, 0, 0 | | |
| **Uwagi** | Etykieta wyraża wartość atrybutu *numerNajwyzszejKondygnacji*. | | | | |

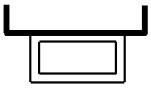
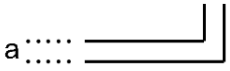
| BDOT500 | blok – kondygnacja podziemna | | | | Kod: OTBP |
|---|---|---|---|---|---|
| |   | **Geometria** | poligon | | |
| | | **Grubość linii** | 0,18 mm | | |
| | | **Wysokość tekstu** | 2,0 mm | | |
| | | **Kolor RGB** | 0, 0, 0 | | |
| **Element znaku umownego** |   | **Wymiary znaku umownego** | element | a | 2,0 |
| | | | odstęp | b | 1,0 |
| **Uwagi** | Etykieta wyraża wartość atrybutu *numerNajnizszejKondygnacji* poprzedzoną znakiem „–”. | | | | |

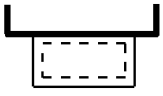
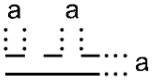
| BDOT500 | blok – łącznik | | | | Kod: OTBL |
|---|---|---|---|---|---|
| |   | **Geometria** | poligon | | |
| | | **Grubość linii** | 0,18 mm | | |
| | | **Wysokość tekstu** | 2,0 mm | | |
| | | **Kolor RGB** | 0, 0, 0 | | |
| **Element znaku umownego** |   | **Wymiary znaku umownego** | element | a | 2,0 |
| | | | odstęp | b | 1,0 |
| **Uwagi** | Etykieta zawiera numery kondygnacji, między którymi znajduje się łącznik. | | | | |

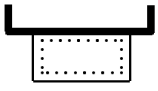
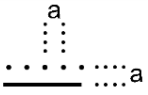
| BDOT500 | **blok – nawis** | | | | **Kod: OTBA** |
|---|---|---|---|---|---|
| |  | **Geometria** | poligon | | |
| | | **Grubość linii** | 0,50 mm | | |
| | | **Wysokość tekstu** | 2,0 mm | | |
| | | **Kolor RGB** | 0, 0, 0 | | |
| **Element znaku umownego** | | **Wymiary znaku umownego** | element | a | 4,0 |
| | | | odstęp | b | 1,0 |
| **Uwagi** | Etykieta zawiera numery kondygnacji, między którymi znajduje się nawis. | | | | |

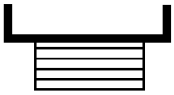
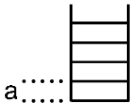
| BDOT500 | **blok – przejazd przez budynek** | | | | **Kod: OTBZ** |
|---|---|---|---|---|---|
| | | **Geometria** | poligon | | |
| | | **Grubość linii** | 0,18 mm | | |
| | | **Kolor RGB** | 0, 0, 0 | | |
| **Element znaku umownego** |  | **Wymiary znaku umownego** | element | a | 2,0 |
| | | | odstęp | b | 1,0 |
| **Uwagi** | | | | | |

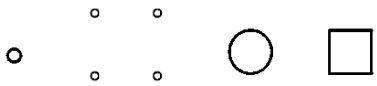
| BDOT500 | **inny rodzaj bloku** | | | **Kod: OTBY** |
|---|---|---|---|---|
| | | **Geometria** | poligon | |
| | | **Grubość linii** | 0,18 mm | |
| | | **Wysokość tekstu** | 2,0 mm | |
| | | **Kolor RGB** | 0, 0, 0 | |
| **Uwagi** | Etykieta wyraża wartość atrybutu *numerNajnizszejKondygnacji* lub *numerNawyzszejKondygnacji*. | | | |

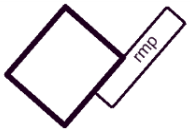
| BDOT500 | **taras** | | | | **Kod: OTBT** |
|---|---|---|---|---|---|
| |  | **Geometria** | poligon | | |
| | | **Grubość linii** | 0,18 mm | | |
| | | **Kolor RGB** | 0, 0, 0 | | |
| **Element znaku umownego** |  | **Wymiary znaku umownego** | odstęp | a | 1,0 |
| **Uwagi** | Zewnętrzna linia znaku pokrywa się z granicą tarasu. | | | | |

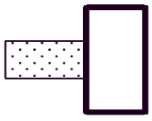
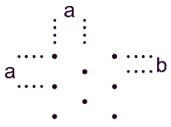
| BDOT500 | **weranda lub ganek** | | | | **Kod: OTBW** |
|---|---|---|---|---|---|
| |  | **Geometria** | poligon | | |
| | | **Grubość linii** | 0,18 mm | | |
| | | **Kolor RGB** | 0, 0, 0 | | |
| **Element znaku umownego** |  | **Wymiary znaku umownego** | element, odstęp | a | 1,0 |
| **Uwagi** | Zewnętrzna linia znaku pokrywa się z granicą werandy lub ganku. | | | | |

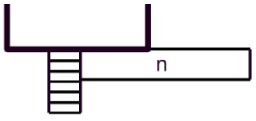
| BDOT500 | **wiatrołap** | | | | **Kod: OTBI** |
|---|---|---|---|---|---|
| |  | **Geometria** | poligon | | |
| | | **Grubość linii** | 0,18 mm | | |
| | | **Kolor RGB** | 0, 0, 0 | | |
| **Element znaku umownego** |  | **Wymiary znaku umownego** | odstęp | a | 1,0 |
| | | | kropka | | 0,18 |
| **Uwagi** | Zewnętrzna linia znaku pokrywa się z granicą wiatrołapu. | | | | |

