

# Legenda znaków kartograficznych stosowanych na Mapie Zasadniczej


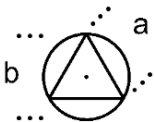
## Rozdział 2


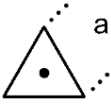
### Osnovy geodezyjna, grawimetryczna i magnetyczna



#### 1. Wykaz kodów dla punktów osnowy geodezyjnej



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



#### 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		Wymiary znaku umownego	bok trójkąta	a	3,5
			średnica	b	4,0
			kropka	0,18	
Uwagi	Opis znaku jest numerem punktu osnowy.				


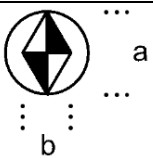
PRPOG	podstawowa osnowa pozioma bazowa	Kod: OSPB			
 M34001A-PB0010	Geometria	punkt			
	Grubość linii	0,18 mm			
	Wysokość tekstu	1,5 mm			
	Kolor RGB	0, 0, 0			
Element znaku umownego		Wymiary znaku umownego	bok trójkąta	a	4,0
			kropka		0,5
Uwagi	Opis znaku jest numerem punktu osnowy.				


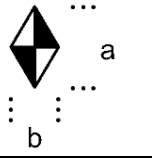
PRPOG	podstawowa osnowa wysokościowa fundamentalna	Kod: OSHF			
 M34001A-HF0010	Geometria	punkt			
	Grubość linii	0,18 mm			
	Wysokość tekstu	1,5 mm			
	Kolor RGB	0, 0, 0			
Element znaku umownego		Wymiary znaku umownego	bok trójkąta	a	3,5
			średnica	b	4,0
			kropka		0,5
Uwagi	Opis znaku jest numerem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


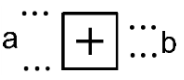
PRPOG	podstawowa osnowa wysokościowa bazowa	Kod: OSHB			
 M34001A-HB0010	Geometria	punkt			
	Grubość linii	0,18 mm			
	Wysokość tekstu	1,5 mm			
	Kolor RGB	0, 0, 0			
Element znaku umownego		Wymiary znaku umownego	bok trójkąta	a	4,0
			kropka		0,5
Uwagi	Opis znaku jest numerem punktu osnowy.				


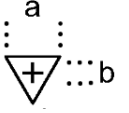
PRPOG	osnowa grawimetryczna fundamentalna	Kod: OSGF			
 M34001A-GF0010	Geometria	punkt			
	Grubość linii	0,18 mm			
	Wysokość tekstu	1,5 mm			
	Kolor RGB	0, 0, 0			
Element znaku umownego		Wymiary znaku umownego	bok kwadratu	a	2,8
			średnica	b	4,0
			kropka		0,5
Uwagi	Opis znaku jest numerem punktu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

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

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

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


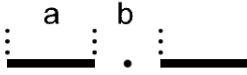
## Rozdział 3


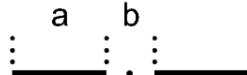
## Granice administracyjne


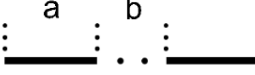
## 1. Wykaz kodów dla obiektów


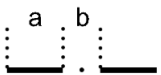
Lp.	Opis	Kod	Widoczność w skali		
			1:1000	1:2000	1:5000
1	Granica państwa	GRPL	+	+	+
2	Granica województwa	GRWW	+	+	+
3	Granica powiatu	GRPP	+	+	+
4	Granica gminy	GRGG	+	+	+
5	Punkt granicy państwa stabilizowany trwale	GRZG	+	+	+
6	Punkt pośredni granicy państwa stabilizowany trwale	GRZP	+	+	+

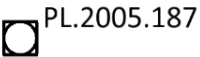

## 2. Znaki umowne dla granic administracyjnych

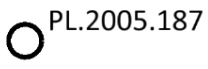
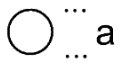
<b>PRG</b>	<b>granica państwa</b>	<b>Kod: GRPL</b>			
		<b>Geometria</b>	linia łamana		
		<b>Grubość linii</b>	0,70 mm		
		<b>Wysokość tekstu</b>	5,0 mm		
		<b>Kolor RGB</b>	0, 0, 0		
<b>Element znaku umownego</b>		<b>Wymiary znaku umownego</b>	element	a	4,0
			odstęp	b	3,0
			kropka		0,7
<b>Uwagi</b>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

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

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

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

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

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

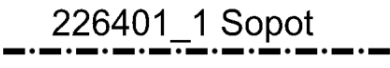
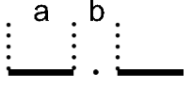
## Rozdział 4

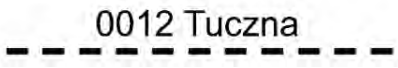
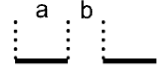
**Ewidencja gruntów i budynków**

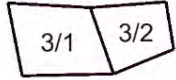
## 1. Wykaz kodów dla obiektów ewidencji gruntów i budynków


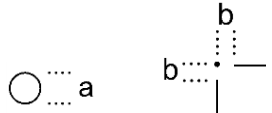
Lp.	Opis	Kod	Widoczność w skali		
			1:1000	1:2000	1:5000
1	Jednostka ewidencyjna	EGJE	+	+	+
2	Obręb ewidencyjny	EGOE	+	+	+
3	Działka ewidencyjna	EGDE	+	+	+
4	Punkt graniczny	EGPG	+		
5	Kontur użytku gruntowego	EGUG	+	+	+
6	Kontur klasyfikacyjny	EGKK	+	+	+
	Budynki				
7	Budynek	EGBU	+	+	+
	Rodzaje bloków 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	+		

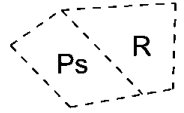
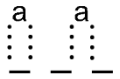
## 2. Znaki umowne dla obiektów ewidencji gruntów i budynków

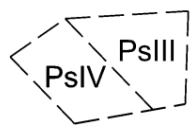
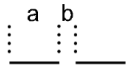
<b>EGiB</b>	<b>jednostka ewidencyjna</b>		<b>Kod: EGJE</b>		
	<b>Geometria</b>	poligon			
	<b>Grubość linii</b>	0,35 mm			
	<b>Wysokość tekstu</b>	3,5 mm			
	<b>Kolor RGB</b>	0, 0, 0			
<b>Element znaku umownego</b>		<b>Wymiary znaku umownego</b>	element	a	3,0
			odstęp	b	2,0
			kropka		0,35
<b>Uwagi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



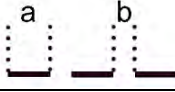
<b>EGiB</b>	<b>obręb ewidencyjny</b>	<b>Kod: EGOE</b>			
		<b>Geometria</b>	poligon		
		<b>Grubość linii</b>	0,35 mm		
		<b>Wysokość tekstu</b>	3,5 mm		
		<b>Kolor RGB</b>	0, 0, 0		
<b>Element znaku umownego</b>		<b>Wymiary znaku umownego</b>	element	a	3,0
			odstęp	b	2,0
<b>Uwagi</b>	Opisem obrębu ewidencyjnego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

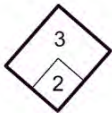
<b>EGiB</b>	<b>działka ewidencyjna</b>	<b>Kod: EGDE</b>		
		<b>Geometria</b>	poligon	
		<b>Grubość linii</b>	0,18 mm	
		<b>Wysokość tekstu</b>	2,0 mm	
		<b>Kolor RGB</b>	0, 0, 0	
<b>Uwagi</b>	Opisem działki ewidencyjnej jest numer działki ewidencyjnej.			

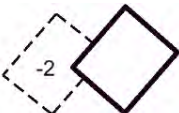
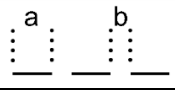
<b>EGiB</b>	<b>punkt graniczny</b>	<b>Kod: EGPG</b>			
		<b>Geometria</b>	punkt		
		<b>Grubość linii</b>	0,18 mm		
		<b>Kolor RGB</b>	0, 0, 0		
<b>Element znaku umownego</b>		<b>Wymiary znaku umownego</b>	średnica	a	1,0
			odstęp	b	0,5
			kropka		0,18
<b>Uwagi</b>	Punkt graniczny stabilizowany (A). Punkt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

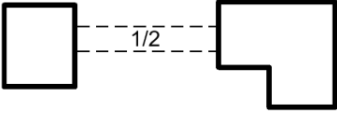
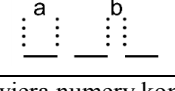
<b>EGiB</b>	<b>kontur użytku gruntowego</b>	<b>Kod: EGUG</b>			
		<b>Geometria</b>	poligon		
		<b>Grubość linii</b>	0,18 mm		
		<b>Wysokość tekstu</b>	2,0 mm		
		<b>Kolor RGB</b>	0, 128, 0		
<b>Element znaku umownego</b>		<b>Wymiary znaku umownego</b>	element, odstęp	a	1,0
<b>Uwagi</b>	Opisem konturu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

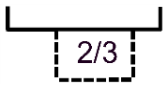
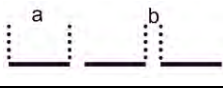
<b>EGiB</b>	<b>kontur klasyfikacyjny</b>	<b>Kod: EGKK</b>			
		<b>Geometria</b>	poligon		
		<b>Grubość linii</b>	0,18 mm		
		<b>Wysokość tekstu</b>	2,0 mm		
		<b>Kolor RGB</b>	36, 188, 36		
<b>Element znaku umownego</b>		<b>Wymiary znaku umownego</b>	element	a	3,0
			odstęp	b	1,0
<b>Uwagi</b>	Opisem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

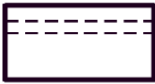
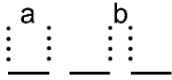
EGiB	budynek	Kod: EGBU			
(A)  (B) 	<b>Geometria</b>	poligon, multipoligon			
	<b>Grubość linii</b>	0,50 mm			
	<b>Wysokość tekstu</b>	2,0 mm			
	<b>Kolor RGB</b>	0, 0, 0			
<b>Element znaku umownego</b>		<b>Wymiary znaku umownego</b>	element	a	2,0
			odstęp	b	1,0
<b>Uwagi</b>	Znak (A) stosuje się do konturu budynku naziemnego. Znak (B) stosuje się do konturu budynku podziemnego. 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.				

