OSPP01	punkt osnowy poziomej podstawowej geodezyjnej, grawimetrycznej lub magnetycznej

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

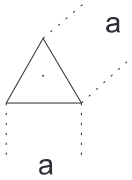
baza danych PRPOG

Uwagi

Środek trójkąta równobocznego umieszcza się w punkcie osnowy.
Należy podać numer punktu osnowy dla centra.

Znak kartograficzny

Elementy znaku kartograficznego



geometria obiektu: punkt		Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
grubość linii		0,18	0,13	0,13	0,13
bok trójkąta równobocznego	a	4,0	3,0	3,0	2,0
średnica kropki		0,18	0,18	0,18	0,13
tekst		1,8	1,8	1,8	1,8

OSPW02	punkt osnowy wysokościowej podstawowej geodezyjnej

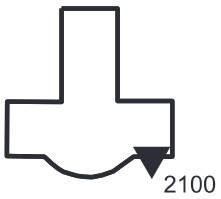
Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

baza danych PRPOG

Uwagi

Środek trójkąta równobocznego umieszcza się w punkcie osnowy.
Należy podać numer punktu osnowy dla centra.

Znak kartograficzny



Elementy znaku kartograficznego

geometria obiektu: punkt		Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
bok trójkąta równobocznego	a	4,0	3,0	3,0	2,0
tekst		1,8	1,8	1,8	1,8

OSSP03	punkt osnowy poziomej szczegółowej geodezyjnej

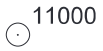
Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

BDSOG

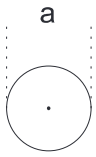
Uwagi

Środek znaku kartograficznego umieszcza się w punkcie osnowy.
Należy podać numer punktu osnowy dla centra.

Znak kartograficzny



Elementy znaku kartograficznego



geometria obiektu: punkt		Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
grubość linii		0,18	0,13	0,13	0,13
średnica	a	2,5	2,0	2,0	1,5
średnica kropki		0,18	0,18	0,18	0,13
tekst		1,8	1,8	1,8	1,8

OSSW04 punkt osnowy wysokościowej szczegółowej geodezyjnej

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

BDSOG

Uwagi

Środek trójkąta równobocznego umieszcza się w punkcie osnowy.
Należy podać numer punktu osnowy dla centra.

Znak kartograficzny

Elementy znaku kartograficznego

geometria obiektu: punkt		Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
bok trójkąta równobocznego	a	2,0	1,5	1,5	1,0
tekst		1,8	1,8	1,8	1,8

PRGP01 państwo

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

baza danych PRG

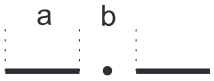
Uwagi

Znak kartograficzny stosuje się również przy edycji mapy ewidencyjnej.
Styl czcionki: pogrubiona.
Opis obiektu: państwo umieszcza się nad granicą w odległości 1mm.

Znak kartograficzny

Rzeczpospolita

Elementy znaku kartograficznego



geometria obiektu: powierzchnia		Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
grubość linii		0,70	0,50	0,50	0,35
średnica kropki		0,70	0,50	0,50	0,35
element	a	4,0	3,0	3,0	2,0
odstęp	b	3,0	2,2	2,2	1,8
tekst		5,0	3,5	3,5	2,5

PRGW02	**województwo**

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

baza danych PRG

Uwagi

Znak kartograficzny stosuje się również przy edycji mapy ewidencyjnej.
Styl czcionki: pogrubiona.
Opis obiektu: województwo umieszcza się nad granicą w odległości 1mm.

Znak kartograficzny

woj. mazowieckie

Elementy znaku kartograficznego

geometria obiektu: powierzchnia		Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
grubość linii		0,50	0,35	0,35	0,25
średnica kropki		0,50	0,35	0,35	0,25
element	a	4,0	2,9	2,9	1,5
odstęp	b	2,0	1,4	1,4	0,7
tekst		3,5	2,5	2,5	1,8

PRGP03	**powiat**

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

baza danych PRG

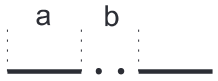
Uwagi

Znak kartograficzny stosuje się również przy edycji mapy ewidencyjnej.
Styl czcionki: pogrubiona.
Opis obiektu: powiat umieszcza się nad granicą w odległości 1mm.

Znak kartograficzny

pow. zamojski

Elementy znaku kartograficznego



geometria obiektu: powierzchnia		Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
grubość linii		0,50	0,35	0,35	0,25
średnica kropki		0,50	0,35	0,35	0,25
element	a	4,0	2,9	2,9	1,5
odstęp	b	3,0	2,2	2,2	1,5
tekst		3,5	2,5	2,5	1,8

PRGG04 gmina

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

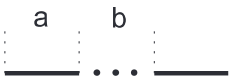
baza danych PRG

Uwagi

Znak kartograficzny stosuje się również przy edycji mapy ewidencyjnej.
Styl czcionki: pogrubiona.
Opis obiektu: gmina umieszcza się nad granicą w odległości 1mm.

Znak kartograficzny

Elementy znaku kartograficznego



geometria obiektu: powierzchnia		Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
grubość linii		0,50	0,35	0,35	0,25
średnica kropki		0,50	0,35	0,35	0,25
element	a	4,0	2,9	2,9	1,5
odstęp	b	4,0	2,8	2,8	1,4
tekst		3,5	2,5	2,5	1,8

EGBJ01 jednostka ewidencyjna

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

baza danych EGiB

Uwagi

Znak kartograficzny stosuje się również przy edycji mapy ewidencyjnej.
Wartości RGB: 0, 128, 0. Styl czcionki: pogrubiona.
Opis obiektu: jednostka ewidencyjna umieszcza się wewnątrz obiektu.
Przy edycji mapy ewidencyjnej oraz map do celów prawnych stosuje się kolor czarny.

Znak kartograficzny

Elementy znaku kartograficznego

geometria obiektu: powierzchnia	Wymiary w skali			
	1:500	1:1000	1:2000	1:5000
grubość linii	0,35	0,25	0,25	0,18

a b	średnica kropki		0,35	0,25	0,25	0,18
	element	a	3,0	2,1	2,1	1,5
	odstęp	b	2,0	1,4	1,4	1,0
	tekst		3,5	2,5	2,5	1,8

EGBO02	**obręb ewidencyjny**

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

baza danych EGiB

Uwagi

Znak kartograficzny stosuje się również przy edycji mapy ewidencyjnej.
Wartości RGB: 0, 128, 0. Styl czcionki: pogrubiona.
Opis obiektu: obręb ewidencyjny jest zgodny z ostatnim członem identyfikatora obrębu ewidencyjnego i umieszcza się wewnątrz obiektu.
Przy edycji mapy ewidencyjnej oraz map do celów prawnych stosuje się kolor czarny.

Znak kartograficzny

0012

Elementy znaku kartograficznego

a b	geometria obiektu: powierzchnia		Wymiary w skali			
			1:500	1:1000	1:2000	1:5000
	grubość linii		0,35	0,25	0,25	0,18
	element	a	3,0	2,1	2,1	1,5
	odstęp	b	2,0	1,4	1,4	1,0
	tekst		3,5	2,5	2,5	1,8

EGBA01	**arkusz ewidencyjny**

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

baza danych EGiB

Uwagi

Znak kartograficzny stosuje się przy edycji mapy ewidencyjnej.
Wartości RGB: 0, 128, 0. Styl czcionki: pogrubiona.
Przy edycji mapy ewidencyjnej oraz map do celów prawnych stosuje się kolor czarny.

Znak kartograficzny

ark. nr 1

Elementy znaku kartograficznego

a	geometria obiektu: powierzchnia		Wymiary w skali			
			1:500	1:1000	1:2000	1:5000
	średnica kropki		0,5	0,35	0,35	0,25
	element	a	2,0	1,4	1,4	1,0
	tekst		3,5	2,5	2,5	1,8

EGBD03	**działka ewidencyjna**

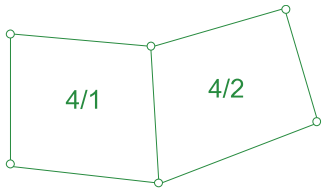
Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

baza danych EGiB

Uwagi

Znak kartograficzny stosuje się również przy edycji mapy ewidencyjnej.
Wartości RGB: 0, 128, 0.
Opis obiektu: działka ewidencyjna jest zgodny z numerem działki w bazie danych EGiB i umieszcza się wewnątrz obiektu. Jeżeli numer działki nie mieści się w granicy działki umieszcza się go na odnośniku do wnętrza działki.
Przy edycji mapy ewidencyjnej oraz mapy do celów prawnych stosuje się kolor czarny.

Znak kartograficzny



Elementy znaku kartograficznego

	geometria obiektu: powierzchnia	Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
	grubość linii	0,18	0,18	0,13	0,13
	tekst	2,5	1,8	1,8	1,8

EGBP04_01	**punkt granicy państwa stabilizowany trwale**

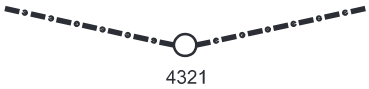
Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

baza danych EGiB

Uwagi

Znak kartograficzny stosuje się również przy edycji mapy ewidencyjnej.
Środek znaku kartograficznego umieszcza się w punkcie granicy państwa.

Znak kartograficzny



Elementy znaku kartograficznego

	geometria obiektu: punkt		Wymiary w skali			
			1:500	1:1000	1:2000	1:5000
	grubość linii		0,35	0,25	0,25	0,18
	średnica	a	3,0	2,0	2,0	1,5
	tekst		1,8	1,8	1,8	1,8

EGBP04_02	punkt graniczny stabilizowany trwale, którego położenie określone zostało w odpowiednim trybie i z wymaganą dokładnością

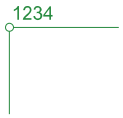
Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

baza danych EGiB

Uwagi

Znak kartograficzny stosuje się również przy edycji mapy ewidencyjnej.
Wartości RGB: 0, 128, 0.
Środek znaku kartograficznego umieszcza się w punkcie granicznym.
Przy edycji mapy zasadniczej nie umieszcza się numeru punktu granicznego.
Znak stosuje się dla punktów granicznych, których atrybut STB w rozumieniu przepisów wydanych na podstawie art. 26 ust. 2 ustawy przyjmuje wartość 3 lub 4, zaś atrybuty ZRD i BPP w rozumieniu tych przepisów przyjmują następujące wartości:
1) ZRD – 1, 3, 5 lub 6,
2) BPP – 1 lub 2.
Przy edycji mapy ewidencyjnej oraz mapy do celów prawnych stosuje się kolor czarny.

Znak kartograficzny



Elementy znaku kartograficznego

geometria obiektu: punkt		Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
grubość linii		0,18	0,18	0,13	0,13
średnica	a	1,0	0,8	0,8	0,6
tekst		1,5	1,5	1,5	1,5

EGBP04_2a	punkt graniczny stabilizowany trwale, którego położenie nie zostało określone w odpowiednim trybie i z wymaganą dokładnością

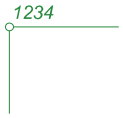
Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

baza danych EGiB

Uwagi

Znak kartograficzny stosuje się również przy edycji mapy ewidencyjnej.
Wartości RGB: 0, 128, 0. Styl czcionki: kursywa.
Środek znaku kartograficznego umieszcza się w punkcie granicznym.
Przy edycji mapy zasadniczej nie umieszcza się numeru punktu granicznego.
Znak stosuje się dla punktów granicznych, których atrybut STB w rozumieniu przepisów wydanych na podstawie art. 26 ust. 2 ustawy przyjmuje wartość 3 lub 4, zaś co najmniej jeden z atrybutów: ZRD lub BPP w rozumieniu tych przepisów przyjmuje następujące wartości:
1) ZRD – 2, 4, 7, 8, 9 lub wartość atrybutu specjalnego,
2) BPP – 3, 4, 5, 6 lub wartość atrybutu specjalnego.
Przy edycji mapy ewidencyjnej oraz mapy do celów prawnych stosuje się kolor czarny.

Znak kartograficzny



Elementy znaku kartograficznego						
	geometria obiektu: punkt		Wymiary w skali			
			1:500	1:1000	1:2000	1:5000
	grubość linii		0,18	0,18	0,13	0,13
	średnica	a	1,0	0,8	0,8	0,6
	tekst		1,5	1,5	1,5	1,5

EGBP04_03	punkt graniczny niestabilizowany, którego położenie określone zostało w odpowiednim trybie i z wymaganą dokładnością

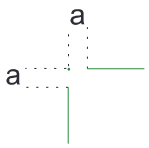
Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

baza danych EGiB

Uwagi

Wartości RGB: 0, 128, 0.
Znak kartograficzny stosuje się również przy edycji mapy ewidencyjnej.
Środek znaku kartograficznego umieszcza się w punkcie granicznym.
Przy edycji mapy zasadniczej nie umieszcza się numeru punktu granicznego.
Znak stosuje się dla punktów granicznych, których atrybut STB w rozumieniu przepisów wydanych na podstawie art. 26 ust. 2 ustawy przyjmuje wartość 1, 2 lub wartość atrybutu specjalnego, zaś atrybuty ZRD i BPP w rozumieniu tych przepisów przyjmują następujące wartości:
1) ZRD – 1, 3, 5 lub 6,
2) BPP – 1 lub 2.
Przy edycji mapy ewidencyjnej oraz mapy do celów prawnych stosuje się kolor czarny.