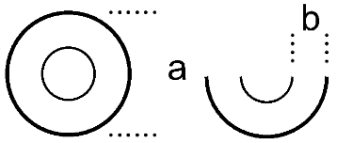
| BDOT500 | schody | | | | Kod: OTBS |
|---|---|---|---|---|---|
| |  | Geometria | poligon | | |
| | | Grubość linii | 0,18 mm | | |
| | | Kolor RGB | 0, 0, 0 | | |
| Element znaku umownego |  | Wymiary znaku umownego | odstęp | a | 1,0 |
| Uwagi | Znak nie odwzorowuje rozmieszczenia, wymiarów i liczby stopni oraz spoczników.<br>Elementy znaku umieszcza się prostopadle do polilinii wyznaczającej kierunek biegu schodów. | | | | |

| BDOT500 | podpora związana z budynkiem | | | | Kod: OTBO |
|---|---|---|---|---|---|
| |  | Geometria | punkt, multipunkt, poligon, multipoligon | | |
| | | Grubość linii | 0,18 mm | | |
| | | Kolor RGB | 0, 0, 0 | | |
| Element znaku umownego | | Wymiary znaku umownego | średnica | a | 1,0 |
| Uwagi | | | | | |

| BDOT500 | rampa | | | Kod: OTBR |
|---|---|---|---|---|
| |  | Geometria | poligon | |
| | | Grubość linii | 0,18 mm | |
| | | Wysokość tekstu | 1,5 mm | |
| | | Kolor RGB | 0, 0, 0 | |
| Uwagi | | | | |

| BDOT500 | wjazd do podziemia | | | | Kod: OTBJ |
|---|---|---|---|---|---|
| |  | Geometria | poligon | | |
| | | Grubość linii | 0,18 mm | | |
| | | Kolor RGB | 0, 0, 0 | | |
| Element znaku umownego |  | Wymiary znaku umownego | odstęp | a | 2,0 |
| | | | odstęp | b | 1,0 |
| | | | kropka | | 0,18 |
| Uwagi | | | | | |

| BDOT500 | podjazd dla osób niepełnosprawnych | | | Kod: OTBD |
|---|---|---|---|---|
| |  | Geometria | poligon | |
| | | Grubość linii | 0,18 mm | |
| | | Wysokość tekstu | 1,5 mm | |
| | | Kolor RGB | 0, 0, 0 | |
| Uwagi | | | | |

| BDOT500 | chłodnia kominowa | | | | Kod: OTDK |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Geometria | poligon | | |
| | | Grubość linii | zew. 0,35 mm<br>wew. 0,18 mm | | |
| | | Kolor RGB | 0, 0, 0 | | |
| Element znaku umownego |  | Wymiary znaku umownego | średnica | a | wymiar w skali |
| | | | odstęp | b | 2,0 |
| Uwagi | Krawędź zewnętrzna znaku pokrywa się z obrysem obiektu. | | | | |

| BDOT500 | komin przemysłowy | | | | Kod: OTDO |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Geometria | poligon | | |
| | | Grubość linii | 0,18 mm | | |
| | | Kolor RGB | 0, 0, 0 | | |
| Element znaku umownego | | Wymiary znaku umownego | element | a | wymiar w skali |
| Uwagi | | | | | |

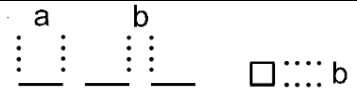
| BDOT500 | wieża ciśnień | | | Kod: OTDC |
|---|---|---|---|---|
| | | Geometria | poligon | |
| | cis | Grubość linii | 0,25 mm | |
| | | Wysokość tekstu | 1,5 mm | |
| | | Kolor RGB | 0, 0, 0 | |
| Uwagi | | | | |

| BDOT500 | wieża przeciwpożarowa | | | Kod: OTDZ |
|---|---|---|---|---|
| | | Geometria | poligon | |
| | poż | Grubość linii | 0,25 mm | |
| | | Wysokość tekstu | 1,5 mm | |
| | | Kolor RGB | 0, 0, 0 | |
| Uwagi | | | | |

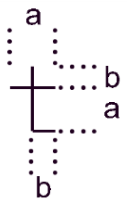
| BDOT500 | wieża szybu kopalnianego | | | Kod: OTDS |
|---|---|---|---|---|
| | | Geometria | poligon | |
| | sk | Grubość linii | 0,25 mm | |
| | | Wysokość tekstu | 1,5 mm | |
| | | Kolor RGB | 0, 0, 0 | |
| Uwagi | | | | |

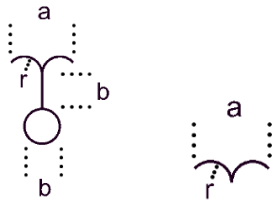
| BDOT500 | wieża widokowa | | | Kod: OTDW |
|---|---|---|---|---|
| | | Geometria | poligon | |
| | wid | Grubość linii | 0,25 mm | |
| | | Wysokość tekstu | 1,5 mm | |
| | | Kolor RGB | 0, 0, 0 | |
| Uwagi | | | | |