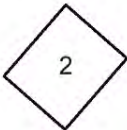
EGiB	blok – kondygnacja nadziemna	Kod: EGBN		
	<b>Geometria</b>	poligon		
	<b>Grubość linii</b>	0,18 mm		
	<b>Wysokość tekstu</b>	2,0 mm		
	<b>Kolor RGB</b>	0, 0, 0		
<b>Uwagi</b>	Etykieta wyraża wartość atrybutu <i>numerNajwyższejKondygnacji</i> .			


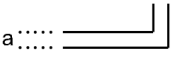
EGiB	blok – kondygnacja podziemna	Kod: EGBP			
	<b>Geometria</b>	poligon			
	<b>Grubość linii</b>	0,18 mm			
	<b>Wysokość tekstu</b>	2,0 mm			
	<b>Kolor RGB</b>	0, 0, 0			
<b>Element znaku umownego</b>		<b>Wymiary znaku umownego</b>	element	a	2,0
			odstęp	b	1,0
<b>Uwagi</b>	Etykieta wyraża wartość atrybutu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

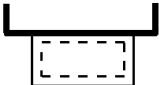
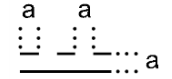
EGiB	blok – łącznik	Kod: EGBL			
	<b>Geometria</b>	poligon			
	<b>Grubość linii</b>	0,18 mm			
	<b>Wysokość tekstu</b>	2,0 mm			
	<b>Kolor RGB</b>	0, 0, 0			
<b>Element znaku umownego</b>		<b>Wymiary znaku umownego</b>	element	a	2,0
			odstęp	b	1,0
<b>Uwagi</b>	Etykieta zawiera numery kondygnacji, między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

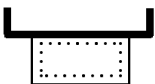
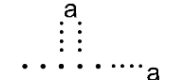
EGiB	blok – nawis	Kod: EGBA			
	<b>Geometria</b>	poligon			
	<b>Grubość linii</b>	0,50 mm			
	<b>Wysokość tekstu</b>	2,0 mm			
	<b>Kolor RGB</b>	0, 0, 0			
<b>Element znaku umownego</b>		<b>Wymiary znaku umownego</b>	element	a	4,0
			odstęp	b	1,0
<b>Uwagi</b>	Etykieta zawiera numery kondygnacji, między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

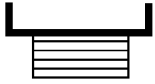

<b>EGiB</b>	<b>blok – przejazd przez budynek</b>	<b>Kod: EGBZ</b>			
		<b>Geometria</b>	poligon		
		<b>Grubość linii</b>	0,18 mm		
		<b>Kolor RGB</b>	0, 0, 0		
<b>Element znaku umownego</b>		<b>Wymiary znaku umownego</b>	element	a	2,0
			odstęp	b	1,0
<b>Uwagi</b>					

<b>EGiB</b>	<b>inny rodzaj bloku</b>	<b>Kod: EGBY</b>			
		<b>Geometria</b>	poligon		
		<b>Grubość linii</b>	0,18 mm		
		<b>Wysokość tekstu</b>	2,0 mm		
		<b>Kolor RGB</b>	0, 0, 0		
<b>Uwagi</b>	Etykieta wyraża wartość atrybutu <i>numerNajniższejKondygnacji</i> lub <i>numerNajwyższejKondygnacji</i> .				

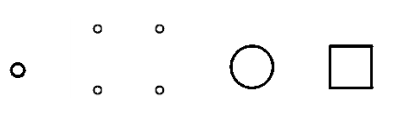

<b>EGiB</b>	<b>taras</b>	<b>Kod: EGBT</b>			
		<b>Geometria</b>	poligon		
		<b>Grubość linii</b>	0,18 mm		
		<b>Kolor RGB</b>	0, 0, 0		
<b>Element znaku umownego</b>		<b>Wymiary znaku umownego</b>	odstęp	a	1,0
<b>Uwagi</b>	Zewnętrzna linia znaku pokrywa się z granicą tarasu.				

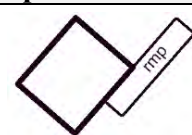
<b>EGiB</b>	<b>weranda lub ganek</b>	<b>Kod: EGBW</b>			
		<b>Geometria</b>	poligon		
		<b>Grubość linii</b>	0,18 mm		
		<b>Kolor RGB</b>	0, 0, 0		
<b>Element znaku umownego</b>		<b>Wymiary znaku umownego</b>	element, odstęp	a	1,0
<b>Uwagi</b>	Zewnętrzna linia znaku pokrywa się z granicą werandy lub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

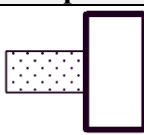
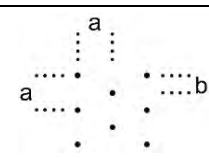
<b>EGiB</b>	<b>wiatrolap</b>	<b>Kod: EGBI</b>			
		<b>Geometria</b>	poligon		
		<b>Grubość linii</b>	0,18 mm		
		<b>Kolor RGB</b>	0, 0, 0		
<b>Element znaku umownego</b>		<b>Wymiary znaku umownego</b>	element, odstęp	a	1,0
			kropka	0,18	
<b>Uwagi</b>	Zewnętrzna linia znaku pokrywa się z granicą wiatrolapu.				

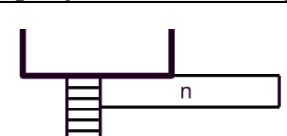
<b>EGiB</b>	<b>schody</b>	<b>Kod: EGBS</b>			
		<b>Geometria</b>	poligon		
		<b>Grubość linii</b>	0,18 mm		
		<b>Kolor RGB</b>	0, 0, 0		
<b>Element znaku umownego</b>		<b>Wymiary znaku umownego</b>	odstęp	a	1,0
<b>Uwagi</b>	Znak nie odwzorowuje rozmieszczenia, wymiarów i liczby stopni oraz spoczników.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



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

<b>EGiB</b>	<b>rampa</b>	<b>Kod: EGBR</b>		
		<b>Geometria</b>	poligon	
		<b>Grubość linii</b>	0,18 mm	
		<b>Wysokość tekstu</b>	1,5 mm	
		<b>Kolor RGB</b>	0, 0, 0	
<b>Uwagi</b>				

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

<b>EGiB</b>	<b>podjazd dla osób niepełnosprawnych</b>	<b>Kod: EGBD</b>		
		<b>Geometria</b>	poligon	
		<b>Grubość linii</b>	0,18 mm	
		<b>Wysokość tekstu</b>	1,5 mm	
		<b>Kolor RGB</b>	0, 0, 0	
<b>Uwagi</b>				

## Rozdział 5

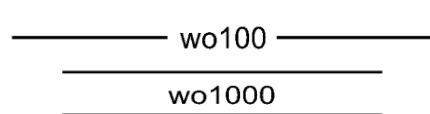
## Geodezyjna ewidencja sieci uzbrojenia terenu

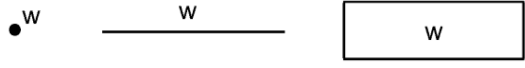

## 1. Wykaz kodów dla obiektów geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu



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	Zródź 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	+		

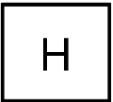
13	Kratka ściekowa	SUKK	+		
14	Odwodnienie liniowe	SUKL	+		
15	Osadnik, szambo	SUKM	+	+	
16	Przydomowa oczyszczalnia ścieków	SUKD	+		
17	Wylot kanału	SUKE	+		
18	Przepompownia	SUKN	+	+	+
	Sieć elektroenergetyczna				
19	Przewód elektroenergetyczny	SUEP	+	+	
20	Elektroenergetyczne urządzenie techniczne	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	+		


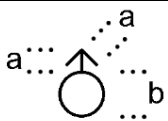
## 2. Znaki umowne dla obiektów geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu


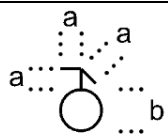
<b>GESUT</b>	<b>przewód wodociągowy</b>	<b>Kod: SUWP</b>	
		<b>Geometria</b>	linia łamana
		<b>Grubość linii</b>	0,18 mm
		<b>Wysokość tekstu</b>	1,5 mm
		<b>Kolor RGB</b>	0, 0, 255
<b>Uwagi</b>	Gdy wartość atrybutu <i>średnica</i> wyrażona w skali mapy jest mniejsza niż 1,5 mm, dla zobrazowania przewodu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



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


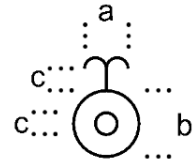
<b>GESUT</b>	<b>zasuwa lub zawór</b>	<b>Kod: SUWW</b>			
	<b>Geometria</b>	punkt			
	<b>Wysokość tekstu</b>	1,5 mm			
	<b>Kolor RGB</b>	0, 0, 255			
<b>Element znaku umownego</b>		<b>Wymiary znaku umownego</b>	kropka	a	0,8
<b>Uwagi</b>					