Znak kartograficzny

Elementy znaku kartograficznego						
	geometria obiektu: punkt		Wymiary w skali			
			1:500	1:1000	1:2000	1:5000
	grubość linii		0,18	0,18	0,13	0,13
	odstęp	a	0,5	0,4	0,4	0,4
	średnica kropki		0,18	0,18	0,18	0,18
	tekst		1,5	1,5	1,5	1,5

EGBP04_3a	punkt graniczny niestabilizowany, którego położenie nie zostało określone w odpowiednim trybie i z wymaganą dokładnością

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

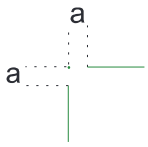
baza danych EGiB

Uwagi

Znak kartograficzny stosuje się również przy edycji mapy ewidencyjnej.
Wartości RGB: 0, 128, 0. Styl czcionki: kursywa.
Środek znaku kartograficznego umieszcza się w punkcie granicznym.
Przy edycji mapy zasadniczej nie umieszcza się numeru punktu granicznego.
Znak stosuje się dla punktów granicznych, których atrybut STB w rozumieniu przepisów wydanych na podstawie art. 26 ust. 2 ustawy przyjmuje wartość 1, 2 lub wartość atrybutu specjalnego, zaś co najmniej jeden z atrybutów: ZRD lub BPP w rozumieniu tych przepisów przyjmuje następujące wartości:
1) ZRD – 2, 4, 7, 8, 9 lub wartość atrybutu specjalnego,
2) BPP – 3, 4, 5, 6 lub wartość atrybutu specjalnego.
Przy edycji mapy ewidencyjnej oraz mapy do celów prawnych stosuje się kolor czarny.

Znak kartograficzny

Elementy znaku kartograficznego



geometria obiektu: punkt		Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
grubość linii		0,18	0,18	0,13	0,13
odstęp	a	0,5	0,4	0,4	0,4
średnica kropki		0,18	0,18	0,18	0,18
tekst		1,5	1,5	1,5	1,5

EGBB01 budynek

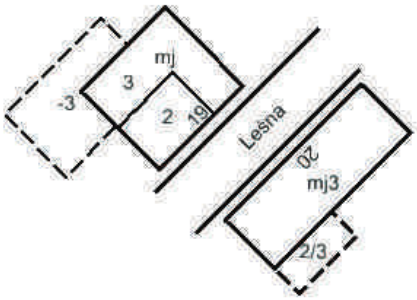
Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

baza danych EGiB

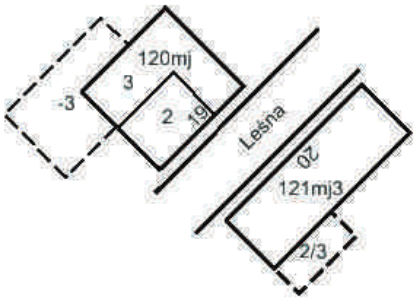
Uwagi

Znak kartograficzny stosuje się również przy edycji mapy ewidencyjnej.
Przy edycji mapy zasadniczej w skalach 1:500 i 1:1000 opis obiektu: budynek powinien zawierać: funkcję budynku, liczbę kondygnacji nadziemnej budynku, jeśli jest określona, oraz numer porządkowy, jeżeli został nadany budynkowi. W przypadku budynku podziemnego zamiast liczby kondygnacji nadziemnej budynku umieszcza się liczbę kondygnacji podziemnej budynku poprzedzoną znakiem „–”.
Przy edycji mapy zasadniczej w skali 1:2000 opis obiektu: budynek powinien zawierać numer porządkowy.
Przy edycji mapy zasadniczej w skali 1:5000 dla obiektu: budynek nie stosuje się opisów.
Przy edycji mapy ewidencyjnej w skalach 1:2000 i 1:5000 opis obiektu: budynek powinien zawierać funkcję budynku i numer ewidencyjny budynku.
Prezentację budynku na mapie zasadniczej przedstawia rys. 1, natomiast na mapie ewidencyjnej – rys. 2.

Znak kartograficzny



rys. 1



rys.2

Elementy znaku kartograficznego

geometria obiektu: powierzchnia	Wymiary w skali			
	1:500	1:1000	1:2000	1:5000
grubość linii	0,50	0,35	0,35	0,25
tekst	2,5	1,8	1,5	1,5

EGBB01_01	budynek

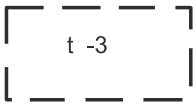
Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

baza danych EGiB

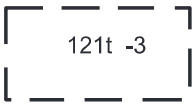
Uwagi

Znak kartograficzny stosuje się również przy edycji mapy ewidencyjnej.
Znak wykorzystuje się wyłącznie do prezentacji budynku podziemnego.
Przy edycji mapy zasadniczej i mapy ewidencyjnej w skalach 1:500 i 1:1000 opis obiektu: budynek powinien zawierać: funkcję budynku, liczbę kondygnacji podziemnej budynku poprzedzony znakiem „–”, jeśli jest określona, oraz numer porządkowy, jeżeli został nadany budynkowi. W przypadku edycji mapy ewidencyjnej opis obiektu: budynek zawiera dodatkowo numer ewidencyjny budynku.
Przy edycji mapy zasadniczej w skali 1:2000 opis obiektu: budynek powinien zawierać numer porządkowy.
Przy edycji mapy zasadniczej w skali 1:5000 dla obiektu: budynek nie stosuje się opisów.
Przy edycji mapy ewidencyjnej w skalach 1:2000 i 1:5000 opis obiektu: budynek powinien zawierać funkcję budynku i numer ewidencyjny budynku.
Prezentację budynku na mapie zasadniczej przedstawia rys. 1, natomiast na mapie ewidencyjnej – rys. 2.

Znak kartograficzny

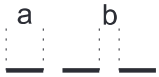


rys. 1



rys. 2

Elementy znaku kartograficznego



geometria obiektu: powierzchnia		Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
grubość linii		0,50	0,35	0,35	0,25
element bud. podziemnego	a	2,0	2,0	1,5	1,5
element bud. podziemnego	b	1,0	1,0	1,0	1,0
tekst		2,5	1,8	1,5	1,5

EGBB01_02	budynek

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

baza danych EGiB

Uwagi

Znak kartograficzny stosuje się również przy edycji mapy ewidencyjnej.
Opis obiektu: budynek zawiera: funkcję budynku oraz numer najwyższej kondygnacji budynku, jeśli jest określona lub funkcję budynku i liczbę kondygnacji podziemnej budynku poprzedzony znakiem „–”, w przypadku budynku podziemnego.
Przy edycji mapy zasadniczej w skalach 1:5000 dla obiektu: budynek nie stosuje się opisów.
Przy edycji mapy ewidencyjnej umieszcza się dodatkowo numer ewidencyjny budynku.
Środek znaku kartograficznego umieszcza się w centroidzie.
Prezentację budynku na mapie zasadniczej przedstawia rys. 1, natomiast na mapie ewidencyjnej – rys. 2.
Znak należy sytuować (obracać) zgodnie z położeniem obiektu w terenie, względem obiektów sąsiadujących.

Znak kartograficzny

rys. 1 rys. 2

Elementy znaku kartograficznego

geometria obiektu: punkt		Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
element	a	2,0	1,5	1,5	1,0
tekst		2,5	1,8	1,5	1,5

EGBB02 budynek projektowany

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

baza danych EGiB

Uwagi

Znak kartograficzny stosuje się również przy edycji mapy ewidencyjnej.
Wartości RGB: 255, 0, 0.
Znaku kartograficznego nie stosuje się przy edycji mapy zasadniczej w skalach 1:2000 i 1:5000.

Znak kartograficzny

Elementy znaku kartograficznego

geometria obiektu: powierzchnia		Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
grubość linii		0,18	0,18	0,13	0,13
element	a	2,0	2,0	1,4	1,4
odstęp	b	1,0	1,0	0,7	0,7

EGBB02_01 budynek projektowany

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

baza danych EGiB

Uwagi

Znak kartograficzny stosuje się również przy edycji mapy ewidencyjnej.
Wartości RGB: 255, 0, 0.
Znaku kartograficznego nie stosuje się przy edycji mapy zasadniczej w skalach 1:2000 i 1:5000.
Środek znaku kartograficznego umieszcza się w centroidzie.
Znak należy sytuować (obracać) zgodnie z projektowanym położeniem obiektu w terenie, względem obiektów sąsiadujących.

Znak kartograficzny

Elementy znaku kartograficznego

	geometria obiektu: punkt		Wymiary w skali			
			1:500	1:1000	1:2000	1:5000
	grubość linii		0,18	0,18	0,13	0,13
	średnica kropki		0,18	0,18	0,13	0,13
	element	a	2,0	1,5	1,5	1,0

EGBB03	budynek w budowie

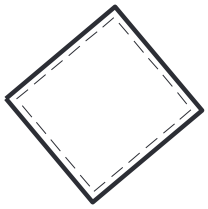
Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

baza danych EGiB

Uwagi

Znak kartograficzny stosuje się również przy edycji mapy ewidencyjnej.
Znaku kartograficznego nie stosuje się przy edycji mapy zasadniczej w skalach 1:2000 i 1:5000.

Znak kartograficzny



Elementy znaku kartograficznego

	geometria obiektu: powierzchnia		Wymiary w skali			
			1:500	1:1000	1:2000	1:5000
	grubość linii zewnętrznej		0,5	0,35	0,35	0,25
	grubość linii wewnętrznej		0,18	0,18	0,13	0,13
	element	a	2,0	2,0	1,5	1,5
	odstęp	b	1,0	1,0	1,0	1,0
	element	c	1,0	1,0	0,7	0,7

EGBC03	część budynku wyodrębniona ze względu na liczbę kondygnacji nadziemnych

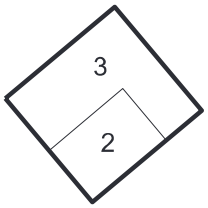
Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

baza danych EGiB

Uwagi

Znak kartograficzny stosuje się również przy edycji mapy ewidencyjnej.
Opis obiektu: część budynku wyodrębniona ze względu na liczbę kondygnacji nadziemnych zawiera numer najwyższej nadziemnej kondygnacji, jeśli jest określona.
Przy edycji mapy zasadniczej i mapy ewidencyjnej w skali 1:2000 nie stosuje się opisów.

Znak kartograficzny



Elementy znaku kartograficznego

	geometria obiektu: powierzchnia	Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000

	grubość linii	0,18	0,18	0,18	–
	tekst	2,5	1,8	1,5	–

EGBC04	**część kondygnacji podziemnej budynku, która nie zawiera się w obrysie części nadziemnej**

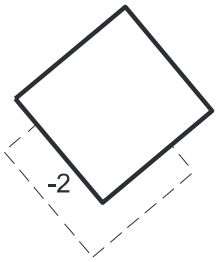
Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

baza danych EGiB

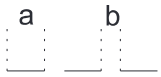
Uwagi

Znak kartograficzny stosuje się również przy edycji mapy ewidencyjnej.
Opis obiektu: część kondygnacji podziemnej budynku, która nie zawiera się w obrysie części nadziemnej zawiera numer najniższej podziemnej kondygnacji, jeśli jest określona.
Przy edycji mapy zasadniczej i mapy ewidencyjnej w skali 1:2000 i 1: 5000 nie stosuje się opisów.

Znak kartograficzny



Elementy znaku kartograficznego



geometria obiektu: powierzchnia		Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
grubość linii		0,18	0,18	0,13	0,13
element	a	2,0	1,4	1,4	1,4
odstęp	b	1,0	0,7	0,7	0,7
tekst		2,5	1,8	1,5	1,5

EGBL05	**łącznik nadziemny**

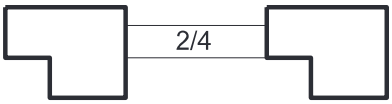
Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

baza danych EGiB

Uwagi

Znak kartograficzny stosuje się również przy edycji mapy ewidencyjnej.
Opis obiektu: łącznik nadziemny zawiera numery kondygnacji, pomiędzy którymi znajduje się łącznik, jeśli są określone.
Przy edycji mapy zasadniczej i mapy ewidencyjnej w skali 1:2000 nie stosuje się opisów.

Znak kartograficzny



Elementy znaku kartograficznego

geometria obiektu: powierzchnia	Wymiary w skali			
	1:500	1:1000	1:2000	1:5000
grubość linii	0,18	0,18	0,18	–
tekst	2,5	1,8	1,5	–

EGBL05_01	łącznik podziemny

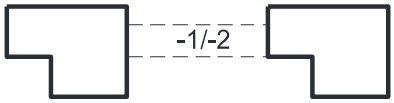
Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

baza danych EGiB

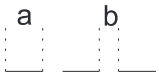
Uwagi

Znak kartograficzny stosuje się również przy edycji mapy ewidencyjnej.
Opis obiektu: łącznik podziemny zawiera numery kondygnacji, pomiędzy którymi znajduje się łącznik, jeśli są określone. Przy edycji mapy zasadniczej i mapy ewidencyjnej w skali 1:2000 nie stosuje się opisów.

Znak kartograficzny



Elementy znaku kartograficznego



geometria obiektu: powierzchnia		Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
grubość linii		0,18	0,18	0,18	–
element	a	2,0	1,4	1,4	–
odstęp	b	1,0	0,7	0,7	–
tekst		2,5	1,8	1,5	–

EGBT07	taras

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

baza danych EGiB

Uwagi

Znak kartograficzny stosuje się również przy edycji mapy ewidencyjnej.
Granica obiektu: taras pokrywa się z linią zewnętrzną znaku kartograficznego. Wzdłuż ściany budynku linia zewnętrzna znaku pokrywa się z osią linii obrysu budynku.