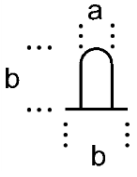
| BDOT500 | zbiornik lub silos | | | Kod: OTDB |
|---|---|---|---|---|
| | | Geometria | poligon | |
| | zb zb | Grubość linii | 0,18 mm | |
| | | Wysokość tekstu | 1,5 mm | |
| | | Kolor RGB | 0, 0, 0 | |
| Uwagi | | | | |

| BDOT500 | wiata | | | | Kod: OTDA |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Geometria | poligon | | |
| | | Grubość linii | 0,18 mm | | |
| | | Kolor RGB | 0, 0, 0 | | |
| Element znaku umownego |   | Wymiary znaku umownego | element | a | 2,0 |
| | | | odstęp, bok kwadratu | b | 1,0 |
| Uwagi | | | | | |

| BDOT500 | śmietnik | | | Kod: OTDM |
|---|---|---|---|---|
| | sm | Geometria | poligon | |
| | | Grubość linii | 0,25 mm | |
| | | Wysokość tekstu | 1,5 mm | |
| | | Kolor RGB | 0, 0, 0 | |
| Uwagi | | | | |

| BDOT500 | figura, krzyż | | | | Kod: OTDF |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Geometria | punkt | | |
| | | Grubość linii | 0,18 mm | | |
| | | Kolor RGB | 0, 0, 0 | | |
| Element znaku umownego |   | Wymiary znaku umownego | element | a | 2,0 |
| | | | element | b | 1,0 |
| Uwagi | Punkt wstawienia znaku znajduje się w punkcie załamania podstawy znaku. | | | | |

| BDOT500 | fontanna | | | | Kod: OTDT |
|---|---|---|---|---|---|
| | (A) (B) | Geometria | punkt (A), poligon (B) | | |
| | | Grubość linii | (A) 0,18 mm<br>(B) zew. 0,25 mm<br>(B) wew. 0,18 mm | | |
| | | Kolor RGB | 0, 0, 0 | | |
| Element znaku umownego |   | Wymiary znaku umownego | rozstaw | a | 3,5 |
| | | | element, średnica | b | 2,0 |
| | | | promień | r | 1,0 |
| Uwagi | Punkt wstawienia znaku (A) znajduje się w środku okręgu. | | | | |

| BDOT500 | pomnik | | | | Kod: OTDP |
|---|---|---|---|---|---|
| | (A) (B) | Geometria | punkt (A), poligon (B) | | |
| | | Grubość linii | (A) 0,18 mm<br>(B) zew. 0,25 mm<br>(B) wew. 0,18 mm | | |
| | | Kolor RGB | 0, 0, 0 | | |
| Element znaku umownego |   | Wymiary znaku umownego | szerokość | a | 1,5 |
| | | | element, wysokość | b | 3,0 |
| Uwagi | Punkt wstawienia znaku (A) znajduje się w środku podstawy znaku. | | | | |

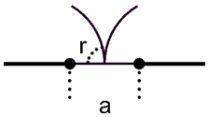
| BDOT500 | ruina zabytkowa | | | | Kod: OTDR |
|---|---|---|---|---|---|
| | zab | Geometria | poligon, multipoligon | | |
| | | Grubość linii | 0,5 mm | | |
| | | Wysokość tekstu | 1,5 mm | | |
| | | Kolor RGB | 0, 0, 0 | | |
| Element znaku umownego | a b | Wymiary znaku umownego | element | a | 4,0 |
| | | | odstęp | b | 2,0 |
| Uwagi | | | | | |

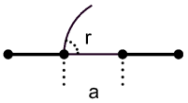
| BDOT500 | ściana oporowa | | | | Kod: OTDN |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Geometria | linia łamana (A), poligon (B) | | |
| | | Grubość linii | 0,18 mm | | |
| | | Kolor RGB | 0, 0, 0 | | |
| Element znaku umownego | a b c (A) | Wymiary znaku umownego | rozstaw | a | 10,0 |
| | | | wymiar | b | 1,0 |
| | | | rozstaw | c | 1,0 |
| | a b c (B) | Wymiary znaku umownego | rozstaw | a | 10,0 |
| | | | wymiar | b | wymiar w skali |
| | | | rozstaw | c | 1,0 |
| Uwagi | Znak (A) pokrywa się z osią obiektu. | | | | |

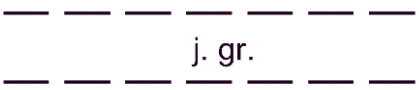
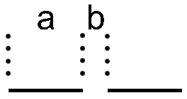
| BDOT500 | podpora | | | | Kod: OTDD |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Geometria | punkt, multipunkt, poligon | | |
| | | Grubość linii | 0,18 mm | | |
| | | Kolor RGB | 0, 0, 0 | | |
| Element znaku umownego | a | Wymiary znaku umownego | średnica | a | 1,0 |
| Uwagi | | | | | |

| BDOT500 | inna budowla | | | | Kod: OTDI |
|---|---|---|---|---|---|
| | ib ib ib | Geometria | punkt, linia łamana, poligon | | |
| | | Grubość linii | 0,18 mm | | |
| | | Wysokość tekstu | 1,5 mm | | |
| | | Kolor RGB | 0, 0, 0 | | |
| Element znaku umownego | a | Wymiary znaku umownego | kropka | a | 0,8 |
| Uwagi | | | | | |