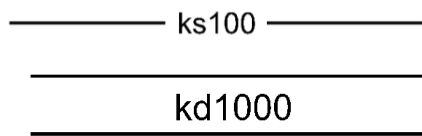
<b>GESUT</b>	<b>hydrofornia</b>	<b>Kod: SUWR</b>		
	<b>Geometria</b>	poligon		
	<b>Grubość linii</b>	0,25 mm		
	<b>Wysokość tekstu</b>	1,5 mm		
	<b>Kolor RGB</b>	0, 0, 255		
<b>Uwagi</b>				

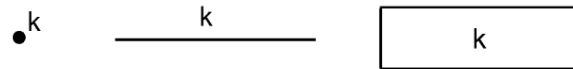

<b>GESUT</b>	<b>hydrant</b>	<b>Kod: SUWH</b>			
	<b>Geometria</b>	punkt			
	<b>Grubość linii</b>	0,18 mm			
	<b>Kolor RGB</b>	0, 0, 255			
<b>Element znaku umownego</b>		<b>Wymiary znaku umownego</b>	elementy	a	1,0
			średnica	b	2,0
			kąt rozwarcia strzałki	90°	
<b>Uwagi</b>	Punkt wstawienia znaku znajduje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



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



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

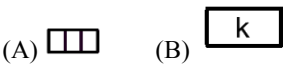
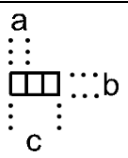
GESUT		studnia głębinowa		Kod: SUWG	
		Geometria	punkt		
		Grubość linii	0,18 mm		
		Kolor RGB	0, 0, 0		
Element znaku umownego		Wymiary znaku umownego	element	a	2,0
			średnica zew.	b	3,0
			średnica wew.	c	1,0
Uwagi	Punkt wstawienia znaku znajduje się w środku okręgu.				

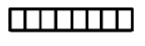
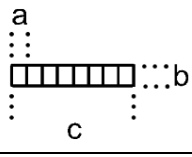
GESUT		przewód kanalizacyjny		Kod: SUKP	
		Geometria	linia łamana		
		Grubość linii	0,18 mm		
		Wysokość tekstu	1,5 mm		
		Kolor RGB	128, 51, 0		
Uwagi	Gdy wartość atrybutu <i>srednica</i> , <i>wymiarPoziomy</i> lub <i>wymiarPionowy</i> wyrażona w skali mapy jest mniejsza niż 1,5 mm, dla zobrazowania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

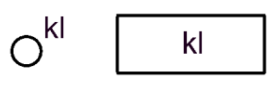
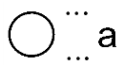
GESUT		kanalizacyjne urządzenie techniczne		Kod: SUKU	
		Geometria	punkt, linia łamana, poligon		
		Grubość linii	0,18 mm		
		Wysokość tekstu	1,5 mm		
		Kolor RGB	128, 51, 0		
Element znaku umownego		Wymiary znaku umownego	kropka	a	0,8
Uwagi					

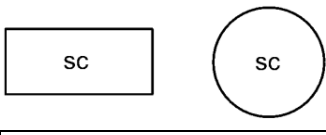
GESUT		zasuwa lub zawór		Kod: SUKW	
		Geometria	punkt		
		Wysokość tekstu	1,5 mm		
		Kolor RGB	128, 51, 0		
Element znaku umownego		Wymiary znaku umownego	kropka	a	0,8
Uwagi					



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


GESUT	kratka ściekowa	Kod: SUKK			
		Geometria	punkt, poligon		
		Grubość linii	0,18 mm		
		Wysokość tekstu	1,5 mm		
		Kolor RGB	128, 51, 0		
Element znaku umownego		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.				

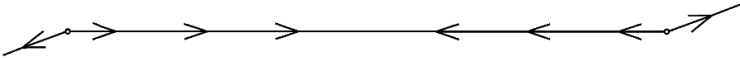
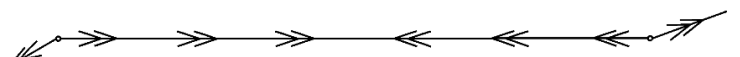
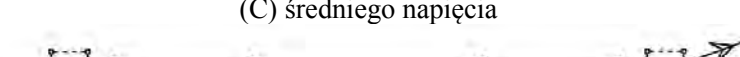


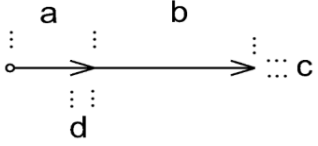
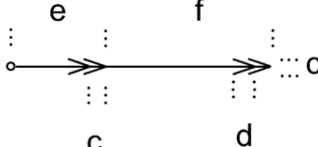
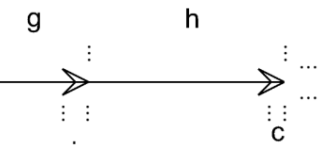
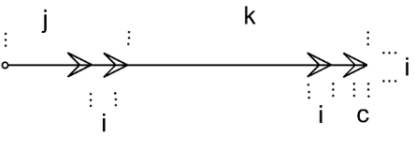
GESUT	odwodnienie liniowe	Kod: SUKL			
		Geometria	linia łamana		
		Grubość linii	0,18 mm		
		Kolor RGB	128, 51, 0		
Element znaku umownego		Wymiary znaku umownego	długość	a	0,7
			szerokość	b	1,0
			wymiar w skali	c	-
Uwagi					

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

GESUT	przydomowa oczyszczalnia ścieków	Kod: SUKD		
		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		Wymiary znaku umownego	średnica	a	2,0
Uwagi					

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

GESUT		przewód elektroenergetyczny		Kod: SUEP	
<p style="text-align: center;">———— eND ————</p> <p style="text-align: center;">(A) podziemny</p>  <p style="text-align: center;">(B) niskiego napięcia</p>  <p style="text-align: center;">(C) średniego napięcia</p>  <p style="text-align: center;">(D) wysokiego napięcia</p>  <p style="text-align: center;">(E) najwyższego napięcia</p> 		<b>Geometria</b>	linia łamana		
		<b>Grubość linii</b>	0,18 mm		
		<b>Wysokość tekstu</b>	1,5 mm		
		<b>Kolor RGB</b>	255, 0, 0		
		<b>Element znaku umownego</b>	 <p style="text-align: center;">(B)</p>	<b>Wymiary znaku umownego</b>	element
 <p style="text-align: center;">(C)</p>	element		b		20,0
 <p style="text-align: center;">(D)</p>	element		c		2,0
 <p style="text-align: center;">(E)</p>	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			
<b>Uwagi</b>	Znak (A) stosuje się do przewodów podziemnych. Znaki (B–E) stosuje się do przewodów napowietrznych.				

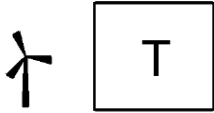
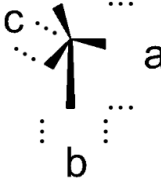
GESUT		elektroenergetyczne urządzenie techniczne		Kod: SUEU	
		Geometria	punkt, linia łamana, poligon		
		Grubość linii	0,18 mm		
		Wysokość tekstu	1,5 mm		
		Kolor RGB	255, 0, 0		
Element znaku umownego		Wymiary znaku umownego	kropka	a	0,8
Uwagi					


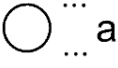
GESUT		szafa elektroenergetyczna lub kontener		Kod: SUES	
		Geometria	punkt, poligon		
		Grubość linii	0,18 mm		
		Wysokość tekstu	1,5 mm		
		Kolor RGB	255, 0, 0		
Element znaku umownego		Wymiary znaku umownego	element	a	2,0
			element	b	1,0
Uwagi	Orientacja znaku jest zgodna z położeniem w terenie.				

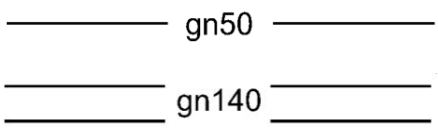
GESUT		stacja transformatorowa		Kod: SUET	
		Geometria	punkt		
		Grubość linii	0,18 mm		
		Wysokość tekstu	1,5 mm		
		Kolor RGB	255, 0, 0		
Element znaku umownego		Wymiary znaku umownego	kropka	a	0,5
Uwagi					

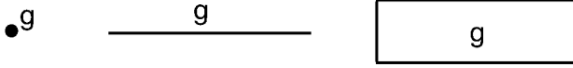

GESUT		latarnia		Kod: SUEO	
		Geometria	punkt, multipunkt		
		Grubość linii	0,18 mm		
		Kolor RGB	0, 0, 0		
Element znaku umownego		Wymiary znaku umownego	długość kreski, średnica, odstęp	a	1,0
			kropka		0,18
Uwagi					



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

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


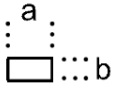
GESUT		stacja ładowania pojazdów elektrycznych		Kod: SUEL	
		<b>Geometria</b>	punkt		
		<b>Grubość linii</b>	0,18 mm		
		<b>Wysokość tekstu</b>	1,5 mm		
		<b>Kolor RGB</b>	255, 64, 64		
<b>Element znaku umownego</b>		<b>Wymiary znaku umownego</b>	średnica	a	2,5
<b>Uwagi</b>					


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

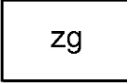
GESUT		gazowe urządzenie techniczne		Kod: SUGU	
		<b>Geometria</b>	punkt, linia łamana, poligon		
		<b>Grubość linii</b>	0,18 mm		
		<b>Wysokość tekstu</b>	1,5 mm		
		<b>Kolor RGB</b>	191, 191, 0		
<b>Element znaku umownego</b>		<b>Wymiary znaku umownego</b>	kropka	a	0,8
<b>Uwagi</b>					