Znak kartograficzny

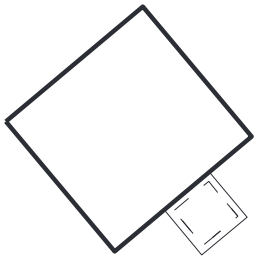
Elementy znaku kartograficznego

geometria obiektu: powierzchnia		Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
grubość linii		0,18	0,13	–	–
odstęp	a	1,0	0,5	–	–

EGBG08	weranda, ganek

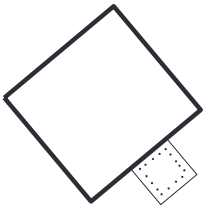
Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

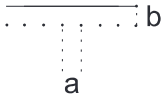
baza danych EGiB

Uwagi
Znak kartograficzny stosuje się również przy edycji mapy ewidencyjnej. Granica obiektu: weranda, ganek pokrywa się z linią zewnętrzną znaku kartograficznego.
Znak kartograficzny

Elementy znaku kartograficznego

geometria obiektu: powierzchnia		Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
grubość linii		0,18	0,18	–	–
element	a	1,0	1,0	–	–
element	b	1,0	0,7	–	–

EGBW09	wiatrołap

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu
baza danych EGiB
Uwagi
Znak kartograficzny stosuje się również przy edycji mapy ewidencyjnej. Granica obiektu: wiatrołap pokrywa się z linią zewnętrzną znaku kartograficznego.
Znak kartograficzny

Elementy znaku kartograficznego



geometria obiektu: powierzchnia		Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
grubość linii		0,18	0,18	–	–
średnica kropki		0,18	0,18	–	–
element	a	1,0	1,0	–	–
element	b	1,0	0,7	–	–

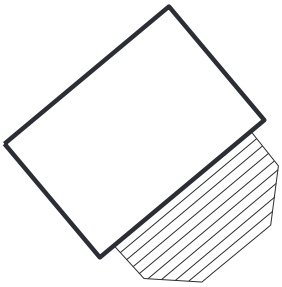
EGBS10	schody

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu
baza danych EGiB

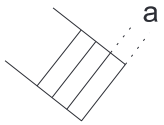
Uwagi

Znak kartograficzny stosuje się również przy edycji mapy ewidencyjnej.
Znak kartograficzny nie odwzorowuje rozmieszczenia, wymiarów i liczby stopni oraz spoczników.
Elementy znaku kartograficznego umieszcza się prostopadle do polilinii wyznaczającej kierunek biegu schodów.

Znak kartograficzny



Elementy znaku kartograficznego



geometria obiektu: powierzchnia		Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
grubość linii		0,18	0,18	–	–
odstęp	a	1,0	0,7	–	–

EGBN11 nawis

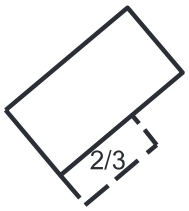
Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

baza danych EGiB

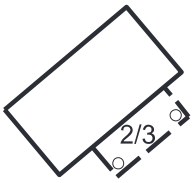
Uwagi

Znak kartograficzny stosuje się również przy edycji mapy ewidencyjnej.
Opis obiektu: nawis zawiera numery kondygnacji, pomiędzy którymi znajduje się nawis, jeśli są określone.
Na mapie zasadniczej w skali 1:2000 nie prezentuje się obiektu: nawis.
Prezentację nawisu bez podpór przedstawia rys. 1, natomiast nawisu z podporami rys. 2.

Znak kartograficzny

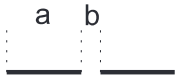


rys. 1



rys. 2

Elementy znaku kartograficznego



geometria obiektu: powierzchnia		Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
grubość linii		0,5	0,35	0,25	–
element	a	4,0	3,0	3,0	–
odstęp	b	1,0	0,7	0,7	–
tekst		2,5	1,8	1,5	–

EGBP12_01	podpora związana z budynkiem

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

baza danych EGiB

Uwagi

Znak kartograficzny stosuje się również przy edycji mapy ewidencyjnej.
Środek znaku kartograficznego umieszcza się w środku ciężkości obrysu obiektu.
Znak kartograficzny stosuje się również dla podpór związanych z budynkiem o geometrii obiektu: powierzchnia, prezentowanych na mapie ewidencyjnej w skali 1:2000.
Na mapie zasadniczej w skali 1:2000 nie prezentuje się obiektu: podpora związana z budynkiem.

Znak kartograficzny

○

Elementy znaku kartograficznego

			Wymiary w skali			
a	geometria obiektu: punkt		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
	grubość linii		0,18	0,13	0,13	–
	element	a	1,0	0,7	0,7	–

EGBP12_02	podpora związana z budynkiem

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

baza danych EGiB

Uwagi

Znak kartograficzny stosuje się również przy edycji mapy ewidencyjnej.
Obiekt: podpora przedstawia się zgodnie z obrysem.

Znak kartograficzny

○ □

Elementy znaku kartograficznego

		Wymiary w skali			
	geometria obiektu: powierzchnia	1:500	1:1000	1:2000	1:5000
	grubość linii	0,18	0,13	–	–

EGBR13	rampa związana z budynkiem

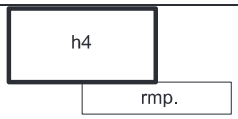
Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

baza danych EGiB

Uwagi

Znak kartograficzny stosuje się również przy edycji mapy ewidencyjnej.
Znak kartograficzny należy stosować dla obiektu: rampa związana z budynkiem.

Znak kartograficzny



Elementy znaku kartograficznego

	geometria obiektu: powierzchnia	Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
	grubość linii	0,18	0,18	0,13	–
	tekst	1,8	1,8	1,5	–

EGBW14 wjazd do podziemia

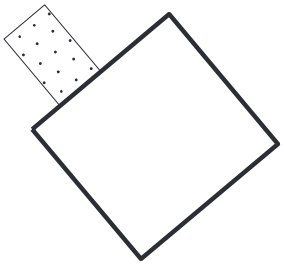
Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

baza danych EGiB

Uwagi

Znak kartograficzny stosuje się również przy edycji mapy ewidencyjnej.
Na mapie zasadniczej i mapie ewidencyjnej w skali 1:2000 przedstawia się sam obrys obiektu: wjazd do podziemia, bez elementu znaku kartograficznego.

Znak kartograficzny



Elementy znaku kartograficznego

geometria obiektu: powierzchnia		Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
grubość linii		0,18	0,18	0,13	–
odstęp	a	2,0	1,5	–	–
odstęp	b	1,0	0,7	–	–

EGBP15 podjazd dla osób niepełnosprawnych

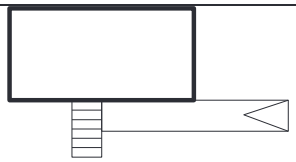
Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

baza danych EGiB

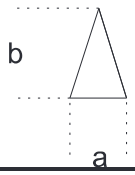
Uwagi

Znak kartograficzny stosuje się również przy edycji mapy ewidencyjnej.
Na mapie zasadniczej i mapie ewidencyjnej w skali 1:2000 przedstawia się sam obrys obiektu: podjazd dla osób niepełnosprawnych, bez elementu znaku kartograficznego.

Znak kartograficzny



Elementy znaku kartograficznego



geometria obiektu: powierzchnia		Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
grubość linii		0,18	0,18	0,13	–
element	a	3,0	2,0	–	–
element	b	5,0	4,0	–	–

EGBP16 przejazd przez budynek

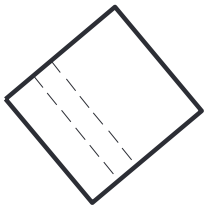
Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

baza danych EGiB

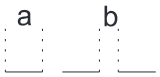
Uwagi

Znak kartograficzny stosuje się również przy edycji mapy ewidencyjnej.

Znak kartograficzny



Elementy znaku kartograficznego



geometria obiektu: powierzchnia		Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
grubość linii		0,18	0,18	–	–
element	a	2,0	1,5	–	–
odstęp	b	1,0	0,7	–	–

EGBU01 kontur użytku gruntowego

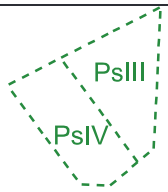
Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

baza danych EGiB

Uwagi

Znak kartograficzny stosuje się również przy edycji mapy ewidencyjnej.
Wartości RGB: 0, 128, 0.
Opis obiektu: kontur użytku gruntowego jest zgodny z oznaczeniami w bazie danych EGiB.

Znak kartograficzny



Elementy znaku kartograficznego

geometria obiektu: powierzchnia		Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
grubość linii		0,18	0,18	0,13	0,13
element	a	1,0	0,7	0,7	0,5
tekst		2,5	1,8	1,8	1,8

EGBK02 kontur klasyfikacyjny

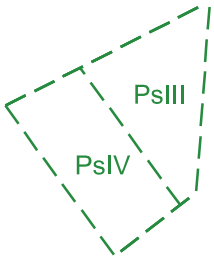
Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

baza danych EGiB

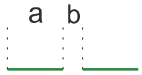
Uwagi

Znak kartograficzny stosuje się również przy edycji mapy ewidencyjnej.
Wartości RGB: 0, 128, 0.
Opis obiektu: kontur klasyfikacyjny jest zgodny z oznaczeniami w bazie danych EGiB.

Znak kartograficzny



Elementy znaku kartograficznego



geometria obiektu: powierzchnia		Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
grubość linii		0,18	0,18	0,13	0,13
element	a	3,0	2,1	2,1	1,5
odstęp	b	1,0	0,7	0,7	0,5
tekst		2,5	1,8	1,8	1,8

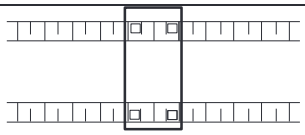
BUBI01 estakada

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

BDOT500

Uwagi

Znak kartograficzny



Elementy znaku kartograficznego

	geometria obiektu:	Wymiary w skali			
	powierzchnia	1:500	1:1000	1:2000	1:5000
	grubość linii	0,35	0,25	0,25	0,18

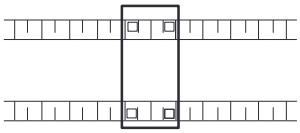
BUBI02	**kładka**

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

BDOT500

Uwagi

Znak kartograficzny



Elementy znaku kartograficznego

	geometria obiektu:	Wymiary w skali			
	powierzchnia	1:500	1:1000	1:2000	1:5000
	grubość linii	0,35	0,25	0,25	0,18

BUBI03_01	**most**

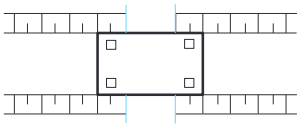
Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

BDOT500

Uwagi

Wartości RGB obrysu powierzchni znaku kartograficznego: 10, 9, 9.
Wartości RGB wypełnienia powierzchni znaku kartograficznego: 255, 255, 255.
Na mapie zasadniczej w skali 1:2000 i 1:5000 nie przedstawia się podpór mostu.

Znak kartograficzny



Elementy znaku kartograficznego

	geometria obiektu:	Wymiary w skali			
	powierzchnia	1:500	1:1000	1:2000	1:5000
	grubość linii	0,35	0,25	0,25	0,18

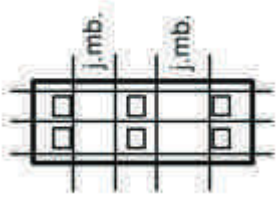
BUBI04	**wiadukt**

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

BDOT500

Uwagi

Znak kartograficzny



Elementy znaku kartograficznego

	geometria obiektu: powierzchnia	Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
	grubość linii	0,35	0,25	0,25	0,18

BUBI05 inna budowla inżynierska

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

BDOT500

Uwagi

Wartości RGB obrysu powierzchni znaku kartograficznego: 10, 9, 9.
Wartości RGB wypełnienia powierzchni znaku kartograficznego: 255, 255, 255.

Znak kartograficzny

Elementy znaku kartograficznego

	geometria obiektu: powierzchnia	Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
	grubość linii	0,35	0,25	–	–
	tekst	1,5	1,5	–	–

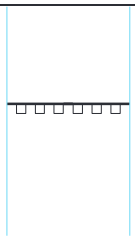
BUBH01_01 jaz ruchomy lub zastawka piętrząca

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

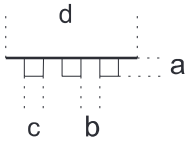
BDOT500

Uwagi

Znak kartograficzny



Elementy znaku kartograficznego



geometria obiektu: linia		Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
grubość linii		0,35	0,25	–	–
grubość linii występów		0,18	0,18	–	–
element	a	1,0	1,0	–	–
element	b	1,0	1,0	–	–
element	c	1,0	1,0	–	–
długość	d	wymiar w skali		–	–

BUBH01_02 jaz ruchomy lub zastawka piętrząca

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

BDOT500

Uwagi

Znak kartograficzny

Elementy znaku kartograficznego

geometria obiektu: powierzchnia	Wymiary w skali			
	1:500	1:1000	1:2000	1:5000
grubość linii	0,35	0,25	0,25	0,25
tekst	1,5	1,5	1,5	1,5

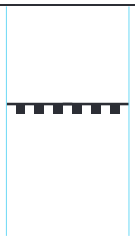
BUBH02_01 jaz stały

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

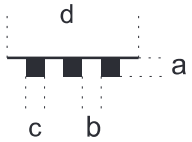
BDOT500

Uwagi

Znak kartograficzny



Elementy znaku kartograficznego



geometria obiektu: linia		Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
grubość linii		0,35	0,25	–	–
element	a	1,0	1,0	–	–
element	b	1,0	1,0	–	–
element	c	1,0	1,0	–	–
długość	d	wymiar w skali		–	–

BUBH02_02 jaz stały

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

BDOT500

Uwagi

Znak kartograficzny

Elementy znaku kartograficznego

geometria obiektu: powierzchnia	Wymiary w skali			
	1:500	1:1000	1:2000	1:5000
grubość linii	0,35	0,25	0,25	0,25
tekst	1,5	1,5	1,5	1,5

BUBH03 śluza

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

BDOT500

Uwagi

Znak kartograficzny

Elementy znaku kartograficznego

	geometria obiektu: powierzchnia	Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
	grubość linii	0,35	0,35	0,25	0,25
	tekst	1,5	1,5	1,5	1,5

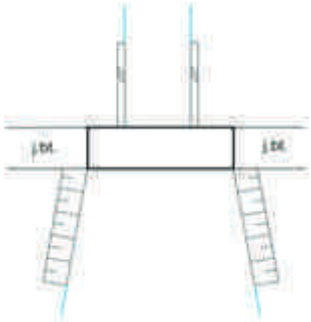
BUBH04	**zapora**

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

BDOT500

Uwagi

Znak kartograficzny



Elementy znaku kartograficznego

	geometria obiektu: powierzchnia	Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
	grubość linii	0,35	0,35	0,25	0,25

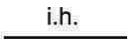
BUBH05_01	**inna budowla hydrotechniczna**

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

BDOT500

Uwagi

Znak kartograficzny



Elementy znaku kartograficznego

	geometria obiektu: linia	Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
	grubość linii	0,35	0,25	–	–
	tekst	1,5	1,5	–	–

BUBH05_02	**inna budowla hydrotechniczna**

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

BDOT500

Uwagi

Znak kartograficzny

i.h.