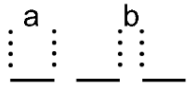
| BDOT500 | ogrodzenie trwałe | | | | Kod: OTOO |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Geometria | linia łamana, multilinia | | |
| | | Grubość linii | 0,35 mm | | |
| | | Kolor RGB | 0, 0, 0 | | |
| Element znaku umownego | a | Wymiary znaku umownego | rozstaw | a | 15,0 |
| | | | kropka | | 0,7 |
| Uwagi | | | | | |

| BDOT500 | brama | | | | Kod: OTOB |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Geometria | linia łamana | | |
| | | Grubość linii | 0,18 mm | | |
| | | Kolor RGB | 0, 0, 0 | | |
| Element znaku umownego |  | Wymiary znaku umownego | średnica | a | wymiar w skali |
| | | | promień | r | 3,0 |
| Uwagi | Znak należy stosować do przedstawiania bramy w ogrodzeniu lub w ekranie akustycznym. | | | | |

| BDOT500 | furtka | | | | Kod: OTOF |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Geometria | linia łamana | | |
| | | Grubość linii | 0,18 mm | | |
| | | Kolor RGB | 0, 0, 0 | | |
| Element znaku umownego |  | Wymiary znaku umownego | rozstaw | a | wymiar w skali |
| | | | promień | r | 3,0 |
| Uwagi | Znak należy stosować do przedstawienia furtki w ogrodzeniu lub w ekranie akustycznym. | | | | |

| BDOT500 | jezdnia | | | | Kod: OTKJ |
|---|---|---|---|---|---|
|  | | Geometria | poligon | | |
| | | Grubość linii | 0,18 mm | | |
| | | Wysokość tekstu | 1,5 mm | | |
| | | Kolor RGB | 0, 0, 0 | | |
| Element znaku umownego |  | Wymiary znaku umownego | element | a | 3,0 |
| | | | odstęp | b | 1,0 |
| Uwagi | Opis jezdni składa się ze skrótu „j.” oraz oznaczenia rodzaju nawierzchni. Opis umieszcza się wzdłuż tych obiektów. Oznaczenia stosowane do nawierzchni: mb – masa bitumiczna, kb – kostka brukowa, pb – płyty betonowe, bt – beton, zw – żwir lub tłuczeń, gr – grunt naturalny, i – inny. | | | | |

| BDOT500 | krawężnik | | | | Kod: OTKK |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Geometria | linia łamana | | |
| | | Grubość linii | 0,25 mm | | |
| | | Kolor RGB | 0, 0, 0 | | |
| Uwagi | | | | | |

| BDOT500 | chodnik | | | | Kod: OTKC |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Geometria | poligon | | |
| | | Grubość linii | 0,18 mm | | |
| | | Wysokość tekstu | 1,5 mm | | |
| | | Kolor RGB | 0, 0, 0 | | |
| Element znaku umownego |  | Wymiary znaku umownego | element | a | 2,0 |
| | | | odstęp | b | 1,0 |
| Uwagi | Znak stosuje się również do drogi dla pieszych i rowerów, alejki i pasażu. Opis chodnika składa się ze skrótu „ch.” oraz oznaczenia rodzaju nawierzchni. Opis umieszcza się wzdłuż obiektu. Oznaczenia stosowane do nawierzchni: mb – masa bitumiczna, kb – kostka brukowa, pb – płyty betonowe, bt – beton, zw – żwir lub tłuczeń, gr – grunt naturalny, i – inny. | | | | |

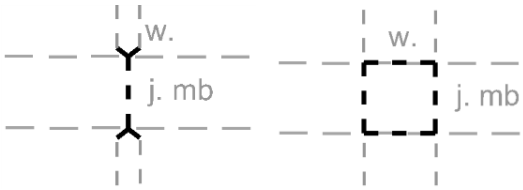
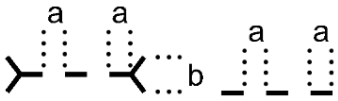
| BDOT500 | **droga dla rowerów** | | | | **Kod: OTKG** |
|---|---|---|---|---|---|
| | r | **Geometria** | poligon | | |
| | | **Grubość linii** | 0,18 mm | | |
| | | **Wysokość tekstu** | 1,5 mm | | |
| | | **Kolor RGB** | 0, 0, 0 | | |
| **Element znaku umownego** | a b | **Wymiary znaku umownego** | element | a | 2,0 |
| | | | odstęp | b | 1,0 |
| **Uwagi** | Znak stosuje się do samodzielnej drogi dla rowerów. Znaku nie stosuje się do pasów i kontrapasów ruchu dla rowerów, które stanowią część jezdni. | | | | |

| BDOT500 | **obszar utwardzony** | | | | **Kod: OTKU** |
|---|---|---|---|---|---|
| | mb. | **Geometria** | poligon | | |
| | | **Grubość linii** | 0,18 mm | | |
| | | **Wysokość tekstu** | 1,5 mm | | |
| | | **Kolor RGB** | 0, 0, 0 | | |
| **Element znaku umownego** | a b | **Wymiary znaku umownego** | element | a | 3,0 |
| | | | odstęp | b | 1,0 |
| **Uwagi** | Opis obszaru utwardzonej powierzchni składa się z oznaczenia rodzaju nawierzchni. Oznaczenia stosowane do nawierzchni: mb – masa bitumiczna, kb – kostka brukowa, pb – płyty betonowe, bt – beton, zw – żwir lub tłuczeń, gr – grunt naturalny, i – inny. | | | | |

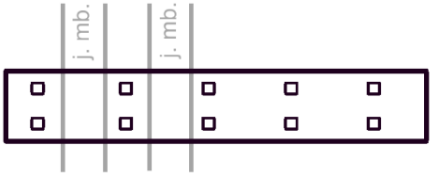
| BDOT500 | **rów przydrożny** | | | **Kod: OTKR** |
|---|---|---|---|---|
| | w. | **Geometria** | linia łamana, multilinia, poligon | |
| | | **Grubość linii** | 0,18 mm | |
| | | **Wysokość tekstu** | 1,5 mm | |
| | | **Kolor RGB** | 0, 0, 0 | |
| **Uwagi** | W przypadku obiektów liniowych odstęp linii w znaku wynosi 1,00 mm. | | | |