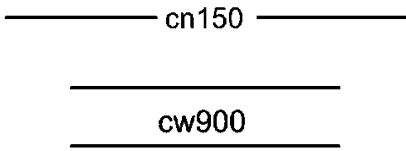
GESUT		zasuwa lub zawór		Kod: SUGW	
		<b>Geometria</b>	punkt		
		<b>Wysokość tekstu</b>	1,5 mm		
		<b>Kolor RGB</b>	191, 191, 0		
<b>Element znaku umownego</b>		<b>Wymiary znaku umownego</b>	kropka	a	0,8
<b>Uwagi</b>					

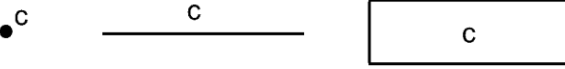





<b>GESUT</b>	<b>szafa gazowa lub kontener</b>	<b>Kod: SUGS</b>			
		<b>Geometria</b>	punkt, poligon		
		<b>Grubość linii</b>	0,18 mm		
		<b>Wysokość tekstu</b>	1,5 mm		
		<b>Kolor RGB</b>	191, 191, 0		
<b>Element znaku umownego</b>		<b>Wymiary znaku umownego</b>	element	a	2,0
			element	b	1,0
<b>Uwagi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

<b>GESUT</b>	<b>stacja gazowa</b>	<b>Kod: SUGN</b>		
		<b>Geometria</b>	poligon	
		<b>Grubość linii</b>	0,18 mm	
		<b>Wysokość tekstu</b>	1,5 mm	
		<b>Kolor RGB</b>	191, 191, 0	
<b>Uwagi</b>				

<b>GESUT</b>	<b>zbiornik gazu</b>	<b>Kod: SUGV</b>		
		<b>Geometria</b>	poligon	
		<b>Grubość linii</b>	0,18 mm	
		<b>Wysokość tekstu</b>	1,5 mm	
		<b>Kolor RGB</b>	191, 191, 0	
<b>Uwagi</b>				

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

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



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

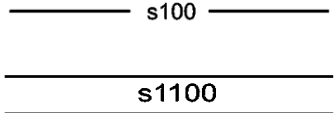
<b>GESUT</b>	<b>przewód telekomunikacyjny</b>		<b>Kod: SUTP</b>		
	<b>Geometria</b>	linia łamana			
	<b>Grubość linii</b>	0,18 mm			
	<b>Wysokość tekstu</b>	1,5 mm			
	<b>Kolor RGB</b>	255, 145, 0			
<b>Element znaku umownego</b>		<b>Wymiary znaku umownego</b>	element	a	15,0
			element	b	2,0
<b>Uwagi</b>	Znak (A) stosuje się do przewodów podziemnych. Znak (B) stosuje się do przewodów napowietrznych.				

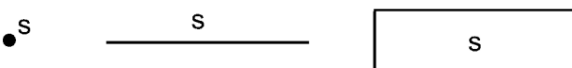

<b>GESUT</b>	<b>telekomunikacyjne urządzenie techniczne</b>		<b>Kod: SUTU</b>		
	<b>Geometria</b>	punkt, linia łamana, poligon			
	<b>Grubość linii</b>	0,18 mm			
	<b>Wysokość tekstu</b>	1,5 mm			
	<b>Kolor RGB</b>	255, 145, 0			
<b>Element znaku umownego</b>		<b>Wymiary znaku umownego</b>	kropka	a	0,8
<b>Uwagi</b>					

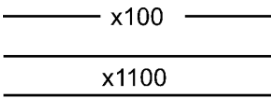
<b>GESUT</b>	<b>szafa telekomunikacyjna lub kontener</b>		<b>Kod: SUTS</b>		
	<b>Geometria</b>	punkt, poligon			
	<b>Grubość linii</b>	0,18 mm			
	<b>Wysokość tekstu</b>	1,5 mm			
	<b>Kolor RGB</b>	255, 145, 0			
<b>Element znaku umownego</b>		<b>Wymiary znaku umownego</b>	element	a	2,0
			element	b	1,0
<b>Uwagi</b>	Dla obiektów o geometrii powierzchniowej elementy a i b przedstawia się w skali mapy. Orientacja znaku jest zgodna z położeniem w terenie.				

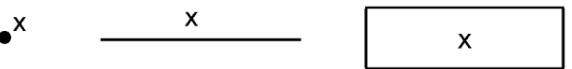

<b>GESUT</b>	<b>wieża telekomunikacyjna</b>		<b>Kod: SUTW</b>		
	<b>Geometria</b>	punkt, poligon			
	<b>Grubość linii</b>	0,18 mm			
	<b>Wysokość tekstu</b>	2,5 mm			
	<b>Kolor RGB</b>	0, 0, 0			
<b>Element znaku umownego</b>		<b>Wymiary znaku umownego</b>	wysokość	a	5,0
			szerokość	b	3,0
			element	c	2,6
			element	d	0,8
			kropka		0,7
<b>Uwagi</b>	Punkt wstawienia znaku znajduje się w środku podstawy znaku (w środku odcinka b).				

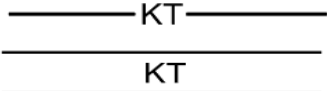
<b>GESUT</b>	<b>ślupek telekomunikacyjny</b>	<b>Kod: SUTK</b>			
		<b>Geometria</b>	punkt		
		<b>Wysokość tekstu</b>	1,5 mm		
		<b>Kolor RGB</b>	255, 145, 0		
<b>Element znaku umownego</b>		<b>Wymiary znaku umownego</b>	kropka	a	1,0
<b>Uwagi</b>					

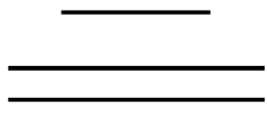
<b>GESUT</b>	<b>przewód specjalny</b>	<b>Kod: SUSP</b>		
		<b>Geometria</b>	linia łamana	
		<b>Grubość linii</b>	0,18 mm	
		<b>Wysokość tekstu</b>	1,5 mm	
		<b>Kolor RGB</b>	0, 0, 0	
<b>Uwagi</b>	Gdy wartość atrybutu <i>srednica</i> wyrażona w skali mapy jest mniejsza niż 1,5 mm, dla zobrazowania przewodu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



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


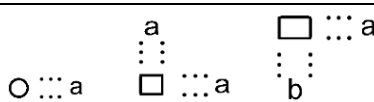
<b>GESUT</b>	<b>przewód niezidentyfikowany</b>	<b>Kod: SUNP</b>		
		<b>Geometria</b>	linia łamana	
		<b>Grubość linii</b>	0,18 mm	
		<b>Wysokość tekstu</b>	1,5 mm	
		<b>Kolor RGB</b>	0, 0, 0	
<b>Uwagi</b>	Gdy wartość atrybutu <i>srednica</i> wyrażona w skali mapy jest mniejsza niż 1,5 mm, dla zobrazowania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

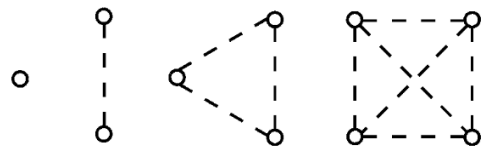
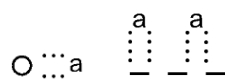
<b>GESUT</b>	<b>urządzenie techniczne sieci niezidentyfikowanej</b>	<b>Kod: SUNU</b>			
		<b>Geometria</b>	punkt, linia łamana, poligon		
		<b>Grubość linii</b>	0,18 mm		
		<b>Wysokość tekstu</b>	1,5 mm		
		<b>Kolor RGB</b>	0, 0, 0		
<b>Element znaku umownego</b>		<b>Wymiary znaku umownego</b>	kropka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


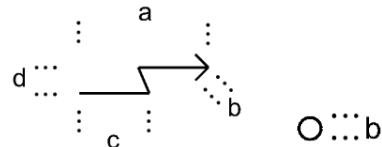
<b>GESUT</b>	<b>kanal technologiczny</b>	<b>Kod: SULL</b>		
		<b>Geometria</b>	linia łamana, multilinia	
		<b>Grubość linii</b>	0,18 mm	
		<b>Wysokość tekstu</b>	1,5 mm	
		<b>Kolor RGB</b>	0, 0, 0	
<b>Uwagi</b>	Gdy wartości atrybutów <i>srednica</i> , <i>wymiarPoziomy</i> lub <i>wymiarPionowy</i> wyrażone 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, multinia		
		Grubość linii	0,35 mm		
		Kolor RGB	0, 0, 0		
Uwagi	Gdy wartości atrybutów <i>średnica</i> , <i>wymiarPoziomy</i> lub <i>wymiarPionowy</i> 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		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	
		Geometria	punkt, poligon		
		Grubość linii	0,18 mm		
		Wysokość tekstu	1,5 mm		
		Kolor RGB	0, 0, 0		
Element znaku umownego		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		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		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.				