Elementy znaku kartograficznego

	geometria obiektu: powierzchnia	Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
	grubość linii	0,35	0,25	–	–
	tekst	1,5	1,5	–	–

BUBS01	**basen**

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

BDOT500

Uwagi

Znak kartograficzny należy stosować dla obiektów: basen odkryty i basen pod czaszą. Nie przedstawia się czaszy.

Znak kartograficzny

bas.

Elementy znaku kartograficznego

	geometria obiektu: powierzchnia	Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
	grubość linii	0,25	0,25	–	–
	tekst	1,5	1,5	–	–

BUBS02	**bieżnia**

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

BDOT500

Uwagi

Znak kartograficzny

Elementy znaku kartograficznego

geometria obiektu: powierzchnia		Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
grubość linii		0,18	0,18	–	–
element	a	3,0	2,1	–	–
odstęp	b	1,0	0,7	–	–
tekst		1,5	1,5	–	–

BUBS03	**kort tenisowy**

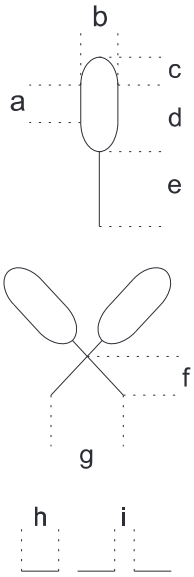
Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

BDOT500

Uwagi

Znak kartograficzny

Elementy znaku kartograficznego



geometria obiektu: powierzchnia		Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
grubość linii		0,18	0,18	–	–
element	a	2,0	1,4	–	–
element	b	2,0	1,4	–	–
element	c	1,5	1,0	–	–
element	d	3,5	2,5	–	–
element	e	4,0	2,8	–	–
element	f	2,0	1,4	–	–
element	g	3,6	2,5	–	–
element	h	2,0	1,4	–	–
odstęp	i	1,0	0,7	–	–

BUBS04	**plac gier i zabaw**

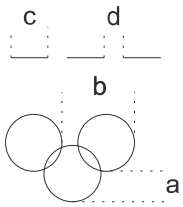
Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

BDOT500

Uwagi

Znak kartograficzny

Elementy znaku kartograficznego



geometria obiektu: powierzchnia		Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
grubość linii		0,18	0,18	–	–
rozstaw	a	1,5	1,0	–	–
rozstaw	b	3,8	2,5	–	–
element	c	2,0	1,4	–	–
odstęp	d	1,0	0,7	–	–
średnica kółka		3,0	2,0	–	–

BUBS05	**plac sportowy**

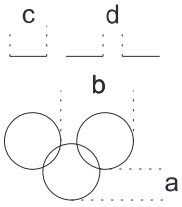
Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

BDOT500

Uwagi

Znak kartograficzny

Elementy znaku kartograficznego



geometria obiektu: powierzchnia		Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
grubość linii		0,18	0,18	–	–
rozstaw	a	1,5	1,0	–	–
rozstaw	b	3,8	2,5	–	–
element	c	2,0	1,4	–	–
odstęp	d	1,0	0,7	–	–
średnica kółka		3,0	2,0	–	–

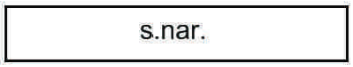
BUBS06	skocznia narciarska

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

BDOT500

Uwagi

Znak kartograficzny



Elementy znaku kartograficznego

	geometria obiektu: powierzchnia	Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
	grubość linii	0,35	0,25	–	–
	tekst	1,5	1,5	–	–

BUBS07	sztuczny stok

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

BDOT500

Uwagi

Znak kartograficzny

Elementy znaku kartograficznego

	geometria obiektu: powierzchnia	Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
	grubość linii	0,18	0,18	–	–
	tekst	1,5	1,5	–	–

BUBS08	tor saneczkowy

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

BDOT500

Uwagi

Znak kartograficzny

tor san.

Elementy znaku kartograficznego

	geometria obiektu:	Wymiary w skali			
	powierzchnia	1:500	1:1000	1:2000	1:5000
	grubość linii	0,18	0,18	–	–
	tekst	1,5	1,5	–	–

BUBS09	**tor żużlowy**

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

BDOT500

Uwagi

Znak kartograficzny

tor ż.

Elementy znaku kartograficznego

a b	geometria obiektu:		Wymiary w skali			
	powierzchnia		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
	grubość linii		0,18	0,18	–	–
	element	a	3,0	2,1	–	–
	odstęp	b	1,0	0,7	–	–
	tekst		1,5	1,5	–	–

BUBS10	**inna budowla sportowa**

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

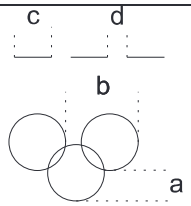
BDOT500

Uwagi

Znak kartograficzny

Elementy znaku kartograficznego

	geometria obiektu:		Wymiary w skali			
	powierzchnia		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
	grubość linii		0,18	0,18	–	–
	rozstaw	a	1,5	1,0	–	–

	rozstaw	b	3,8	2,5	–	–
	element	c	2,0	1,4	–	–
	odstęp	d	1,0	0,7	–	–
	średnica kółka		3,0	2,0	–	–

BUBT01_01	**chłodnia kominowa**

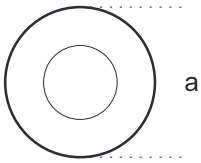
Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

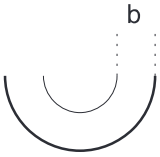
BDOT500

Uwagi

Znak kartograficzny

Elementy znaku kartograficznego





geometria obiektu: powierzchnia		Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
grubość linii zewn.		0,35	0,35	0,25	0,25
grubość linii wewn.		0,18	0,18	0,13	0,13
średnica	a	wymiar w skali			
odstęp	b	2,0	1,4	1,4	1,0

BUBT02_01	**komin przemysłowy**

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

BDOT500

Uwagi

Znak kartograficzny

Elementy znaku kartograficznego

geometria obiektu: powierzchnia	Wymiary w skali			
	1:500	1:1000	1:2000	1:5000

	element	a	wymiar w skali

BUBT02_02	**komin przemysłowy**

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

BDOT500

Uwagi

Znak kartograficzny należy stosować dla obiektu: komin przemysłowy znajdujący się wewnątrz konturu budynku.
Środek okręgu znaku kartograficznego umieszcza się w środku obiektu.

Znak kartograficzny

Elementy znaku kartograficznego

	geometria obiektu: powierzchnia		Wymiary w skali			
			1:500	1:1000	1:2000	1:5000
	średnica	a	3,0	2,0	1,8	1,0

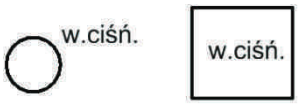
BUBT03_01	**wieża ciśnień**

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

BDOT500

Uwagi

Znak kartograficzny



Elementy znaku kartograficznego

	geometria obiektu: powierzchnia	Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
	grubość linii	0,25	0,25	0,18	–
	tekst	1,5	1,5	1,5	–

BUBT03_02	**wieża ciśnień**

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

BDOT500

Uwagi

Środek okręgu znaku kartograficznego umieszcza się w środku obiektu.

Znak kartograficzny

Elementy znaku kartograficznego

geometria obiektu: powierzchnia		Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
grubość linii		–	–	–	0,13
wysokość	a	–	–	–	2,0
średnica	b	–	–	–	0,6
tekst		–	–	–	1,5

BUBT04_01 wieża przeciwpożarowa

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

BDOT500

Uwagi

Znak kartograficzny

Elementy znaku kartograficznego

geometria obiektu: powierzchnia	Wymiary w skali			
	1:500	1:1000	1:2000	1:5000
grubość linii	0,25	0,25	0,18	–
tekst	1,5	1,5	1,5	–

BUBT04_02 wieża przeciwpożarowa

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

BDOT500

Uwagi

Środek okręgu znaku kartograficznego umieszcza się w środku obiektu.

Znak kartograficzny

Elementy znaku kartograficznego

geometria obiektu: powierzchnia		Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
grubość linii		–	–	–	0,13
wysokość	a	–	–	–	2,0
średnica	b	–	–	–	0,6
tekst		–	–	–	1,5

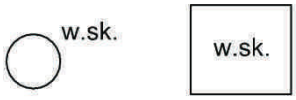
BUBT05_01 wieża szybu kopalnianego

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

BDOT500

Uwagi

Znak kartograficzny



Elementy znaku kartograficznego

geometria obiektu: powierzchnia	Wymiary w skali			
	1:500	1:1000	1:2000	1:5000
grubość linii	0,25	0,25	0,18	–
tekst	1,5	1,5	1,5	–

BUBT05_02 wieża szybu kopalnianego

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

BDOT500

Uwagi

Środek okręgu znaku kartograficznego umieszcza się w środku obrysu przyziemia obiektu.

Znak kartograficzny

Elementy znaku kartograficznego

geometria obiektu: powierzchnia	Wymiary w skali			
	1:500	1:1000	1:2000	1:5000

a b a	grubość linii		–	–	–	0,13
	element	a	–	–	–	0,6
	element	b	–	–	–	0,9
	tekst		–	–	–	1,5

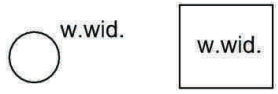
BUBT06_01	**wieża widokowa**

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

BDOT500

Uwagi

Znak kartograficzny



Elementy znaku kartograficznego

	geometria obiektu: powierzchnia	Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
	grubość linii	0,25	0,25	0,18	–
	tekst	1,5	1,5	1,5	–

BUBT06_02	**wieża widokowa**

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

BDOT500

Uwagi

Środek okręgu znaku kartograficznego umieszcza się w środku obrysu przyziemia obiektu.

Znak kartograficzny

Elementy znaku kartograficznego

a b	geometria obiektu: powierzchnia		Wymiary w skali			
			1:500	1:1000	1:2000	1:5000
	grubość linii		–	–	–	0,13
	wysokość	a	–	–	–	2,0
	średnica	b	–	–	–	0,6
	tekst		–	–	–	1,5

BUBT07_01	**inna wysoka budowla techniczna**

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

BDOT500

Uwagi

Znak kartograficzny

Elementy znaku kartograficznego

	geometria obiektu: powierzchnia	Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
	grubość linii	0,25	0,25	0,18	0,18
	tekst	1,5	1,5	1,5	1,5

BUBT07_02 inna wysoka budowla techniczna

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

BDOT500

Uwagi

Znak kartograficzny obiektu: inna wysoka budowla techniczna stosuje się na mapie zasadniczej w skali 1:5000 dla innych wysokich budowli technicznych o powierzchni mniejszej niż 100 m^2.

Znak kartograficzny

Elementy znaku kartograficznego

geometria obiektu: powierzchnia		Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
grubość linii		–	–	–	0,13
element	a	–	–	–	0,7
wysokość	b	–	–	–	2,0
średnica	c	–	–	–	0,6

BUZT01 zbiornik na ciecz

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

BDOT500

Uwagi

Znak kartograficzny

zb.c. zb.c.

Elementy znaku kartograficznego

	geometria obiektu: powierzchnia	Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
	grubość linii	0,18	0,18	–	–
	tekst	1,5	1,5	–	–

BUZT03	zbiornik na materiały sypkie

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

BDOT500

Uwagi

Znak kartograficzny

zb.s. zb.s.

Elementy znaku kartograficznego

	geometria obiektu: powierzchnia	Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
	grubość linii	0,18	0,18	–	–
	tekst	1,5	1,5	–	–

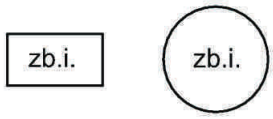
BUZT04	inny zbiornik techniczny

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

BDOT500

Uwagi

Znak kartograficzny



Elementy znaku kartograficznego

	geometria obiektu: powierzchnia	Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
	grubość linii	0,18	0,18	–	–
	tekst	1,5	1,5	–	–

BUUD01_01	**ostroga**

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

BDOT500

Uwagi

Znak kartograficzny

Elementy znaku kartograficznego

	geometria obiektu: linia	Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
	grubość linii	0,35	0,35	–	–

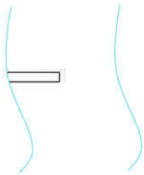
BUUD01_02	**ostroga**

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

BDOT500

Uwagi

Znak kartograficzny



Elementy znaku kartograficznego

	geometria obiektu: powierzchnia	Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
	grubość linii	0,18	0,18	–	–

BUUD02_01	ściana oporowa

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

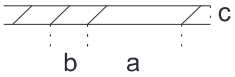
BDOT500

Uwagi

Oś znaku kartograficznego umieszcza się wzdłuż osi obiektu: ściana oporowa.

Znak kartograficzny

Elementy znaku kartograficznego



geometria obiektu: linia		Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
grubość linii		0,18	0,18	–	–
rozstaw	a	10,0	7,0	–	–
rozstaw	b	2,0	1,4	–	–
wymiar	c	1,0	0,7	–	–

BUUD02_02	ściana oporowa

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

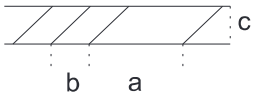
BDOT500

Uwagi

Elementy znaku kartograficznego umieszcza się wzdłuż polilinii wskazującej krawędź obiektu równoległą do podłużnej osi symetrii obiektu.