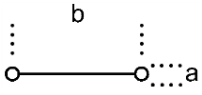
| BDOT500 | **schody w ciągu komunikacyjnym** | | | | **Kod: OTKS** |
|---|---|---|---|---|---|
| | ch.bt. ch.bt. | **Geometria** | poligon | | |
| | | **Grubość linii** | 0,18 mm | | |
| | | **Kolor RGB** | 0, 0, 0 | | |
| **Element znaku umownego** | a | **Wymiary znaku umownego** | odstęp | a | 1,0 |
| **Uwagi** | Znak nie odwzorowuje rozmieszczenia, wymiarów i liczby stopni oraz spoczników. Elementy znaku umieszcza się prostopadle do polilinii wyznaczającej kierunek biegu schodów w ciągu komunikacyjnym. | | | | |

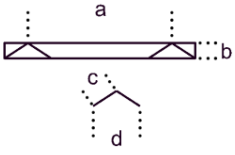
| BDOT500 | **most** | | | **Kod: OTKM** |
|---|---|---|---|---|
| | | **Geometria** | poligon | |
| | | **Grubość linii** | 0,35 mm | |
| | | **Kolor RGB** | 0, 0, 0 | |
| **Uwagi** | | | | |

| BDOT500 | przepust | | | | Kod: OTKZ |
|---|---|---|---|---|---|
|  | | **Geometria** | linia łamana, poligon | | |
| | | **Grubość linii** | 0,35 mm | | |
| | | **Kolor RGB** | 0, 0, 0 | | |
| **Element znaku umownego** |  | **Wymiary znaku umownego** | element, odstęp | a | 1,0 |
| | | | element | b | 1,6 |
| **Uwagi** | | | | | |

| BDOT500 | wiadukt | | | Kod: OTKW |
|---|---|---|---|---|
| | | **Geometria** | poligon | |
| | | **Grubość linii** | 0,35 mm | |
| | | **Kolor RGB** | 0, 0, 0 | |
| **Uwagi** | | | | |

| BDOT500 | estakada | | | Kod: OTKE |
|---|---|---|---|---|
|  | | **Geometria** | poligon | |
| | | **Grubość linii** | 0,35 mm | |
| | | **Kolor RGB** | 0, 0, 0 | |
| **Uwagi** | | | | |

| BDOT500 | bariera ochronna | | | | Kod: OTKB |
|---|---|---|---|---|---|
|  | | **Geometria** | linia łamana | | |
| | | **Grubość linii** | 0,18 mm | | |
| | | **Kolor RGB** | 0, 0, 0 | | |
| **Element znaku umownego** |  | **Wymiary znaku umownego** | średnica | a | 0,7 |
| | | | odstęp | b | 7,0 |
| **Uwagi** | | | | | |

| BDOT500 | ekran akustyczny | | | | Kod: OTKY |
|---|---|---|---|---|---|
| | | **Geometria** | linia łamana | | |
| | | **Grubość linii** | 0,18 mm | | |
| | | **Kolor RGB** | 0, 0, 0 | | |
| **Element znaku umownego** |  | **Wymiary znaku umownego** | element | a | 20,0 |
| | | | element | b | 1,0 |
| | | | element | c | 1,8 |
| | | | element | d | 3,0 |
| **Uwagi** | Znak pokrywa się z osią obiektu. | | | | |

| BDOT500 | tor | | | Kod: OTKT |
|---|---|---|---|---|
|  | | **Geometria** | linia łamana | |
| | | **Grubość linii** | 0,35 mm | |
| | | **Kolor RGB** | 0, 0, 0 | |
| **Uwagi** | Za pomocą znaku przedstawia się tor tramwajowy, tor kolejowy, tor metra i inny tor. | | | |

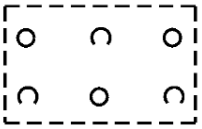
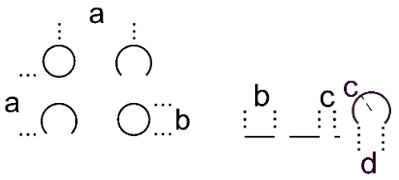
| BDOT500 | peron | | | Kod: OTKN |
|---|---|---|---|---|
| | per | **Geometria** | poligon | |
| | | **Grubość linii** | 0,18 mm | |
| | | **Wysokość tekstu** | 1,5 mm | |
| | | **Kolor RGB** | 0, 0, 0 | |
| **Uwagi** | | | | |

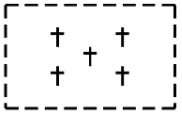
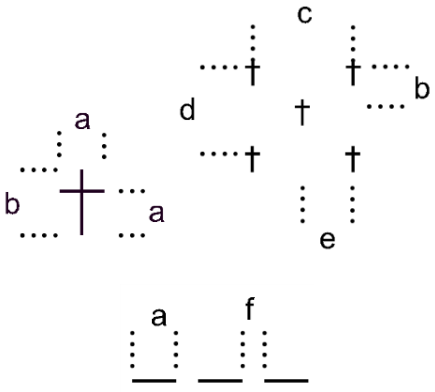
| BDOT500 | rampa | | | Kod: OTKA |
|---|---|---|---|---|
| | per rmp | **Geometria** | poligon | |
| | | **Grubość linii** | 0,18 mm | |
| | | **Wysokość tekstu** | 1,5 mm | |
| | | **Kolor RGB** | 0, 0, 0 | |
| **Uwagi** | | | | |