<b>GESUT</b>	<b>podpora przewodów</b>	<b>Kod: SUPN</b>		
	○	<b>Geometria</b>	punkt	
		<b>Grubość linii</b>	0,18 mm	
		<b>Kolor RGB</b>	0, 0, 0	
<b>Element znaku umownego</b>	○ ∴ a	<b>Wymiary znaku umownego</b>	średnica	a 1,0
<b>Uwagi</b>				

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

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

## 2. Znaki umowne dla obiektów topograficznych

BDOT500		budynek		Kod: OTBU									
		<b>Geometria</b>		poligon, multipoligon									
		<b>Grubość linii</b>		0,50 mm									
		<b>Wysokość tekstu</b>		2,0 mm									
		<b>Kolor RGB</b>		0, 0, 0									
<b>Element znaku umownego</b>				<table border="1"> <tr> <td><b>Wymiary znaku umownego</b></td> <td>element</td> <td>a</td> <td>2,0</td> </tr> <tr> <td></td> <td>odstęp</td> <td>b</td> <td>1,0</td> </tr> </table>		<b>Wymiary znaku umownego</b>	element	a	2,0		odstęp	b	1,0
<b>Wymiary znaku umownego</b>	element	a	2,0										
	odstęp	b	1,0										
<b>Uwagi</b>		Znak (A) stosuje się do konturu budynku naziemnego. Znak (B) stosuje się do konturu budynku podziemnego. 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									
		<b>Geometria</b>		poligon, multipoligon									
		<b>Grubość linii</b>		zew. 0,50 mm wew. 0,18 mm									
		<b>Kolor RGB</b>		0, 0, 0									
<b>Element znaku umownego</b>				<table border="1"> <tr> <td><b>Wymiary znaku umownego</b></td> <td>element</td> <td>a</td> <td>2,0</td> </tr> <tr> <td></td> <td>odstęp</td> <td>b</td> <td>1,0</td> </tr> </table>		<b>Wymiary znaku umownego</b>	element	a	2,0		odstęp	b	1,0
<b>Wymiary znaku umownego</b>	element	a	2,0										
	odstęp	b	1,0										
<b>Uwagi</b>		Krawędź zewnętrzna znaku pokrywa się z obrysem budynku.											

BDOT500		blok – kondygnacja nadziemna		Kod: OTBN	
		<b>Geometria</b>		poligon	
		<b>Grubość linii</b>		0,18 mm	
		<b>Wysokość tekstu</b>		2,0 mm	
		<b>Kolor RGB</b>		0, 0, 0	
<b>Uwagi</b>		Etykieta wyraża wartość atrybutu <i>numerNajwyższejKondygnacji</i> .			

BDOT500		blok – kondygnacja podziemna		Kod: OTBP									
		<b>Geometria</b>		poligon									
		<b>Grubość linii</b>		0,18 mm									
		<b>Wysokość tekstu</b>		2,0 mm									
		<b>Kolor RGB</b>		0, 0, 0									
<b>Element znaku umownego</b>				<table border="1"> <tr> <td><b>Wymiary znaku umownego</b></td> <td>element</td> <td>a</td> <td>2,0</td> </tr> <tr> <td></td> <td>odstęp</td> <td>b</td> <td>1,0</td> </tr> </table>		<b>Wymiary znaku umownego</b>	element	a	2,0		odstęp	b	1,0
<b>Wymiary znaku umownego</b>	element	a	2,0										
	odstęp	b	1,0										
<b>Uwagi</b>		Etykieta wyraża wartość atrybutu <i>numerNajniższejKondygnacji</i> poprzedzoną znakiem „-”.											

BDOT500		blok – łącznik		Kod: OTBL									
		<b>Geometria</b>		poligon									
		<b>Grubość linii</b>		0,18 mm									
		<b>Wysokość tekstu</b>		2,0 mm									
		<b>Kolor RGB</b>		0, 0, 0									
<b>Element znaku umownego</b>				<table border="1"> <tr> <td><b>Wymiary znaku umownego</b></td> <td>element</td> <td>a</td> <td>2,0</td> </tr> <tr> <td></td> <td>odstęp</td> <td>b</td> <td>1,0</td> </tr> </table>		<b>Wymiary znaku umownego</b>	element	a	2,0		odstęp	b	1,0
<b>Wymiary znaku umownego</b>	element	a	2,0										
	odstęp	b	1,0										
<b>Uwagi</b>		Etykieta zawiera numery kondygnacji, między którymi znajduje się łącznik.											

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

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


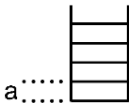
<b>BDOT500</b>	<b>inny rodzaj bloku</b>	<b>Kod: OTBY</b>		
		<b>Geometria</b>	poligon	
		<b>Grubość linii</b>	0,18 mm	
		<b>Wysokość tekstu</b>	2,0 mm	
		<b>Kolor RGB</b>	0, 0, 0	
<b>Uwagi</b>	Etykieta wyraża wartość atrybutu <i>numerNajnizszejKondygnacji</i> lub <i>numerNawyzszejKondygnacji</i> .			

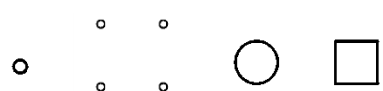

<b>BDOT500</b>	<b>taras</b>	<b>Kod: OTBT</b>			
		<b>Geometria</b>	poligon		
		<b>Grubość linii</b>	0,18 mm		
		<b>Kolor RGB</b>	0, 0, 0		
<b>Element znaku umownego</b>		<b>Wymiary znaku umownego</b>	odstęp	a	1,0
<b>Uwagi</b>	Zewnętrzna linia znaku pokrywa się z granicą tarasu.				


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

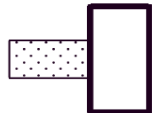
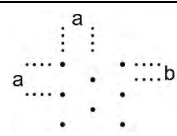
<b>BDOT500</b>	<b>wiatrolap</b>	<b>Kod: OTBI</b>			
		<b>Geometria</b>	poligon		
		<b>Grubość linii</b>	0,18 mm		
		<b>Kolor RGB</b>	0, 0, 0		
<b>Element znaku umownego</b>		<b>Wymiary znaku umownego</b>	odstęp	a	1,0
			kropka		0,18
<b>Uwagi</b>	Zewnętrzna linia znaku pokrywa się z granicą wiatrolapu.				




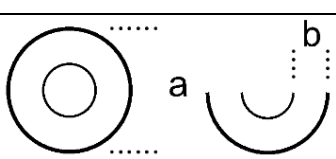
<b>BDOT500</b>	<b>schody</b>	<b>Kod: OTBS</b>			
		<b>Geometria</b>	poligon		
		<b>Grubość linii</b>	0,18 mm		
		<b>Kolor RGB</b>	0, 0, 0		
<b>Element znaku umownego</b>		<b>Wymiary znaku umownego</b>	odstęp	a	1,0
<b>Uwagi</b>	Znak nie odwzorowuje rozmieszczenia, wymiarów i liczby stopni oraz spoczników.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



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


<b>BDOT500</b>	<b>rampa</b>	<b>Kod: OTBR</b>		
		<b>Geometria</b>	poligon	
		<b>Grubość linii</b>	0,18 mm	
		<b>Wysokość tekstu</b>	1,5 mm	
		<b>Kolor RGB</b>	0, 0, 0	
<b>Uwagi</b>				


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

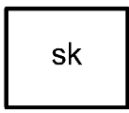
<b>BDOT500</b>	<b>podjazd dla osób niepełnosprawnych</b>	<b>Kod: OTBD</b>		
		<b>Geometria</b>	poligon	
		<b>Grubość linii</b>	0,18 mm	
		<b>Wysokość tekstu</b>	1,5 mm	
		<b>Kolor RGB</b>	0, 0, 0	
<b>Uwagi</b>				

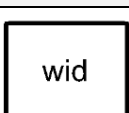
<b>BDOT500</b>	<b>chłodnia kominowa</b>	<b>Kod: OTDK</b>			
		<b>Geometria</b>	poligon		
		<b>Grubość linii</b>	zew. 0,35 mm wew. 0,18 mm		
		<b>Kolor RGB</b>	0, 0, 0		
<b>Element znaku umownego</b>		<b>Wymiary znaku umownego</b>	średnica	a	wymiar w skali
			odstęp	b	2,0
<b>Uwagi</b>	Krawędź zewnętrzna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

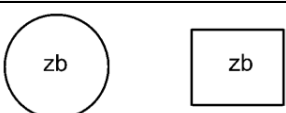
<b>BDOT500</b>	<b>komin przemysłowy</b>	<b>Kod: OTDO</b>			
		<b>Geometria</b>	poligon		
		<b>Grubość linii</b>	0,18 mm		
		<b>Kolor RGB</b>	0, 0, 0		
<b>Element znaku umownego</b>		<b>Wymiary znaku umownego</b>	element	a	wymiar w skali
<b>Uwagi</b>					


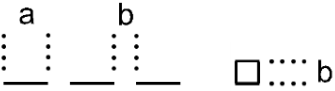
<b>BDOT500</b>	<b>wieża ciśnień</b>	<b>Kod: OTDC</b>		
		<b>Geometria</b>	poligon	
		<b>Grubość linii</b>	0,25 mm	
		<b>Wysokość tekstu</b>	1,5 mm	
		<b>Kolor RGB</b>	0, 0, 0	
<b>Uwagi</b>				


<b>BDOT500</b>	<b>wieża przeciwpożarowa</b>	<b>Kod: OTDZ</b>		
		<b>Geometria</b>	poligon	
		<b>Grubość linii</b>	0,25 mm	
		<b>Wysokość tekstu</b>	1,5 mm	
		<b>Kolor RGB</b>	0, 0, 0	
<b>Uwagi</b>				


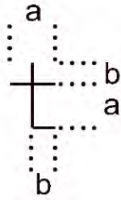
<b>BDOT500</b>	<b>wieża szybu kopalnianego</b>	<b>Kod: OTDS</b>		
		<b>Geometria</b>	poligon	
		<b>Grubość linii</b>	0,25 mm	
		<b>Wysokość tekstu</b>	1,5 mm	
		<b>Kolor RGB</b>	0, 0, 0	
<b>Uwagi</b>				