Znak kartograficzny

Elementy znaku kartograficznego



geometria obiektu: powierzchnia		Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
grubość linii		0,18	0,18	–	–
rozstaw	a	10,0	7,0	–	–
rozstaw	b	2,0	1,4	–	–
wymiar	c	wymiar w skali		–	–

BUBZ01_01	nasyp, wał przeciwpowodziowy, grobla, wykop

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

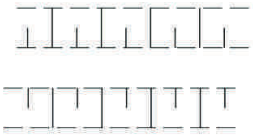
BDOT500

Uwagi

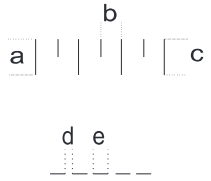
Gdy korona i skarpy dają się przedstawić w skali, obiekty: wał przeciwpowodziowy, grobla przedstawia się za pomocą skarp zawartych między koroną a obrysem.
Odstępy elementu znaku kartograficznego obiektu: skarpa nieumocniona przedstawia się zgodnie ze wzorem

b=(a+c)/4, gdzie elementy „a” i „c” są szerokościami zbocza. Krótsze odcinki przedstawia się od góry skarpy do połowy odległości między grzbietem i podnóżem skarpy.

Znak kartograficzny



Elementy znaku kartograficznego



geometria obiektu: multipowierzchnia		Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
grubość linii		0,18	0,18	–	–
odstęp	d	1,0	0,7	–	–
element	e	2,5	1,8	–	–

BUBZ01_02	nasyp, wał przeciwpowodziowy, grobla

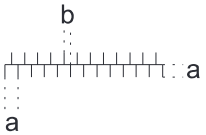
Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

BDOT500

Uwagi

Znak kartograficzny

Elementy znaku kartograficznego



geometria obiektu: multipowierzchnia		Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
grubość linii		–	–	0,13	0,13
element	a	–	–	0,7	0,7
element	b	–	–	0,35	0,35

BUBZ02	skarpa nieumocniona

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

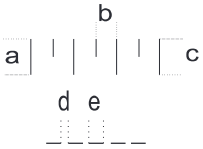
BDOT500

Uwagi

Odstępy elementu znaku kartograficznego obiektu: skarpa nieumocniona przedstawia się zgodnie ze wzorem b=(a+c)/4, gdzie elementy „a” i „c” są szerokościami zbocza. Krótsze odcinki przedstawia się od góry skarpy do połowy odległości między grzbietem i podnóżem skarpy.
Znakiem kartograficznym obiektu: skarpa nieumocniona przedstawia się również obiekty: nasyp, wykop.

Znak kartograficzny

Elementy znaku kartograficznego



geometria obiektu: powierzchnia		Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
grubość linii		0,18	0,18	–	–
odstęp	d	1,0	0,7	–	–
element	e	2,5	1,8	–	–

BUBZ03_01	**skarpa umocniona**

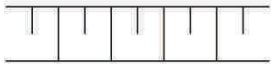
Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

BDOT500

Uwagi

Odstępy elementu znaku kartograficznego obiektu: skarpa umocniona przedstawia się zgodnie ze wzorem b=(a+c)/4, gdzie elementy „a” i „c” są szerokościami zbocza. Krótsze odcinki przedstawia się od góry skarpy do połowy odległości między grzbietem i podnóżem skarpy.

Znak kartograficzny



Elementy znaku kartograficznego

geometria obiektu: powierzchnia	Wymiary w skali			
	1:500	1:1000	1:2000	1:5000
grubość linii	0,18	0,18	–	–

BUBZ03_02	skarpa umocniona

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

BDOT500

Uwagi

Znakiem kartograficznym przedstawia się również obiekt: skarpa nieumocniona na mapie zasadniczej w skali 1:2000 i 1:5000.

Znak kartograficzny

Elementy znaku kartograficznego

geometria obiektu: powierzchnia		Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
grubość linii		–	–	0,13	0,13
element	a	–	–	0,7	0,5

BUBZ07	inna budowla ziemna

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

BDOT500

Uwagi

Znak kartograficzny

Elementy znaku kartograficznego

geometria obiektu: multipowierzchnia		Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
grubość linii		0,18	0,18	0,13	–
element	a	2,0	1,4	1,4	–
odstęp	b	1,0	0,7	0,7	–
tekst		1,5	1,5	1,5	–

BUUT01	kolej linowa

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

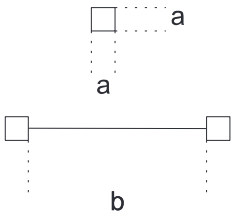
BDOT500

Uwagi

Znak kartograficzny umieszcza się pomiędzy obiektem: podpora należącym do obiektu: kolej linowa.

Znak kartograficzny

Elementy znaku kartograficznego



geometria obiektu: linia		Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
grubość linii		0,18	0,18	–	–
element	a	1,2	0,8	–	–
odstęp	b	20,0	14,0	–	–

BUUT02 odbój lub dalba

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

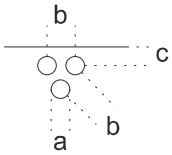
BDOT500

Uwagi

Środek ciężkości trójkąta równobocznego o wierzchołkach znajdujących się w środkach okręgów znaku kartograficznego umieszcza się w środku obiektu: odbój lub dalba.
Znak należy sytuować (obracać) zgodnie z położeniem obiektu w stosunku do nabrzeża.

Znak kartograficzny

Elementy znaku kartograficznego



geometria obiektu: punkt		Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
grubość linii		0,18	0,13	–	–
średnica	a	1,0	1,0	–	–
rozstaw środków	b	1,5	1,5	–	–
odległość środków od nabrzeża	c	1,0	1,0	–	–

BUUT03 poler

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

BDOT500

Uwagi

Środek okręgu znaku kartograficznego umieszcza się w środku obiektu: poler.
Znak należy sytuować (obracać) zgodnie z położeniem obiektu w stosunku do nabrzeża

Znak kartograficzny

Elementy znaku kartograficznego

geometria obiektu: punkt		Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
grubość linii		0,18	0,13	–	–
element	a	0,5	0,5	–	–
średnica	b	1,0	1,0	–	–

BUUT04 suwnica

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

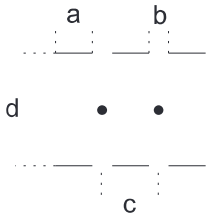
BDOT500

Uwagi

Elementy znaku kartograficznego umieszcza się wzdłuż polilinii wyznaczającej kierunek ruchu suwnicy.

Znak kartograficzny

Elementy znaku kartograficznego



geometria obiektu: powierzchnia		Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
grubość linii		0,18	0,18	0,13	–
element	a	2,0	1,4	1,4	–
odstęp	b	1,0	0,7	0,7	–
odstęp kropek	c	3,0	2,1	2,1	–
element	d	zgodnie z rozstawem szyn			–
średnica kropki		0,5			–

BUUT05_01 taśmociąg

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

BDOT500

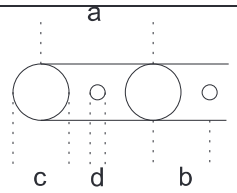
Uwagi

Oś znaku kartograficznego umieszcza się wzdłuż obiektu: taśmociąg.

Znak kartograficzny

Elementy znaku kartograficznego

geometria obiektu: linia		Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
grubość linii		0,18	0,13	–	–
rozstaw	a	6,0	4,2	–	–

	rozstaw	b	3,0	2,1	–	–
	średnica	c	3,0	2,1	–	–
	średnica	d	0,8	0,6	–	–

BUUT05_02 taśmociąg

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

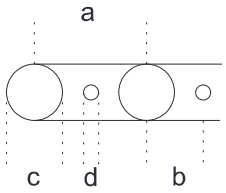
BDOT500

Uwagi

Elementy znaku kartograficznego umieszcza się wzdłuż polilinii wyznaczającej kierunek przebiegu taśmociągu.

Znak kartograficzny

Elementy znaku kartograficznego



geometria obiektu: powierzchnia		Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
grubość linii		0,18	0,13	–	–
rozstaw	a	2*c		–	–
rozstaw	b	c		–	–
średnica	c	wymiar w skali		–	–
średnica	d	0,8	0,6	–	–

BUUT06 wyciąg narciarski

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

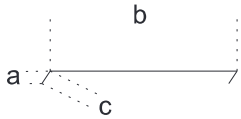
BDOT500

Uwagi

Znak kartograficzny umieszcza się pomiędzy obiektem: podpora należącym do obiektu: wyciąg narciarski.

Znak kartograficzny

Elementy znaku kartograficznego



geometria obiektu: linia		Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
grubość linii		0,18	0,18	–	–
element	a	0,6	0,4	–	–
element	b	10,0	7,0	–	–
element	c	0,8	0,6	–	–

BUUT07_01 inne urządzenie transportowe

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu
BDOT500
Uwagi
Znak kartograficzny
u.t.
Elementy znaku kartograficznego

	geometria obiektu: punkt	Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
	średnica	1,0	1,0	–	–
	tekst	1,8	1,8	–	–

BUUT07_02	**inne urządzenie transportowe**
Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu	
BDOT500	
Uwagi	
Znak kartograficzny	
u.t.	
Elementy znaku kartograficznego	

	geometria obiektu: linia	Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
	grubość linii	0,25	0,18	–	–
	tekst	1,5	1,5	–	–

BUUT07_03	**inne urządzenie transportowe**
Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu	
BDOT500	
Uwagi	
Znak kartograficzny	
u.t.	
Elementy znaku kartograficznego	

	geometria obiektu: powierzchnia	Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000

	grubość linii	0,18	0,18	–	–
	tekst	1,5	1,5	–	–

BUIB01	**estrada**

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

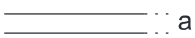
BDOT500

Uwagi

Linia zewnętrzna znaku kartograficznego pokrywa się z obrysem obiektu: estrada.

Znak kartograficzny

Elementy znaku kartograficznego



geometria obiektu: powierzchnia		Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
grubość linii		0,18	0,18	0,13	–
odstęp	a	1,0	0,6	0,5	–
tekst		1,5	1,5	1,5	–

BUIB02_01	**murek oporowy**

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

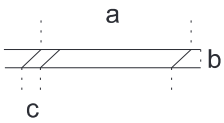
BDOT500

Uwagi

Oś znaku kartograficznego umieszcza się wzdłuż osi obiektu: murek oporowy.

Znak kartograficzny

Elementy znaku kartograficznego



geometria obiektu: linia		Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
grubość linii		0,18	0,18	–	–
rozstaw	a	10,0	7,0	–	–
wymiar	b	1,0	0,7	–	–
rozstaw	c	1,0	0,7	–	–

BUIB02_02	**murek oporowy**

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

BDOT500

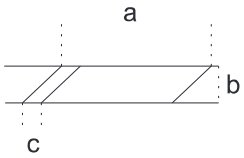
Uwagi

Elementy znaku kartograficznego umieszcza się wzdłuż polilinii wskazującej krawędź obiektu równoległą do

podłużnej osi symetrii obiektu.

Znak kartograficzny

Elementy znaku kartograficznego



geometria obiektu: powierzchnia		Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
grubość linii		0,18	0,18	–	–
rozstaw	a	10,0	7,0	–	–
wymiar	b	wymiar w skali		–	–
element	c	1,0	0,7	–	–

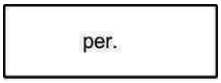
BUIB03_01 peron

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

BDOT500

Uwagi

Znak kartograficzny



Elementy znaku kartograficznego

geometria obiektu: powierzchnia	Wymiary w skali			
	1:500	1:1000	1:2000	1:5000
grubość linii	0,18	0,18	–	–
tekst	1,5	1,5	–	–

BUIB03_02 peron

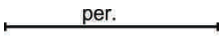
Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

BDOT500

Uwagi

Znak kartograficzny umieszcza się wzdłuż osi podłużnej obiektu: peron z uwzględnieniem geometrii toru obsługiwanego przez peron.

Znak kartograficzny



Elementy znaku kartograficznego

geometria obiektu: powierzchnia	Wymiary w skali			
	1:500	1:1000	1:2000	1:5000
grubość linii	–	–	0,13	0,13

b a	element	a	–	–	1,0	0,8
	element	b	–	–	wymiar w skali	
	tekst		–	–	1,5	1,5

BUIB04_01	**podpora okrągła**

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

BDOT500

Uwagi

Znak kartograficzny umieszcza się w środku obiektu: podpora.

Znak kartograficzny

Elementy znaku kartograficznego

			Wymiary w skali			
a	geometria obiektu: punkt		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
	grubość linii		0,18	0,13	–	–
	element	a	1,0	0,8	–	–

BUIB04_1a	**podpora kwadratowa**

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

BDOT500

Uwagi

Znak kartograficzny umieszcza się w środku obiektu: podpora.
Znak należy sytuować (obracać) zgodnie z położeniem obiektu w terenie.

Znak kartograficzny

Elementy znaku kartograficznego

			Wymiary w skali			
a a	geometria obiektu: punkt		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
	grubość linii		0,18	0,13	–	–
	element	a	1,0	0,8	–	–

BUIB04_02	**podpora**

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

BDOT500

Uwagi

Znak kartograficzny

Elementy znaku kartograficznego

	geometria obiektu: powierzchnia	Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
	grubość linii	0,18	0,13	–	–

BUIB05_01	**przepust**

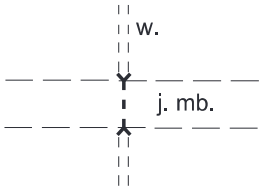
Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

BDOT500

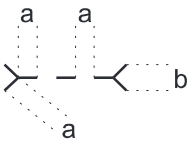
Uwagi

Oś znaku kartograficznego umieszcza się wzdłuż osi obiektu: przepust.