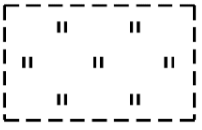
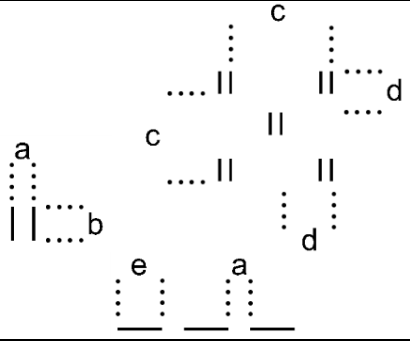
| BDOT500 | kolej linowa | | | | Kod: OTKL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | **Geometria** | linia łamana | | |
| | | **Grubość linii** | 0,18 mm | | |
| | | **Kolor RGB** | 0, 0, 0 | | |
| **Element znaku umownego** | a a b | **Wymiary znaku umownego** | bok kwadratu | a | 1,2 |
| | | | odstęp | b | 2,0 |
| **Uwagi** | Znak umieszcza się między podporami. | | | | |

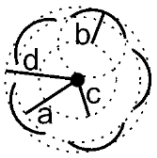
| BDOT500 | inny obiekt komunikacyjny | | | Kod: OTKI |
|---|---|---|---|---|
| | ok ok | **Geometria** | linia łamana, poligon | |
| | | **Grubość linii** | 0,18 mm | |
| | | **Wysokość tekstu** | 1,5 mm | |
| | | **Kolor RGB** | 0, 0, 0 | |
| **Uwagi** | | | | |

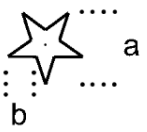
| BDOT500 | teren zalesiony | | | | Kod: OTZZ |
|---|---|---|---|---|---|
| | | **Geometria** | poligon | | |
| | | **Grubość linii** | 0,18 mm | | |
| | | **Kolor RGB** | 0, 0, 0 | | |
| **Element znaku umownego** | a a b b b c | **Wymiary znaku umownego** | rozstaw | a | 10,0 |
| | | | średnica, bok trójkąta równobocznego, element | b | 2,0 |
| | | | odstęp | c | 1,0 |
| **Uwagi** | Znak stosuje się do obszaru porośniętego roślinnością leśną – drzewami, krzewami oraz runem leśnym – o powierzchni co najmniej 0,10 ha. | | | | |

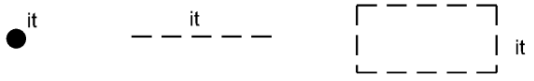
| BDOT500 | zadrzewienie, zakrzewienie | | | | Kod: OTZK |
|---|---|---|---|---|---|
| |  | **Geometria** | poligon | | |
| | | **Grubość linii** | 0,18 mm | | |
| | | **Kolor RGB** | 0, 0, 0 | | |
| **Element znaku umownego** |   | **Wymiary znaku umownego** | rozstaw | a | 6,0 |
| | | | element, średnica | b | 2,0 |
| | | | odstęp, promień | c | 1,0 |
| | | | element | d | 1,5 |
| **Uwagi** | Znak stosuje się do obszaru porośniętego grupą drzew lub krzewów o powierzchni mniejszej niż 0,10 ha. | | | | |

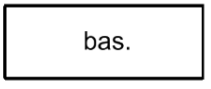
| BDOT500 | cmentarz | | | | Kod: OTZC |
|---|---|---|---|---|---|
| |  | **Geometria** | poligon | | |
| | | **Grubość linii** | 0,18 mm | | |
| | | **Kolor RGB** | 0, 0, 0 | | |
| **Element znaku umownego** |   | **Wymiary znaku umownego** | element | a | 2,0 |
| | | | element, rozstaw | b | 3,0 |
| | | | rozstaw | c | 10,0 |
| | | | rozstaw | d | 6,0 |
| | | | rozstaw | e | 5,0 |
| | | | odstęp | f | 1,0 |
| **Uwagi** | | | | | |

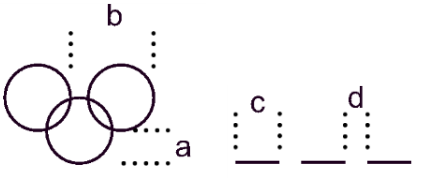
| BDOT500 | trawnik | | | | Kod: OTZT |
|---|---|---|---|---|---|
| |  | **Geometria** | poligon | | |
| | | **Grubość linii** | 0,18 mm | | |
| | | **Kolor RGB** | 0, 0, 0 | | |
| **Element znaku umownego** |   | **Wymiary znaku umownego** | rozstaw, odstęp | a | 1,0 |
| | | | wysokość | b | 1,5 |
| | | | rozstaw | c | 10,0 |
| | | | rozstaw | d | 5,0 |
| | | | element | e | 2,0 |
| **Uwagi** | | | | | |

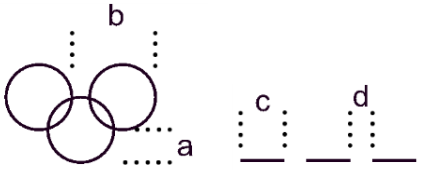
| BDOT500 | drzewo liściaste | | | | Kod: OTZL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Geometria | punkt | | |
| | | Grubość linii | 0,18 mm | | |
| | | Kolor RGB | 0, 128, 0 | | |
| Element znaku umownego |  | Wymiary znaku umownego | promień | a | 1,3 |
| | | | promień | b | 0,8 |
| | | | promień | c | 0,8 |
| | | | promień | d | 1,5 |
| | | | kropka | | 0,2 |
| Uwagi | | | | | |