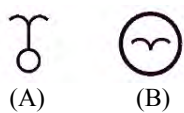
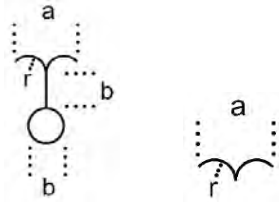
<b>BDOT500</b>	<b>wieża widokowa</b>	<b>Kod: OTDW</b>		
		<b>Geometria</b>	poligon	
		<b>Grubość linii</b>	0,25 mm	
		<b>Wysokość tekstu</b>	1,5 mm	
		<b>Kolor RGB</b>	0, 0, 0	
<b>Uwagi</b>				

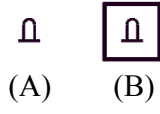
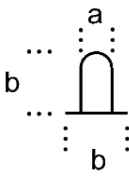
<b>BDOT500</b>	<b>zbiornik lub silos</b>	<b>Kod: OTDB</b>		
		<b>Geometria</b>	poligon	
		<b>Grubość linii</b>	0,18 mm	
		<b>Wysokość tekstu</b>	1,5 mm	
		<b>Kolor RGB</b>	0, 0, 0	
<b>Uwagi</b>				


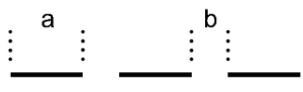
BDOT500		wiata		Kod: OTDA							
		<b>Geometria</b>		poligon							
		<b>Grubość linii</b>		0,18 mm							
		<b>Kolor RGB</b>		0, 0, 0							
<b>Element znaku umownego</b>			<b>Wymiary znaku umownego</b>		<table border="1"> <tr> <td>element</td> <td>a</td> <td>2,0</td> </tr> <tr> <td>odstęp, bok kwadratu</td> <td>b</td> <td>1,0</td> </tr> </table>	element	a	2,0	odstęp, bok kwadratu	b	1,0
element	a	2,0									
odstęp, bok kwadratu	b	1,0									
<b>Uwagi</b>											

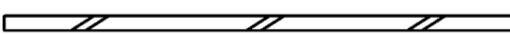
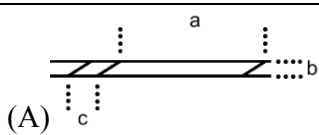
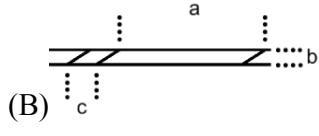
BDOT500		śmietnik		Kod: OTDM	
		<b>Geometria</b>		poligon	
		<b>Grubość linii</b>		0,25 mm	
		<b>Wysokość tekstu</b>		1,5 mm	
		<b>Kolor RGB</b>		0, 0, 0	
<b>Uwagi</b>					

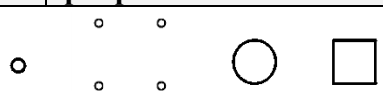
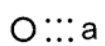
BDOT500		figura, krzyż		Kod: OTDF							
		<b>Geometria</b>		punkt							
		<b>Grubość linii</b>		0,18 mm							
		<b>Kolor RGB</b>		0, 0, 0							
<b>Element znaku umownego</b>			<b>Wymiary znaku umownego</b>		<table border="1"> <tr> <td>element</td> <td>a</td> <td>2,0</td> </tr> <tr> <td>element</td> <td>b</td> <td>1,0</td> </tr> </table>	element	a	2,0	element	b	1,0
element	a	2,0									
element	b	1,0									
<b>Uwagi</b>		Punkt wstawienia znaku znajduje się w punkcie załamania podstawy znaku.									

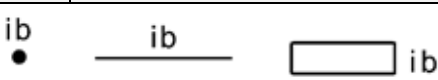

BDOT500		fontanna		Kod: OTDT										
		<b>Geometria</b>		punkt (A), poligon (B)										
		<b>Grubość linii</b>		(A) 0,18 mm (B) zew. 0,25 mm (B) wew. 0,18 mm										
		<b>Kolor RGB</b>		0, 0, 0										
<b>Element znaku umownego</b>			<b>Wymiary znaku umownego</b>		<table border="1"> <tr> <td>rozstaw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


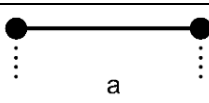
BDOT500		pomnik		Kod: OTDP							
		<b>Geometria</b>		punkt (A), poligon (B)							
		<b>Grubość linii</b>		(A) 0,18 mm (B) zew. 0,25 mm (B) wew. 0,18 mm							
		<b>Kolor RGB</b>		0, 0, 0							
<b>Element znaku umownego</b>			<b>Wymiary znaku umownego</b>		<table border="1"> <tr> <td>szerokość</td>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

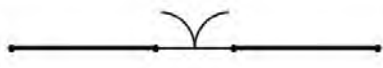
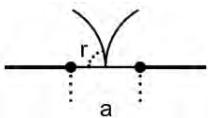
BDOT500 ruina zabytkowa		Kod: OTDR			
	<b>Geometria</b>	poligon, multipoligon			
	<b>Grubość linii</b>	0,5 mm			
	<b>Wysokość tekstu</b>	1,5 mm			
	<b>Kolor RGB</b>	0, 0, 0			
<b>Element znaku umownego</b>		<b>Wymiary znaku umownego</b>	element	a	4,0
			odstęp	b	2,0
<b>Uwagi</b>					


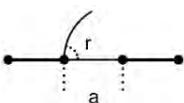
BDOT500 ściana oporowa		Kod: OTDN			
	<b>Geometria</b>	linia łamana (A), poligon (B)			
	<b>Grubość linii</b>	0,18 mm			
	<b>Kolor RGB</b>	0, 0, 0			
	<b>Element znaku umownego</b>		<b>Wymiary znaku umownego</b>	rozstaw	a
			wymiar	b	1,0
			rozstaw	c	1,0
		<b>Wymiary znaku umownego</b>	rozstaw	a	10,0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

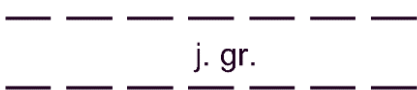
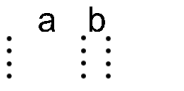
BDOT500 podpora		Kod: OTDD			
	<b>Geometria</b>	punkt, multipunkt, poligon			
	<b>Grubość linii</b>	0,18 mm			
	<b>Kolor RGB</b>	0, 0, 0			
<b>Element znaku umownego</b>		<b>Wymiary znaku umownego</b>	średnica	a	1,0
<b>Uwagi</b>					


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

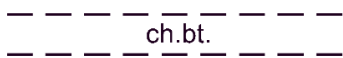
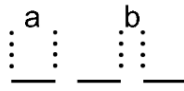
BDOT500 ogrodzenie trwałe		Kod: OTOO			
	<b>Geometria</b>	linia łamana, multilinea			
	<b>Grubość linii</b>	0,35 mm			
	<b>Kolor RGB</b>	0, 0, 0			
<b>Element znaku umownego</b>		<b>Wymiary znaku umownego</b>	rozstaw	a	15,0
			kropka		0,7
<b>Uwagi</b>					

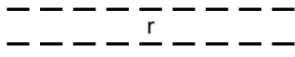
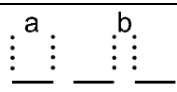
<b>BDOT500</b>	<b>brama</b>	<b>Kod: OTOB</b>			
		<b>Geometria</b>	linia łamana		
		<b>Grubość linii</b>	0,18 mm		
		<b>Kolor RGB</b>	0, 0, 0		
<b>Element znaku umownego</b>		<b>Wymiary znaku umownego</b>	średnica	a	wymiar w skali
			promień	r	3,0
<b>Uwagi</b>	Znak należy stosować do przedstawiania bramy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


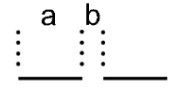
<b>BDOT500</b>	<b>furtka</b>	<b>Kod: OTOF</b>			
		<b>Geometria</b>	linia łamana		
		<b>Grubość linii</b>	0,18 mm		
		<b>Kolor RGB</b>	0, 0, 0		
<b>Element znaku umownego</b>		<b>Wymiary znaku umownego</b>	rozstaw	a	wymiar w skali
			promień	r	3,0
<b>Uwagi</b>	Znak należy stosować do przedstawiania furtki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

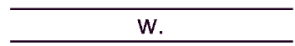
<b>BDOT500</b>	<b>jezdnia</b>	<b>Kod: OTKJ</b>			
		<b>Geometria</b>	poligon		
		<b>Grubość linii</b>	0,18 mm		
		<b>Wysokość tekstu</b>	1,5 mm		
		<b>Kolor RGB</b>	0, 0, 0		
<b>Element znaku umownego</b>		<b>Wymiary znaku umownego</b>	element	a	3,0
			odstęp	b	1,0
<b>Uwagi</b>	Opis jezdni składa się 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 tłuścień, gr – grunt naturalny, i – inny.				

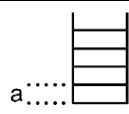
<b>BDOT500</b>	<b>krawężnik</b>	<b>Kod: OTKK</b>		
		<b>Geometria</b>	linia łamana	
		<b>Grubość linii</b>	0,25 mm	
		<b>Kolor RGB</b>	0, 0, 0	
<b>Uwagi</b>				

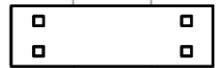
<b>BDOT500</b>	<b>chodnik</b>	<b>Kod: OTKC</b>			
		<b>Geometria</b>	poligon		
		<b>Grubość linii</b>	0,18 mm		
		<b>Wysokość tekstu</b>	1,5 mm		
		<b>Kolor RGB</b>	0, 0, 0		
<b>Element znaku umownego</b>		<b>Wymiary znaku umownego</b>	element	a	2,0
			odstęp	b	1,0
<b>Uwagi</b>	Znak stosuje się również 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 tłuścień, gr – grunt naturalny, i – inny.				