Znak kartograficzny



Elementy znaku kartograficznego



	geometria obiektu: linia		Wymiary w skali			
			1:500	1:1000	1:2000	1:5000
	grubość linii		0,35	0,25	–	–
	element	a	1,0	0,7	–	–
	element	b	1,7	1,2	–	–

BUIB05_02	**przepust**

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

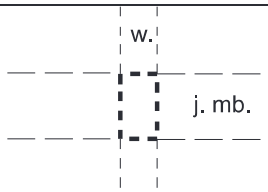
BDOT500

Uwagi

Wartości RGB obrysu powierzchni znaku kartograficznego: 10, 9, 9.

Wartości RGB wypełnienia powierzchni znaku kartograficznego: 255, 255, 255.

Znak kartograficzny



Elementy znaku kartograficznego

geometria obiektu: powierzchnia		Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
grubość linii		0,35	0,35	–	–
element	a	1,0	0,7	–	–

BUIB06 rampa

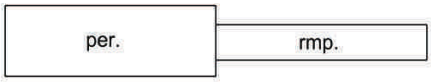
Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

BDOT500

Uwagi

Znak kartograficzny stosuje się dla obiektu: rampa, która nie jest związana z budynkiem.

Znak kartograficzny



Elementy znaku kartograficznego

geometria obiektu: powierzchnia	Wymiary w skali			
	1:500	1:1000	1:2000	1:5000
grubość linii	0,18	0,18	–	–
tekst	1,5	1,5	–	–

BUIB07_01 reklama lub tablica informacyjna

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

BDOT500

Uwagi

Znak kartograficzny umieszcza się w środku obiektu: reklama lub tablica informacyjna.

Znak kartograficzny

Elementy znaku kartograficznego

geometria obiektu: punkt	Wymiary w skali			
	1:500	1:1000	1:2000	1:5000
średnica kropki	1,0	0,8	–	–
tekst	1,5	1,5	–	–

BUIB07_02	reklama lub tablica informacyjna

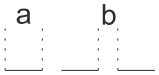
Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

BDOT500

Uwagi

Znak kartograficzny

Elementy znaku kartograficznego



geometria obiektu: linia		Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
grubość linii		0,18	0,18	–	–
element	a	2,0	1,4	–	–
odstęp	b	1,0	0,7	–	–
średnica kropki		1,0	0,8	–	–
tekst		1,5	1,5	–	–

BUIB07_03	reklama lub tablica informacyjna

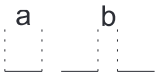
Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

BDOT500

Uwagi

Znak kartograficzny

Elementy znaku kartograficznego



geometria obiektu: powierzchnia		Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
grubość linii		0,18	0,18	–	–
element	a	2,0	1,4	–	–
odstęp	b	1,0	0,7	–	–
tekst		1,5	1,5	–	–

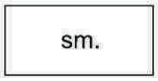
BUIB08	śmietnik

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

BDOT500

Uwagi

Znak kartograficzny



Elementy znaku kartograficznego

	geometria obiektu: powierzchnia	Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
	grubość linii	0,25	0,25	–	–

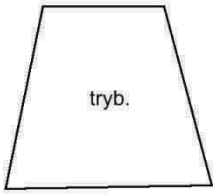
BUIB09	trybuna

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

BDOT500

Uwagi

Znak kartograficzny



Elementy znaku kartograficznego

	geometria obiektu: powierzchnia	Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
	grubość linii	0,25	0,25	0,18	–
	tekst	1,5	1,5	1,5	–

BUIB11	wiata przystankowa

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

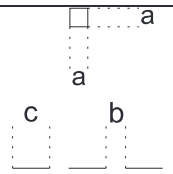
BDOT500

Uwagi

Znak kartograficzny

Elementy znaku kartograficznego

	geometria obiektu: powierzchnia	Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000

	grubość linii		0,18	0,13	–	–
	element	a	1,0	0,7	–	–
	odstęp	b	1,0	0,7	–	–
	element	c	2,0	1,4	–	–
	tekst		1,5	1,5	–	–

BUIB12_01	**inna budowla**

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

BDOT500

Uwagi

Znak należy sytuować (obracać) zgodnie z położeniem obiektu w terenie.

Znak kartograficzny

Elementy znaku kartograficznego

	geometria obiektu: punkt		Wymiary w skali			
			1:500	1:1000	1:2000	1:5000
	grubość linii		0,18	0,13	–	–
	element	a	1,0	0,7	–	–
	tekst		1,5	1,5	–	–

BUIB12_02	**inna budowla**

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

BDOT500

Uwagi

Znak kartograficzny

Elementy znaku kartograficznego

	geometria obiektu: linia	Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
	grubość linii	0,25	0,18	–	–
	tekst	1,5	1,5	–	–

BUIB12_03	**inna budowla**

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

BDOT500

Uwagi

Znak kartograficzny

Elementy znaku kartograficznego

	geometria obiektu: powierzchnia	Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
	grubość linii	0,18	0,18	–	–
	tekst	1,5	1,5	–	–

KTJZ01	**jezdnia**

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

BDOT500

Uwagi

Znak kartograficzny

Elementy znaku kartograficznego

		Wymiary w skali			
geometria obiektu: powierzchnia		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
grubość linii		0,18	0,18	0,18	0,18
element	a	3,0	3,0	2,0	2,0
odstęp	b	1,0	1,0	1,0	1,0
tekst		1,5	1,5	1,5	–

KTPL01	**plac**

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

BDOT500

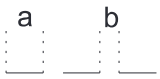
Uwagi

Znak kartograficzny

Elementy znaku kartograficznego						
	geometria obiektu: powierzchnia		Wymiary w skali			
			1:500	1:1000	1:2000	1:5000
	grubość linii		0,18	0,18	0,18	0,18
	element	a	3,0	3,0	2,0	2,0
	odstęp	b	1,0	1,0	1,0	1,0
	tekst		1,5	1,5	–	–

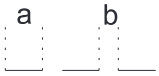
KTCR01	**alejka**

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu
BDOT500
Uwagi
Znak kartograficzny

Elementy znaku kartograficznego						
	geometria obiektu: powierzchnia		Wymiary w skali			
			1:500	1:1000	1:2000	1:5000
	grubość linii		0,18	0,18	–	–
	element	a	2,0	2,0	–	–
	odstęp	b	1,0	1,0	–	–
	tekst		1,5	1,5	–	–

KTCR02	**chodnik**

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu
BDOT500
Uwagi
Znak kartograficzny

Elementy znaku kartograficznego						
	geometria obiektu: powierzchnia		Wymiary w skali			
			1:500	1:1000	1:2000	1:5000
	grubość linii		0,18	0,18	–	–
	element	a	2,0	2,0	–	–
	odstęp	b	1,0	1,0	–	–
	tekst		1,5	1,5	–	–

KTCR03	pasaż

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

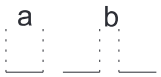
BDOT500

Uwagi

Znak kartograficzny

pas.kl.

Elementy znaku kartograficznego



geometria obiektu: powierzchnia		Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
grubość linii		0,18	0,18	–	–
element	a	2,0	2,0	–	–
odstęp	b	1,0	1,0	–	–
tekst		1,5	1,5	–	–

KTCR04	ścieżka

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

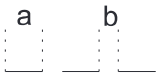
BDOT500

Uwagi

Znak kartograficzny

sc.bt.

Elementy znaku kartograficznego



geometria obiektu: powierzchnia		Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
grubość linii		0,18	0,18	–	–
element	a	2,0	2,0	–	–
odstęp	b	1,0	1,0	–	–
tekst		1,5	1,5	–	–

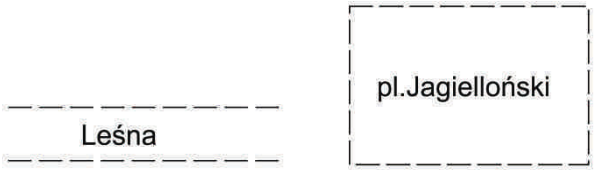
KTUL01	ulica

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

BDOT500

Uwagi

Znak kartograficzny



Elementy znaku kartograficznego

	geometria obiektu: linia, powierzchnia	Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
	tekst	2,5	1,5	1,5	1,5

KTKR01	**krawężnik**

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

BDOT500

Uwagi

Znak kartograficzny

Elementy znaku kartograficznego

	geometria obiektu: linia	Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
	grubość linii	0,25	0,25	0,18	0,18

KTTR01	**tor kolejowy**

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

BDOT500

Uwagi

Znak kartograficzny

Elementy znaku kartograficznego

	geometria obiektu: linia	Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
	grubość linii	0,35	0,25	0,25	0,18

KTTR02	tor metra

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

BDOT500

Uwagi

Znak kartograficzny

Elementy znaku kartograficznego

	geometria obiektu: linia	Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
	grubość linii	0,35	0,25	0,25	0,18

KTTR03	tor tramwajowy

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

BDOT500

Uwagi

Znak kartograficzny

Elementy znaku kartograficznego

	geometria obiektu: linia	Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
	grubość linii	0,35	0,25	0,25	0,18

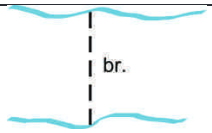
KTPR01	bród

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

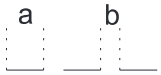
BDOT500

Uwagi

Znak kartograficzny



Elementy znaku kartograficznego



geometria obiektu: linia		Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
grubość linii		0,35	0,35	0,25	0,18
element	a	2,0	1,4	1,4	1,0
odstęp	b	1,0	0,7	0,7	0,5
tekst		1,5	1,5	1,5	1,5

KTPR02 przeprawa łodziami

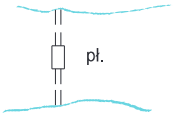
Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

BDOT500

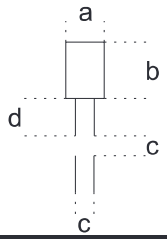
Uwagi

Oś znaku kartograficznego umieszcza się wzdłuż osi obiektu: przeprawa łodziami.

Znak kartograficzny



Elementy znaku kartograficznego



geometria obiektu: linia		Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
grubość linii		0,18	0,18	0,13	0,13
szerokość	a	2,0	1,4	1,4	1,0
wysokość	b	3,0	2,1	2,1	1,6
odstęp	c	1,0	0,7	0,7	0,5
element	d	2,0	1,4	1,4	1,0
tekst		1,5	1,5	1,5	1,5

KTPR03 przeprawa promowa

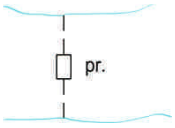
Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

BDOT500

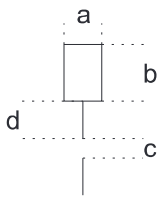
Uwagi

Oś znaku kartograficznego umieszcza się wzdłuż osi obiektu: przeprawa promowa.

Znak kartograficzny



Elementy znaku kartograficznego



geometria obiektu: linia		Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
grubość linii		0,18	0,18	0,13	0,13
szerokość	a	2,0	1,4	1,4	1,0
wysokość	b	3,0	2,1	2,1	1,6
odstęp	c	1,0	0,7	1,4	1,0
element	d	2,0	1,4	1,4	1,0
tekst		1,5	1,5	1,5	1,5

KTOK01 bariera drogowa ochronna

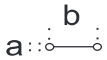
Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

BDOT500

Uwagi

Znak kartograficzny

Elementy znaku kartograficznego



geometria obiektu: linia		Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
grubość linii		0,18	0,18	–	–
średnica	a	0,7	0,7	–	–
odstęp	b	7,0	5,0	–	–

KTOK02 brama

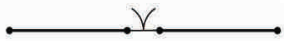
Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

BDOT500

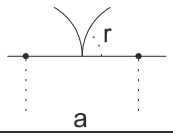
Uwagi

Znak kartograficzny należy stosować do przedstawiania obiektu: brama w ogrodzeniu lub w ekranie akustycznym.

Znak kartograficzny



Elementy znaku kartograficznego



geometria obiektu: linia		Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
grubość linii		0,18	0,18	–	–
element	a	wymiar w skali		–	–
promień	r	3,0	2,0	–	–

	kąt odcinka okręgu	60˚	60˚	–	–

KTOK03	ekran akustyczny

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

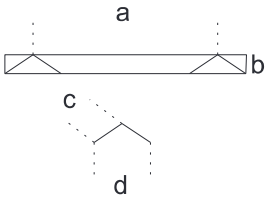
BDOT500

Uwagi

Oś znaku kartograficznego umieszcza się wzdłuż osi podłużnej obiektu.

Znak kartograficzny

Elementy znaku kartograficznego



geometria obiektu: linia		Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
grubość linii		0,18	0,18	–	–
element	a	20,0	14,0	–	–
element	b	1,0	0,7	–	–
element	c	1,8	1,3	–	–
element	d	3,0	2,1	–	–

KTOK04	furtka

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

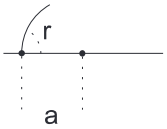
BDOT500

Uwagi

Znak kartograficzny należy stosować do przedstawienia obiektu: furtka w ogrodzeniu lub w ekranie akustycznym.