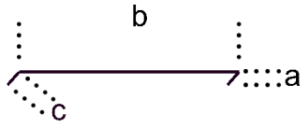
| BDOT500 | drzewo iglaste | | | | Kod: OTZG |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Geometria | punkt | | |
| | | Grubość linii | 0,18 mm | | |
| | | Kolor RGB | 0, 128, 0 | | |
| Element znaku umownego |  | Wymiary znaku umownego | element | a | 3,2 |
| | | | element | b | 1,3 |
| | | | kropka | | 0,2 |
| Uwagi | | | | | |

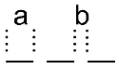
| BDOT500 | inny obiekt zagospodarowania terenu | | | | Kod: OTZI |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Geometria | punkt, linia łamana, poligon | | |
| | | Grubość linii | 0,18 mm | | |
| | | Wysokość tekstu | 1,5 mm | | |
| | | Kolor RGB | 0, 0, 0 | | |
| Element znaku umownego |  | Wymiary znaku umownego | kropka | a | 0,8 |
| | | | element | b | 2,0 |
| | | | odstęp | c | 1,0 |
| Uwagi | | | | | |

| BDOT500 | basen odkryty | | | | Kod: OTSB |
|---|---|---|---|---|---|
| |  | Geometria | poligon | | |
| | | Grubość linii | 0,18 mm | | |
| | | Wysokość tekstu | 1,5 mm | | |
| | | Kolor RGB | 0, 0, 0 | | |
| Uwagi | | | | | |

| BDOT500 | plac sportowy | | | | Kod: OTSP |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Geometria | poligon | | |
| | | Grubość linii | 0,18 mm | | |
| | | Kolor RGB | 0, 0, 0 | | |
| Element znaku umownego |  | Wymiary znaku umownego | rozstaw | a | 1,5 |
| | | | rozstaw | b | 3,8 |
| | | | element | c | 2,0 |
| | | | odstęp | d | 1,0 |
| | | | średnica | | 3,0 |
| Uwagi | | | | | |

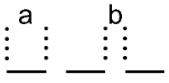
| BDOT500 | plac gier i zabaw | | | | Kod: OTSZ |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Geometria | poligon | | |
| | | Grubość linii | 0,18 mm | | |
| | | Kolor RGB | 0, 0, 0 | | |
| Element znaku umownego |  | Wymiary znaku umownego | rozstaw | a | 1,5 |
| | | | rozstaw | b | 3,8 |
| | | | element | c | 2,0 |
| | | | odstęp | d | 1,0 |
| | | | średnica | | 3,0 |
| Uwagi | | | | | |

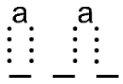
| BDOT500 | wyciąg narciarski | | | | Kod: OTSW |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Geometria | linia łamana | | |
| | | Grubość linii | 0,18 mm | | |
| | | Kolor RGB | 0, 0, 0 | | |
| Element znaku umownego |  | Wymiary znaku umownego | element | a | 0,6 |
| | | | element | b | 10,0 |
| | | | element | c | 0,8 |
| Uwagi | | | | | |

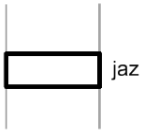
| BDOT500 | inny obiekt sportowy | | | | Kod: OTSI |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Geometria | poligon | | |
| | | Grubość linii | 0,18 mm | | |
| | | Kolor RGB | 0, 0, 0 | | |
| Element znaku umownego |  | Wymiary znaku umownego | element | a | 2,0 |
| | | | odstęp | b | 1,0 |
| Uwagi | | | | | |

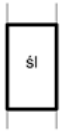
| BDOT500 | woda płynąca | | | Kod: OTWP |
|---|---|---|---|---|
| | | Geometria | poligon | |
| | | Grubość linii | 0,18 mm | |
| | | Wysokość tekstu | 2,5 mm | |
| | | Kolor RGB | 89, 217, 255 | |
| Uwagi | Opis wody płynącej umieszcza się wzdłuż obiektu. | | | |

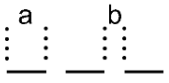
| BDOT500 | woda stojąca | | | Kod: OTWS |
|---|---|---|---|---|
| | | Geometria | poligon | |
| | | Grubość linii | 0,18 mm | |
| | | Wysokość tekstu | 2,5 mm | |
| | | Kolor RGB | 89, 217, 255 | |
| Uwagi | Jeśli nazwa własna wody stojącej jest nieokreślona, używa się skrótu „w.”. | | | |

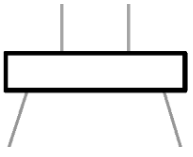
| BDOT500 | wał przeciwpowodziowy | | | | Kod: OTWW |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Geometria | poligon, multipoligon | | |
| | | Grubość linii | 0,18 mm | | |
| | | Kolor RGB | 0, 0, 0 | | |
| Element znaku umownego |  | Wymiary znaku umownego | element | a | 2,0 |
| | | | odstęp | b | 1,0 |
| Uwagi | Odstępy między kreskami pionowymi znaku wynoszą połowę średniej szerokości zbocza. Krótsze odcinki przedstawia się od góry wału do połowy odległości między grzbietem i podnóżem wału przeciwpowodziowego. | | | | |