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

<b>BDOT500</b>	<b>obszar utwardzony</b>	<b>Kod: OTKU</b>			
	<b>Geometria</b>	poligon			
	<b>Grubość linii</b>	0,18 mm			
	<b>Wysokość tekstu</b>	1,5 mm			
	<b>Kolor RGB</b>	0, 0, 0			
<b>Element znaku umownego</b>		<b>Wymiary znaku umownego</b>	element	a	3,0
			odstęp	b	1,0
<b>Uwagi</b>	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.				

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

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

<b>BDOT500</b>	<b>most</b>	<b>Kod: OTKM</b>		
	<b>Geometria</b>	poligon		
	<b>Grubość linii</b>	0,35 mm		
	<b>Kolor RGB</b>	0, 0, 0		
<b>Uwagi</b>				

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

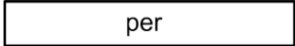
BDOT500		wiadukt		Kod: OTKW	
		<b>Geometria</b>	poligon		
		<b>Grubość linii</b>	0,35 mm		
		<b>Kolor RGB</b>	0, 0, 0		
<b>Uwagi</b>					


BDOT500		estakada		Kod: OTKE	
		<b>Geometria</b>	poligon		
		<b>Grubość linii</b>	0,35 mm		
		<b>Kolor RGB</b>	0, 0, 0		
<b>Uwagi</b>					


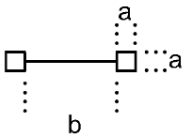
BDOT500		bariera ochronna		Kod: OTKB	
		<b>Geometria</b>	linia łamana		
		<b>Grubość linii</b>	0,18 mm		
		<b>Kolor RGB</b>	0, 0, 0		
<b>Element znaku umownego</b>		<b>Wymiary znaku umownego</b>	średnica	a	0,7
			odstęp	b	7,0
<b>Uwagi</b>					

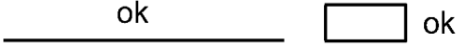
BDOT500		ekran akustyczny		Kod: OTKY	
		<b>Geometria</b>	linia łamana		
		<b>Grubość linii</b>	0,18 mm		
		<b>Kolor RGB</b>	0, 0, 0		
<b>Element znaku umownego</b>		<b>Wymiary znaku umownego</b>	element	a	20,0
			element	b	1,0
			element	c	1,8
			element	d	3,0
<b>Uwagi</b> Znak pokrywa się z osią obiektu.					


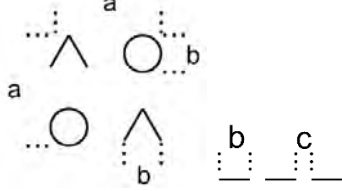
BDOT500		tor		Kod: OTKT	
		<b>Geometria</b>	linia łamana		
		<b>Grubość linii</b>	0,35 mm		
		<b>Kolor RGB</b>	0, 0, 0		
<b>Uwagi</b> Za pomocą znaku przedstawia się tor tramwajowy, tor kolejowy, tor metra i inny tor.					

<b>BDOT500</b>	<b>peron</b>			<b>Kod: OTKN</b>
		<b>Geometria</b>	poligon	
		<b>Grubość linii</b>	0,18 mm	
		<b>Wysokość tekstu</b>	1,5 mm	
		<b>Kolor RGB</b>	0, 0, 0	
<b>Uwagi</b>				

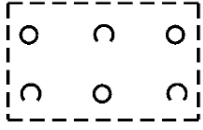
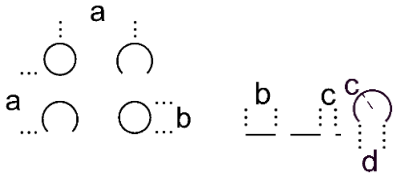
<b>BDOT500</b>	<b>rampa</b>			<b>Kod: OTKA</b>
		<b>Geometria</b>	poligon	
		<b>Grubość linii</b>	0,18 mm	
		<b>Wysokość tekstu</b>	1,5 mm	
		<b>Kolor RGB</b>	0, 0, 0	
<b>Uwagi</b>				

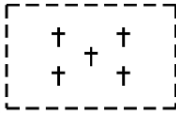
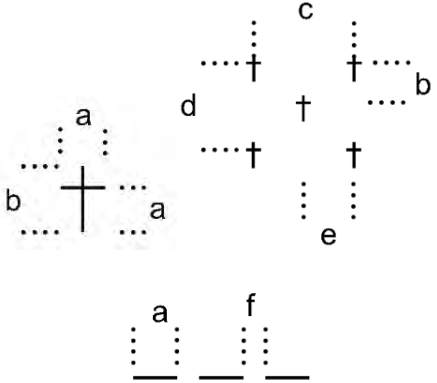
<b>BDOT500</b>	<b>kolej linowa</b>			<b>Kod: OTKL</b>	
		<b>Geometria</b>	linia łamana		
		<b>Grubość linii</b>	0,18 mm		
		<b>Kolor RGB</b>	0, 0, 0		
<b>Element znaku umownego</b>		<b>Wymiary znaku umownego</b>	bok kwadratu	a	1,2
odstęp			b	2,0	
<b>Uwagi</b>	Znak umieszcza się między podporami.				

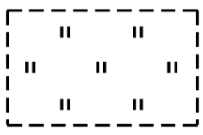
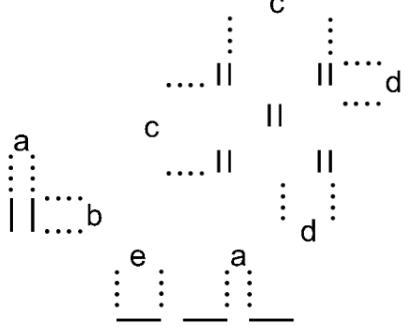
<b>BDOT500</b>	<b>inny obiekt komunikacyjny</b>			<b>Kod: OTKI</b>
		<b>Geometria</b>	linia łamana, poligon	
		<b>Grubość linii</b>	0,18 mm	
		<b>Wysokość tekstu</b>	1,5 mm	
		<b>Kolor RGB</b>	0, 0, 0	
<b>Uwagi</b>				


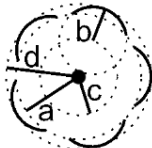
<b>BDOT500</b>	<b>teren zalesiony</b>			<b>Kod: OTZZ</b>	
		<b>Geometria</b>	poligon		
		<b>Grubość linii</b>	0,18 mm		
		<b>Kolor RGB</b>	0, 0, 0		
<b>Element znaku umownego</b>		<b>Wymiary znaku umownego</b>	rozstaw	a	10,0
średnica, bok trójkąta równobocznego, element			b	2,0	
odstęp			c	1,0	
<b>Uwagi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


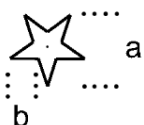


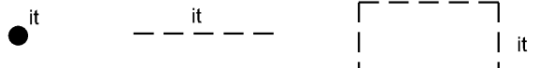
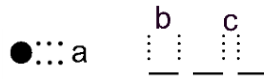
BDOT500		zadrzewienie, zakrzewienie		Kod: OTZK		
		<b>Geometria</b>		poligon		
		<b>Grubość linii</b>		0,18 mm		
		<b>Kolor RGB</b>		0, 0, 0		
<b>Element znaku umownego</b>		<b>Wymiary znaku umownego</b>		rozstaw	a	6,0
		element, średnica	b	2,0		
		odstęp, promień	c	1,0		
		element	d	1,5		
<b>Uwagi</b>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

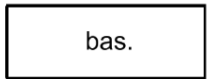
BDOT500		cmentarz		Kod: OTZC		
		<b>Geometria</b>		poligon		
		<b>Grubość linii</b>		0,18 mm		
		<b>Kolor RGB</b>		0, 0, 0		
<b>Element znaku umownego</b>		<b>Wymiary znaku umownego</b>		element	a	2,0
		element, rozstaw	b	3,0		
		rozstaw	c	10,0		
		rozstaw	d	6,0		
		rozstaw	e	5,0		
		odstęp	f	1,0		
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

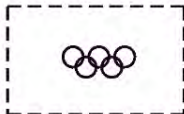
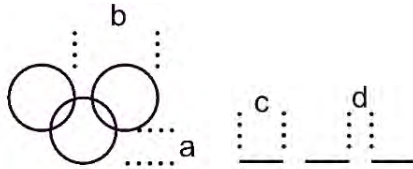
BDOT500		trawnik		Kod: OTZT		
		<b>Geometria</b>		poligon		
		<b>Grubość linii</b>		0,18 mm		
		<b>Kolor RGB</b>		0, 0, 0		
<b>Element znaku umownego</b>		<b>Wymiary znaku umownego</b>		rozstaw, odstęp	a	1,0
		wysokość	b	1,5		
		rozstaw	c	10,0		
		rozstaw	d	5,0		
		element	e	2,0		
<b>Uwagi</b>						

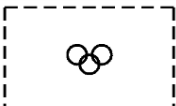
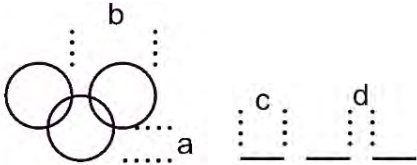
<b>BDOT500</b>	<b>drzewo liściaste</b>	<b>Kod: OTZL</b>			
		<b>Geometria</b>	punkt		
		<b>Grubość linii</b>	0,18 mm		
		<b>Kolor RGB</b>	0, 128, 0		
<b>Element znaku umownego</b>		<b>Wymiary znaku umownego</b>	promień	a	1,3
			promień	b	0,8
			promień	c	0,8
			promień	d	1,5
			kropka		0,2
<b>Uwagi</b>					