Znak kartograficzny

Elementy znaku kartograficznego



geometria obiektu: linia		Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
grubość linii		0,18	0,18	–	–
element	a	wymiar w skali		–	–
promień	r	3,0	2,0	–	–
kąt odcinka okręgu		60˚	60˚	–	–

KTOK05_01	ogrodzenie trwałe

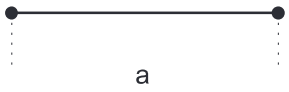
Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

BDOT500

Uwagi

Znak kartograficzny

Elementy znaku kartograficznego



geometria obiektu: linia		Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
grubość linii		0,35	0,25	–	–
rozstaw	a	15,0	10,0	–	–
średnica kropki		0,7	0,7	–	–

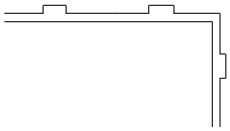
KTOK05_02	**ogrodzenie trwałe**

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

BDOT500

Uwagi

Znak kartograficzny



Elementy znaku kartograficznego

geometria obiektu: powierzchnia	Wymiary w skali			
	1:500	1:1000	1:2000	1:5000
grubość linii	0,18	0,18	–	–

KTOK05_03	**ogrodzenie trwałe**

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

BDOT500

Uwagi

Znak kartograficzny

Elementy znaku kartograficznego

geometria obiektu: powierzchnia	Wymiary w skali			
	1:500	1:1000	1:2000	1:5000

a	grubość linii		–	–	0,25	0,18
	rozstaw	a	–	–	8,0	5,0
	średnica kropki		–	–	0,5	0,4

KTOK06 schody w ciągu komunikacyjnym

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

BDOT500

Uwagi

Znakiem kartograficznym przedstawia się obiekt: schody w ciągu komunikacyjnym, inne niż związane z budynkiem.
Znak kartograficzny nie odwzorowuje rozmieszczenia, wymiarów i liczby stopni oraz spoczników.
Elementy znaku kartograficznego umieszcza się prostopadle do polilinii wyznaczającej kierunek biegu schodów w ciągu komunikacyjnym.

Znak kartograficzny

Elementy znaku kartograficznego

			Wymiary w skali			
a	geometria obiektu: powierzchnia		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
	grubość linii		0,18	0,18	–	–
	odstęp	a	1,0	0,7	–	–

PTWP01 woda morska

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

BDOT500

Uwagi

Wartości RGB: 89, 217, 255.

Znak kartograficzny

Elementy znaku kartograficznego

		Wymiary w skali			
	geometria obiektu: powierzchnia	1:500	1:1000	1:2000	1:5000
	grubość linii	0,18	0,18	0,13	0,13
	tekst	2,5	1,5	1,5	1,5

PTWP02 woda płynąca

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

BDOT500

Uwagi
Wartości RGB: 89, 217, 255. Używa się skrótu „w.”, jeśli nieokreślona jest nazwa własna wody płynącej.
Znak kartograficzny
Elementy znaku kartograficznego

	geometria obiektu: powierzchnia	Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
	grubość linii	0,18	0,18	0,13	0,13
	tekst	2,5	1,5	1,5	1,5

PTWP03	**woda stojąca**

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu
BDOT500
Uwagi
Wartości RGB: 89, 217, 255. Używa się skrótu „w.”, jeśli nieokreślona jest nazwa własna wody stojącej. Znakiem kartograficznym przedstawia się również obiekt: woda w urządzeniu wodnym.
Znak kartograficzny
Elementy znaku kartograficznego

	geometria obiektu: powierzchnia	Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
	grubość linii	0,18	0,18	0,13	0,13
	tekst	2,5	1,5	1,5	1,5

PTRW01	**rów melioracyjny**

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu
BDOT500
Uwagi

Znak kartograficzny

Elementy znaku kartograficznego

geometria obiektu: powierzchnia		Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
grubość linii		0,18	0,18	0,13	–
rozstaw element	a	1,0	1,0	1,0	–
tekst		1,5	1,5	1,5	–

PTRW02 rów przydrożny

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

BDOT500

Uwagi

Znak kartograficzny

Elementy znaku kartograficznego

geometria obiektu: powierzchnia	Wymiary w skali			
	1:500	1:1000	1:2000	1:5000
grubość linii	0,18	0,18	0,13	–
tekst	1,5	1,5	1,5	–

PTRW02_01 rów melioracyjny, przydrożny

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

BDOT500

Uwagi

Oś znaku kartograficznego umieszcza się wzdłuż osi obiektu: rów melioracyjny, rów przydrożny.

Znak kartograficzny

w.

Elementy znaku kartograficznego

	geometria obiektu: linia		Wymiary w skali			
			1:500	1:1000	1:2000	1:5000
a	grubość linii		0,18	0,18	0,13	–
	szerokość	a	1,0	0,7	0,7	–
	tekst		1,5	1,5	1,5	–

PTRW03	obszar objęty drenowaniem

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

BDOT500

Uwagi

Znak kartograficzny

Elementy znaku kartograficznego

	geometria obiektu: powierzchnia		Wymiary w skali			
			1:500	1:1000	1:2000	1:5000
a, b, c, d, e	grubość linii		0,18	0,18	0,13	–
	elementy	a	3,0	2,1	1,8	–
	rozstaw	b	10,0	7,0	5,0	–
	rozstaw	c	5,0	3,5	2,5	–
	element	d	2,0	1,4	1,4	–
	odstęp	e	1,0	0,7	0,7	–

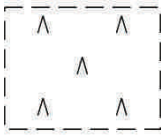
PTTL01	las iglasty

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

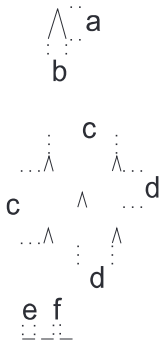
BDOT500

Uwagi

Znak kartograficzny



Elementy znaku kartograficznego



geometria obiektu: powierzchnia		Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
grubość linii		0,18	0,18	0,13	0,13
element	a	2,0	2,0	1,8	1,5
element	b	1,3	1,0	1,0	0,6
rozstaw	c	10,0	7,0	5,0	3,4
rozstaw	d	5,0	3,5	2,5	1,7
element	e	2,0	1,4	1,4	1,0
odstęp	f	1,0	0,7	0,7	0,5

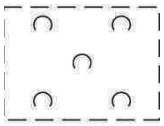
PTTL02	las liściasty

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

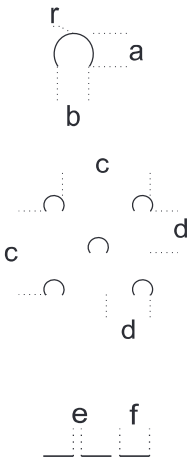
BDOT500

Uwagi

Znak kartograficzny



Elementy znaku kartograficznego



geometria obiektu: powierzchnia		Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
grubość linii		0,18	0,18	0,13	0,13
element	a	1,8	1,3	0,9	0,6
element	b	1,8	1,3	0,9	0,6
rozstaw	c	10,0	7,0	5,0	3,4
rozstaw	d	5,0	3,5	2,5	1,7
odstęp	e	1,0	0,7	0,7	0,5
element	f	2,0	1,4	1,4	1,0
promień	r	1,1	0,8	0,5	0,4

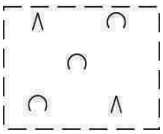
PTTL03	**las mieszany**

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

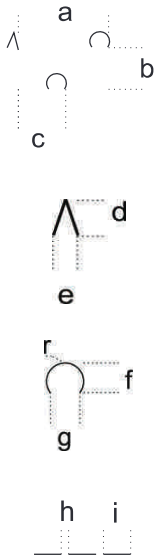
BDOT500

Uwagi

Znak kartograficzny



Elementy znaku kartograficznego



geometria obiektu: powierzchnia		Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
grubość linii		0,18	0,18	0,13	0,13
rozstaw	a	10,0	7,0	5,0	3,4
rozstaw	b	5,0	3,5	2,5	1,7
rozstaw	c	5,0	3,5	2,5	1,7
element	d	2,0	2,0	1,8	1,5
element	e	1,3	1,0	1,0	0,6
element	f	1,8	1,3	0,9	0,6
element	g	1,8	1,3	0,9	0,6
odstęp	h	1,0	0,7	0,7	0,5
element	i	2,0	1,4	1,4	1,0
promień	r	1,1	0,8	0,5	0,4

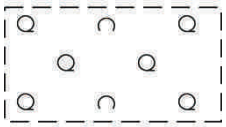
PTTL04	**zadrzewienie**

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

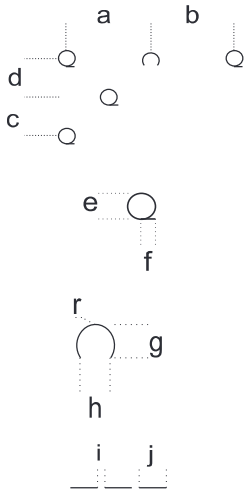
BDOT500

Uwagi

Znak kartograficzny



Elementy znaku kartograficznego



geometria obiektu: powierzchnia		Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
grubość linii		0,18	0,18	0,13	–
rozstaw	a	10,0	7,0	5,0	–
rozstaw	b	10,0	7,0	5,0	–
rozstaw	c	5,0	3,5	2,5	–
rozstaw	d	5,0	3,5	2,5	–
element	e	2,0	1,4	1,4	–
element	f	1,0	0,7	0,7	–
element	g	1,8	1,3	0,9	–
element	h	1,8	1,3	0,9	–
odstęp	i	1,0	0,7	0,7	–
element	j	2,0	1,4	1,4	–
promień	r	1,1	0,8	0,5	–

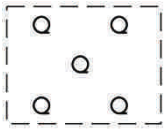
PTTL05 zakrzewienie

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

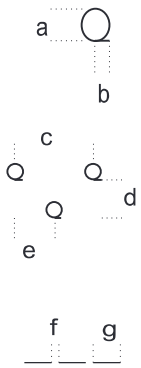
BDOT500

Uwagi

Znak kartograficzny



Elementy znaku kartograficznego



geometria obiektu: powierzchnia		Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
grubość linii		0,18	0,18	–	–
element	a	2,0	1,4	–	–
element	b	1,0	0,7	–	–
rozstaw	c	10,0	7,0	–	–
rozstaw	d	5,0	3,5	–	–
rozstaw	e	5,0	3,5	–	–
odstęp	f	1,0	0,7	–	–
element	g	2,0	1,4	–	–

PTTU01	ogród działkowy

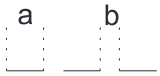
Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

BDOT500

Uwagi

Znak kartograficzny

Elementy znaku kartograficznego



geometria obiektu: powierzchnia		Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
grubość linii		0,18	0,18	0,13	0,13
element	a	2,0	1,4	1,4	1,0
odstęp	b	1,0	0,7	0,7	0,5
tekst		2,5	1,5	1,5	1,5

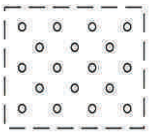
PTTU03	uprawa sadownicza

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

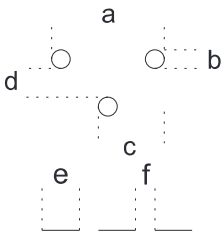
BDOT500

Uwagi

Znak kartograficzny



Elementy znaku kartograficznego

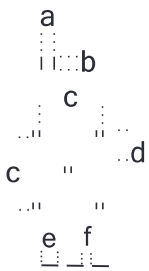


geometria obiektu: powierzchnia		Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
grubość linii		0,18	0,18	0,13	–
rozstaw	a	6,0	4,2	2,9	–
średnica	b	1,0	0,7	0,5	–
rozstaw	c	3,5	2,5	1,7	–
rozstaw	d	1,5	1,1	0,7	–
element	e	2,0	1,4	1,4	–
odstęp	f	1,0	0,7	0,7	–

PTTU04	trawnik

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu
BDOT500
Uwagi
Znak kartograficzny

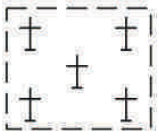
Elementy znaku kartograficznego



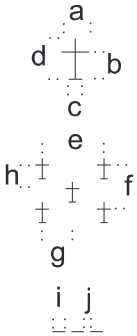
geometria obiektu: powierzchnia		Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
grubość linii		0,18	0,18	–	–
rozstaw	a	1,0	0,7	–	–
wysokość	b	1,5	1,0	–	–
rozstaw	c	10,0	7,0	–	–
rozstaw	d	5,0	3,5	–	–
element	e	2,0	1,4	–	–
odstęp	f	1,0	0,7	–	–

PTCM01	**cmentarz komunalny**

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu
BDOT500
Uwagi
Znak kartograficzny



Elementy znaku kartograficznego



geometria obiektu: powierzchnia		Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
grubość linii		0,18	0,18	0,13	0,13
element	a	2,0	1,4	1,0	1,0
wysokość	b	2,0	1,4	1,0	1,0
element	c	1,0	0,7	0,5	0,5
wysokość	d	3,0	2,1	1,8	1,8
rozstaw	e	10,0	7,0	5,0	5,0
rozstaw	f	6,0	4,2	3,6	3,6
rozstaw	g	5,0	3,5	2,5	2,5
rozstaw	h	3,0	2,1	1,8	1,8

	element	i	2,0	1,4	1,4	1,0
	odstęp	j	1,0	0,7	0,7	0,5

PTCM02 cmentarz wojenny

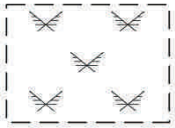
Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

BDOT500

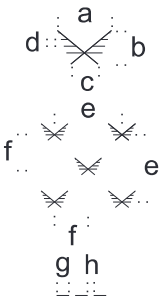
Uwagi

Linie poprzeczne znaku kartograficznego przedstawia się grubością 0,13 mm we wszystkich skalach.