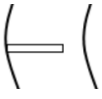
| BDOT500 | rów melioracyjny | | | | Kod: OTWM |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Geometria | linia łamana, multilinia, poligon | | |
| | | Grubość linii | 0,18 mm | | |
| | | Wysokość tekstu | 1,5 mm | | |
| | | Kolor RGB | 0, 0, 0 | | |
| Element znaku umownego |  | Wymiary znaku umownego | element, odstęp | a | 1,0 |
| Uwagi | W przypadku obiektów liniowych odstęp linii w znaku wynosi 1,00 mm. | | | | |

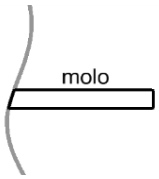
| BDOT500 | jaz | | | Kod: OTWJ |
|---|---|---|---|---|
| |  | Geometria | poligon | |
| | | Grubość linii | 0,35 mm | |
| | | Wysokość tekstu | 1,5 mm | |
| | | Kolor RGB | 0, 0, 0 | |
| Uwagi | | | | |

| BDOT500 | śluza | | | Kod: OTWL |
|---|---|---|---|---|
| |  | Geometria | poligon | |
| | | Grubość linii | 0,35 mm | |
| | | Wysokość tekstu | 1,5 mm | |
| | | Kolor RGB | 0, 0, 0 | |
| Uwagi | | | | |

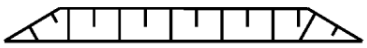
| BDOT500 | grobla | | | | Kod: OTWG |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Geometria | poligon, multipoligon | | |
| | | Grubość linii | 0,18 mm | | |
| | | Kolor RGB | 0, 0, 0 | | |
| Element znaku umownego |  | Wymiary znaku umownego | element | a | 2,0 |
| | | | odstęp | b | 1,0 |
| Uwagi | Odstępy między kreskami pionowymi znaku wynoszą połowę średniej szerokości zbocza. Krótsze odcinki przedstawia się od góry grobli do połowy odległości między grzbietem i podnóżem grobli. | | | | |

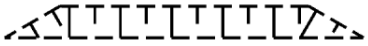
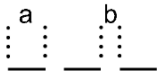
| BDOT500 | zapora | | | Kod: OTWZ |
|---|---|---|---|---|
| |  | Geometria | poligon | |
| | | Grubość linii | 0,35 mm | |
| | | Kolor RGB | 0, 0, 0 | |
| Uwagi | | | | |

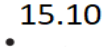
| BDOT500 | ostroga | | | Kod: OTWT |
|---|---|---|---|---|
| |  | Geometria | poligon | |
| | | Grubość linii | 0,18 mm | |
| | | Kolor RGB | 0, 0, 0 | |
| Uwagi | | | | |

| BDOT500 | pomost lub molo | | | Kod: OTWO |
|---|---|---|---|---|
|  | | **Geometria** | poligon | |
| | | **Grubość linii** | 0,18 mm | |
| | | **Wysokość tekstu** | 1,5 mm | |
| | | **Kolor RGB** | 0, 0, 0 | |
| **Uwagi** | | | | |

| BDOT500 | inny obiekt związany z wodą | | | Kod: OTWI |
|---|---|---|---|---|
| | | **Geometria** | punkt, linia łamana, poligon | |
| | | **Grubość linii** | 0,18 mm | |
| | | **Kolor RGB** | 0, 0, 0 | |
| **Element znaku umownego** | | **Wymiary znaku umownego** | kropka | 0,8 |
| **Uwagi** | Obiekt opisuje się etykietą na podstawie atrybutu *informacjaDodatkowa*. | | | |

| BDOT500 | skarpa umocniona | | | Kod: OTRU |
|---|---|---|---|---|
|  | | **Geometria** | poligon | |
| | | **Grubość linii** | 0,18 mm | |
| | | **Kolor RGB** | 0, 0, 0 | |
| **Uwagi** | Odstępy między kreskami pionowymi znaku wynoszą połowę średniej szerokości zbocza. Krótsze odcinki przedstawia się od góry skarpy do połowy odległości między grzbietem i podnóżem skarpy. | | | |

| BDOT500 | skarpa nieumocniona | | | | Kod: OTRK |
|---|---|---|---|---|---|
|  | | **Geometria** | poligon | | |
| | | **Grubość linii** | 0,18 mm | | |
| | | **Kolor RGB** | 0, 0, 0 | | |
| **Element znaku umownego** |  | **Wymiary znaku umownego** | element | a | 2,0 |
| | | | odstęp | b | 1,0 |
| **Uwagi** | Odstępy między kreskami pionowymi znaku wynoszą połowę średniej szerokości zbocza. Krótsze odcinki przedstawia się od góry skarpy do połowy odległości między grzbietem i podnóżem skarpy. | | | | |

| BDOT500 | pikieta sztuczna | | | | Kod: OTRS |
|---|---|---|---|---|---|
|  | | **Geometria** | punkt | | |
| | | **Wysokość tekstu** | 1,5 mm | | |
| | | **Kolor RGB** | 0, 0, 0 | | |
| **Element znaku umownego** | | **Wymiary znaku umownego** | kropka | a | 0,18 |
| **Uwagi** | Opis punktu sztucznego dla jezdni umieszcza się równolegle do jej krawędzi. | | | | |

| BDOT500 | pikieta naturalna | | | | Kod: OTRN |
|---|---|---|---|---|---|
| | | **Geometria** | punkt | | |
| | | **Wysokość tekstu** | 1,5 mm | | |
| | | **Kolor RGB** | 0, 0, 0 | | |
| **Element znaku umownego** | | **Wymiary znaku umownego** | kropka | a | 0,18 |
| **Uwagi** | | | | | |