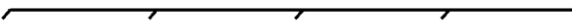
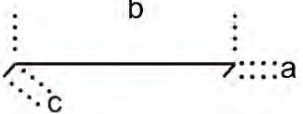
<b>BDOT500</b>	<b>drzewo iglaste</b>	<b>Kod: OTZG</b>			
		<b>Geometria</b>	punkt		
		<b>Grubość linii</b>	0,18 mm		
		<b>Kolor RGB</b>	0, 128, 0		
<b>Element znaku umownego</b>		<b>Wymiary znaku umownego</b>	element	a	3,2
			element	b	1,3
			kropka		0,2
<b>Uwagi</b>					


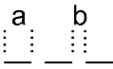
<b>BDOT500</b>	<b>inny obiekt zagospodarowania terenu</b>	<b>Kod: OTZI</b>			
		<b>Geometria</b>	punkt, linia łamana, poligon		
		<b>Grubość linii</b>	0,18 mm		
		<b>Wysokość tekstu</b>	1,5 mm		
		<b>Kolor RGB</b>	0, 0, 0		
<b>Element znaku umownego</b>		<b>Wymiary znaku umownego</b>	kropka	a	0,8
		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


<b>BDOT500</b>	<b>basen odkryty</b>	<b>Kod: OTSB</b>		
		<b>Geometria</b>	poligon	
		<b>Grubość linii</b>	0,18 mm	
		<b>Wysokość tekstu</b>	1,5 mm	
		<b>Kolor RGB</b>	0, 0, 0	
<b>Uwagi</b>				


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

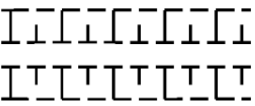
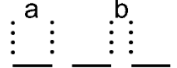
<b>BDOT500</b>	<b>plac gier i zabaw</b>	<b>Kod: OTSZ</b>		
		<b>Geometria</b>	poligon	
		<b>Grubość linii</b>	0,18 mm	
		<b>Kolor RGB</b>	0, 0, 0	
<b>Element znaku umownego</b>		<b>Wymiary znaku umownego</b>	rozstaw	a   1,5
			rozstaw	b   3,8
			element	c   2,0
			odstęp	d   1,0
			średnica	3,0
<b>Uwagi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


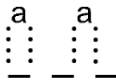
<b>BDOT500</b>	<b>wyciąg narciarski</b>	<b>Kod: OTSW</b>		
		<b>Geometria</b>	linia łamana	
		<b>Grubość linii</b>	0,18 mm	
		<b>Kolor RGB</b>	0, 0, 0	
<b>Element znaku umownego</b>		<b>Wymiary znaku umownego</b>	element	a   0,6
			element	b   10,0
			element	c   0,8
<b>Uwagi</b>				

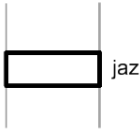
<b>BDOT500</b>	<b>inny obiekt sportowy</b>	<b>Kod: OTSI</b>		
		<b>Geometria</b>	poligon	
		<b>Grubość linii</b>	0,18 mm	
		<b>Kolor RGB</b>	0, 0, 0	
<b>Element znaku umownego</b>		<b>Wymiary znaku umownego</b>	element	a   2,0
			odstęp	b   1,0
<b>Uwagi</b>				


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

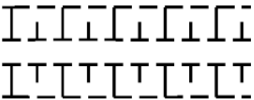
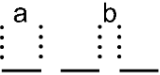
<b>BDOT500</b>	<b>woda stojąca</b>	<b>Kod: OTWS</b>		
		<b>Geometria</b>	poligon	
		<b>Grubość linii</b>	0,18 mm	
		<b>Wysokość tekstu</b>	2,5 mm	
		<b>Kolor RGB</b>	89, 217, 255	
<b>Uwagi</b>	Jeśli nazwa własna wody stojącej jest nieokreślona, używa się skrótu „w.”.			

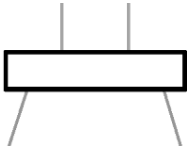
<b>BDOT500</b>	<b>wał przeciwpowodziowy</b>	<b>Kod: OTWW</b>		
		<b>Geometria</b>	poligon, multipoligon	
		<b>Grubość linii</b>	0,18 mm	
		<b>Kolor RGB</b>	0, 0, 0	
<b>Element znaku umownego</b>		<b>Wymiary znaku umownego</b>	element	a   2,0
			odstęp	b   1,0
<b>Uwagi</b>	Odstępy między kreskami pionowymi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

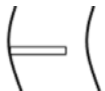
<b>BDOT500</b>	<b>rów melioracyjny</b>	<b>Kod: OTWM</b>			
		<b>Geometria</b>	linia łamana, multilinia, poligon		
		<b>Grubość linii</b>	0,18 mm		
		<b>Wysokość tekstu</b>	1,5 mm		
		<b>Kolor RGB</b>	0, 0, 0		
<b>Element znaku umownego</b>		<b>Wymiary znaku umownego</b>	element, odstęp	a	1,0
<b>Uwagi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

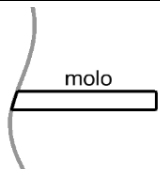
<b>BDOT500</b>	<b>jaz</b>	<b>Kod: OTWJ</b>		
		<b>Geometria</b>	poligon	
		<b>Grubość linii</b>	0,35 mm	
		<b>Wysokość tekstu</b>	1,5 mm	
		<b>Kolor RGB</b>	0, 0, 0	
<b>Uwagi</b>				


<b>BDOT500</b>	<b>śluza</b>	<b>Kod: OTWL</b>		
		<b>Geometria</b>	poligon	
		<b>Grubość linii</b>	0,35 mm	
		<b>Wysokość tekstu</b>	1,5 mm	
		<b>Kolor RGB</b>	0, 0, 0	
<b>Uwagi</b>				

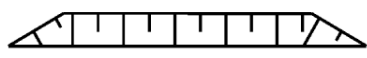
<b>BDOT500</b>	<b>grobla</b>	<b>Kod: OTWG</b>			
		<b>Geometria</b>	poligon, multipoligon		
		<b>Grubość linii</b>	0,18 mm		
		<b>Kolor RGB</b>	0, 0, 0		
<b>Element znaku umownego</b>		<b>Wymiary znaku umownego</b>	element	a	2,0
<b>Uwagi</b>	Odstępy między kreskami pionowymi znaku wynoszą połowę średniej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



<b>BDOT500</b>	<b>zapora</b>	<b>Kod: OTWZ</b>		
		<b>Geometria</b>	poligon	
		<b>Grubość linii</b>	0,35 mm	
		<b>Kolor RGB</b>	0, 0, 0	
<b>Uwagi</b>				

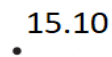
<b>BDOT500</b>	<b>ostroga</b>	<b>Kod: OTWT</b>		
		<b>Geometria</b>	poligon	
		<b>Grubość linii</b>	0,18 mm	
		<b>Kolor RGB</b>	0, 0, 0	
<b>Uwagi</b>				


<b>BDOT500</b>	<b>pomost lub molo</b>	<b>Kod: OTWO</b>		
	<b>Geometria</b>	poligon		
	<b>Grubość linii</b>	0,18 mm		
	<b>Wysokość tekstu</b>	1,5 mm		
	<b>Kolor RGB</b>	0, 0, 0		
<b>Uwagi</b>				

<b>BDOT500</b>	<b>inny obiekt związany z wodą</b>	<b>Kod: OTWI</b>		
	<b>Geometria</b>	punkt, linia łamana, poligon		
	<b>Grubość linii</b>	0,18 mm		
	<b>Kolor RGB</b>	0, 0, 0		
<b>Element znaku umownego</b>	●::: a	<b>Wymiary znaku umownego</b>	kropka	0,8
<b>Uwagi</b>	Obiekt opisuje się etykietą na podstawie atrybutu <i>informacjaDodatkowa</i> .			

<b>BDOT500</b>	<b>skarpa umocniona</b>	<b>Kod: OTRU</b>		
	<b>Geometria</b>	poligon		
	<b>Grubość linii</b>	0,18 mm		
	<b>Kolor RGB</b>	0, 0, 0		
<b>Uwagi</b>	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.			

<b>BDOT500</b>	<b>skarpa nieumocniona</b>	<b>Kod: OTRK</b>		
	<b>Geometria</b>	poligon		
	<b>Grubość linii</b>	0,18 mm		
	<b>Kolor RGB</b>	0, 0, 0		
<b>Element znaku umownego</b>		<b>Wymiary znaku umownego</b>	element	a 2,0
			odstęp	b 1,0
<b>Uwagi</b>	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.			

<b>BDOT500</b>	<b>pikieta sztuczna</b>	<b>Kod: OTRS</b>		
	<b>Geometria</b>	punkt		
	<b>Wysokość tekstu</b>	1,5 mm		
	<b>Kolor RGB</b>	0, 0, 0		
<b>Element znaku umownego</b>	●::: a	<b>Wymiary znaku umownego</b>	kropka	a 0,18
<b>Uwagi</b>	Opis punktu sztucznego dla jezdni umieszcza się równoległe do jej krawędzi.			

<b>BDOT500</b>	<b>pikieta naturalna</b>	<b>Kod: OTRN</b>		
	<b>Geometria</b>	punkt		
	<b>Wysokość tekstu</b>	1,5 mm		
	<b>Kolor RGB</b>	0, 0, 0		
<b>Element znaku umownego</b>	●::: a	<b>Wymiary znaku umownego</b>	kropka	a 0,18
<b>Uwagi</b>				