Znak kartograficzny



Elementy znaku kartograficznego



geometria obiektu: powierzchnia		Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
grubość linii		0,18	0,18	0,13	0,13
rozstaw	a	5,5	3,8	2,7	2,7
wysokość	b	3,5	2,4	1,7	1,7
element	c	2,7	1,9	1,4	1,4
rozstaw	d	0,7	0,5	0,3	0,3
rozstaw	e	15,0	10,0	7,0	7,0
rozstaw	f	7,5	5,0	3,5	3,5
element	g	2,0	1,4	1,4	1,0
odstęp	h	1,0	0,7	0,7	0,5

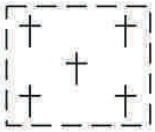
PTCM03_01 cmentarz chrześcijański

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

BDOT500

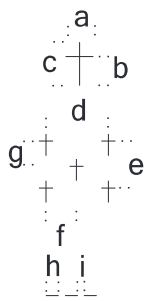
Uwagi

Znak kartograficzny



Elementy znaku kartograficznego

geometria obiektu: powierzchnia		Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
grubość linii		0,18	0,18	0,13	0,13
element	a	2,0	1,4	1,0	1,0

	wysokość	b	2,0	1,4	1,0	1,0
	wysokość	c	3,0	2,1	1,8	1,8
	rozstaw	d	10,0	7,0	5,0	5,0
	rozstaw	e	6,0	4,2	3,6	3,6
	rozstaw	f	5,0	3,5	2,5	2,5
	rozstaw	g	3,0	2,1	1,8	1,8
	element	h	2,0	1,4	1,4	1,0
	odstęp	i	1,0	0,7	0,7	0,5

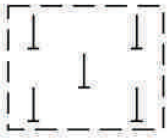
PTCM03_02	**cmentarz niechrześcijański**

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

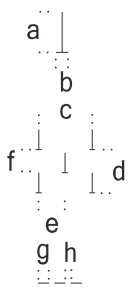
BDOT500

Uwagi

Znak kartograficzny



Elementy znaku kartograficznego



geometria obiektu: powierzchnia		Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
grubość linii		0,18	0,18	0,13	0,13
wysokość	a	3,0	2,1	2,1	1,5
szerokość	b	2,0	1,4	1,4	1,0
rozstaw	c	10,0	7,0	5,0	5,0
rozstaw	d	6,0	4,2	4,2	3,0
rozstaw	e	5,0	3,5	2,5	2,5
rozstaw	f	3,0	2,1	2,1	1,5
element	g	2,0	1,4	1,4	1,0
odstęp	h	1,0	0,7	0,7	0,5

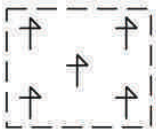
PTCM04	**cmentarz inny**

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

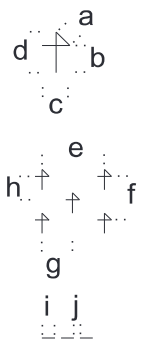
BDOT500

Uwagi

Znak kartograficzny



Elementy znaku kartograficznego



geometria obiektu: powierzchnia		Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
grubość linii		0,18	0,18	0,13	0,13
element	a	1,4	1,0	0,7	0,7
wysokość	b	2,0	1,4	1,0	1,0
element	c	2,0	1,4	1,0	1,0
wysokość	d	3,0	2,1	1,8	1,8
rozstaw	e	10,0	7,0	5,0	5,0
rozstaw	f	6,0	4,2	3,6	3,6
rozstaw	g	5,0	3,5	2,5	2,5
rozstaw	h	3,0	2,1	1,8	1,8
element	i	2,0	1,4	1,4	1,4
odstęp	j	1,0	0,7	0,7	0,5

OBOP01_01 drzewo iglaste

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

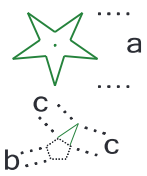
BDOT500

Uwagi

Wartości RGB: 0, 128, 0.

Znak kartograficzny

Elementy znaku kartograficznego



geometria obiektu: punkt		Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
grubość linii		0,18	0,18	–	–
wysokość	a	3,0	2,0	–	–
element	b	0,7	0,4	–	–
element	c	1,3	0,9	–	–
średnica kropki		0,2	0,2	–	–

OBOP01_02 drzewo iglaste – pomnik przyrody

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

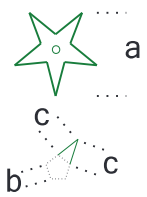
BDOT500

Uwagi

Znak kartograficzny należy stosować do przedstawiania obiektu: drzewo iglaste będące pomnikiem przyrody.
Wartości RGB: 0, 128, 0.

Znak kartograficzny

Elementy znaku kartograficznego



geometria obiektu: punkt		Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
grubość linii		0,18	0,18	–	–
wysokość	a	4,0	3,0	–	–
element	b	0,8	0,7	–	–
element	c	1,7	1,3	–	–
średnica kółka		1,0	0,8	–	–

OBOP02_01 drzewo liściaste

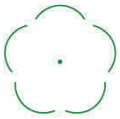
Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

BDOT500

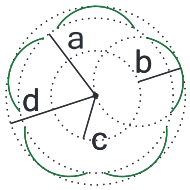
Uwagi

Wartości RGB: 0, 128, 0.

Znak kartograficzny



Elementy znaku kartograficznego



geometria obiektu: punkt		Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
grubość linii		0,18	0,18	–	–
promień	a	1,3	0,9	–	–
promień	b	0,8	0,5	–	–
promień	c	0,8	0,5	–	–
promień	d	1,5	1,0	–	–
średnica kropki		0,2	0,2	–	–

OBOP02_02 drzewo liściaste – pomnik przyrody

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

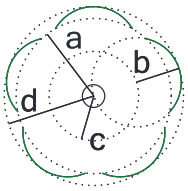
BDOT500

Uwagi

Znak kartograficzny należy stosować do przedstawiania obiektu: drzewo liściaste będące pomnikiem przyrody.
Wartości RGB: 0, 128, 0.

Znak kartograficzny

Elementy znaku kartograficznego



geometria obiektu: punkt		Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
grubość linii		0,18	0,18	–	–
promień	a	1,8	1,3	–	–
promień	b	1,0	0,8	–	–
promień	c	1,0	0,8	–	–
promień	d	2,0	1,5	–	–
średnica kółka		1,0	0,8	–	–

OBOP03 wodospad

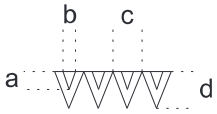
Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

BDOT500

Uwagi

Znak kartograficzny

Elementy znaku kartograficznego



geometria obiektu: linia		Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
grubość linii		0,18	0,13	–	–
element	a	1,0	0,6	–	–
element	b	0,8	0,5	–	–
element	c	1,5	1,0	–	–
element	d	2,0	1,5	–	–
tekst		1,5	1,5	–	–

OBOP04 źródło

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

BDOT500

Uwagi

Znak kartograficzny

Elementy znaku kartograficznego

geometria obiektu: punkt	Wymiary w skali			
	1:500	1:1000	1:2000	1:5000

a	średnica	a	3,0	2,0	–	–
	tekst		1,5	1,5	–	–

OBOP05_01	**inny obiekt przyrodniczy**

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

BDOT500

Uwagi

Znak kartograficzny

o.p.

Elementy znaku kartograficznego

			Wymiary w skali			
a	geometria obiektu: punkt		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
	średnica	a	3,0	2,0	–	–
	tekst		1,5	1,5	–	–

OBOP05_02	**inny obiekt przyrodniczy**

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

BDOT500

Uwagi

Znak kartograficzny

o.p.

Elementy znaku kartograficznego

		Wymiary w skali			
	geometria obiektu: linia	1:500	1:1000	1:2000	1:5000
	grubość linii	0,18	0,18	–	–
	tekst	1,5	1,5	–	–

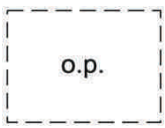
OBOP05_03	**inny obiekt przyrodniczy**

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

BDOT500

Uwagi

Znak kartograficzny



Elementy znaku kartograficznego

geometria obiektu: powierzchnia		Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
grubość linii		0,18	0,18	–	–
element	a	2,0	1,4	–	–
odstęp	b	1,0	0,7	–	–
tekst		1,5	1,5	–	–

OBOO01_01 figura, kapliczka lub krzyż przydrożny

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

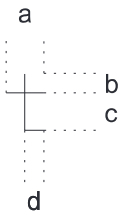
BDOT500

Uwagi

Punkt załamania podstawy znaku kartograficznego umieszcza się w środku geometrycznym obiektu: figura, kapliczka lub krzyż przydrożny.

Znak kartograficzny

Elementy znaku kartograficznego



geometria obiektu: punkt		Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
grubość linii		0,18	0,18	–	–
element	a	2,0	2,0	–	–
wysokość	b	1,0	1,0	–	–
wysokość	c	2,0	2,0	–	–
element	d	1,0	1,0	–	–

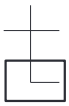
OBOO01_02 figura, kapliczka lub krzyż przydrożny

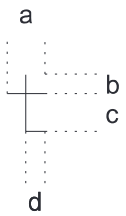
Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

BDOT500

Uwagi

Znak kartograficzny



Elementy znaku kartograficznego						
	geometria obiektu: powierzchnia		Wymiary w skali			
			1:500	1:1000	1:2000	1:5000
	grubość linii		0,18	0,18	–	–
	grubość linii cokołu		0,25	0,25	–	–
	element	a	2,0	2,0	–	–
	wysokość	b	1,0	1,0	–	–
	wysokość	c	2,0	2,0	–	–
	element	d	1,0	1,0	–	–

OBOO02_01	**fontanna**

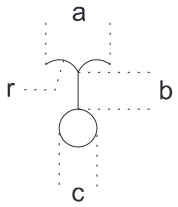
Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

BDOT500

Uwagi

Środek okręgu znaku kartograficznego umieszcza się w środku geometrycznym obiektu: fontanna.

Znak kartograficzny

Elementy znaku kartograficznego						
	geometria obiektu: punkt		Wymiary w skali			
			1:500	1:1000	1:2000	1:5000
	grubość linii		0,18	0,18	–	–
	rozstaw	a	3,5	1,75	–	–
	element	b	2,0	1,0	–	–
	średnica	c	2,0	1,0	–	–
	promień	r	1,0	0,5	–	–

OBOO02_02	**fontanna**

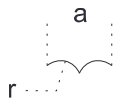
Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

BDOT500

Uwagi

Znak kartograficzny

Elementy znaku kartograficznego						
	geometria obiektu: powierzchnia		Wymiary w skali			
			1:500	1:1000	1:2000	1:5000

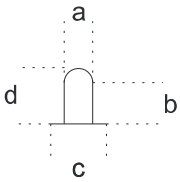
	grubość obrysu		0,25	0,25	–	–
	grubość linii		0,18	0,18	–	–
	rozstaw	a	3,5	2,5	–	–
	promień	r	1,0	0,7	–	–

OBOO03_01	**mur historyczny**				
Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu					
BDOT500					
Uwagi					
Znak kartograficzny					
Elementy znaku kartograficznego					
	geometria obiektu: powierzchnia	Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
	elementy	wymiar w skali			

OBOO03_02	**mur historyczny**				
Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu					
BDOT500					
Uwagi					
Znak kartograficzny					
Elementy znaku kartograficznego					
	geometria obiektu: linia		Wymiary w skali		
			1:500	1:1000	1:2000	1:5000
	rozstaw	a	5,0	5,0	5,0	5,0
	element	b	1,0	1,0	1,0	1,4
	element	c	0,5	0,5	0,5	0,7
	element	d	0,5	0,5	0,5	0,7

OBOO04_01	**pomnik**
Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu	
BDOT500	
Uwagi	
Środek podstawy znaku kartograficznego umieszcza się w środku geometrycznym obiektu: pomnik.	
Znak kartograficzny	

Elementy znaku kartograficznego



geometria obiektu: punkt		Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
grubość linii		0,18	0,18	–	–
element	a	1,5	1,0	–	–
wysokość	b	2,2	1,5	–	–
element	c	3,0	2,0	–	–
wysokość	d	3,0	2,0	–	–

OBOO04_02 pomnik

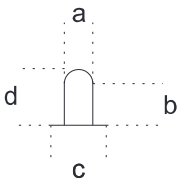
Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

BDOT500

Uwagi

Znak kartograficzny

Elementy znaku kartograficznego



geometria obiektu: powierzchnia		Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
grubość linii		0,18	0,18	–	–
grubość linii cokołu		0,25	0,25	–	–
element	a	1,5	1,0	–	–
wysokość	b	2,2	1,5	–	–
element	c	3,0	2,0	–	–
wysokość	d	3,0	2,0	–	–

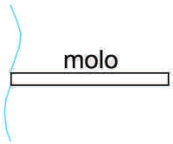
OBOO05 pomost lub molo

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

BDOT500

Uwagi

Znak kartograficzny



Elementy znaku kartograficznego

	geometria obiektu:	Wymiary w skali

	powierzchnia	1:500	1:1000	1:2000	1:5000
	grubość linii	0,18	0,18	0,13	–
	tekst	1,5	1,5	1,5	–

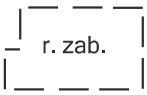
OBOO06	**ruina zabytkowa**

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

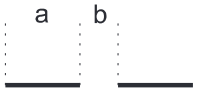
BDOT500

Uwagi

Znak kartograficzny



Elementy znaku kartograficznego



geometria obiektu: powierzchnia		Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
grubość linii		0,5	0,35	0,35	–
element	a	4,0	3,0	3,0	–
odstęp	b	2,0	1,5	1,5	–
tekst		1,5	1,5	1,5	–

OBOO08_01	**inny obiekt orientacyjny**

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

BDOT500

Uwagi

Znak kartograficzny

Elementy znaku kartograficznego

geometria obiektu: punkt		Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
średnica	a	2,0	1,4	–	–
tekst		1,5	1,5	–	–

OBOO08_02	**inny obiekt orientacyjny**

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

BDOT500

Uwagi

Znak kartograficzny

i.o.

Elementy znaku kartograficznego

	geometria obiektu: linia	Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
	grubość linii	0,35	0,35	–	–
	tekst	1,5	1,5	–	–

OBOO08_03	**inny obiekt orientacyjny**

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

BDOT500

Uwagi

Znak kartograficzny

i.o.

Elementy znaku kartograficznego

	geometria obiektu: powierzchnia		Wymiary w skali			
a b			1:500	1:1000	1:2000	1:5000
	grubość linii		0,18	0,18	–	–
	element	a	2,0	1,4	–	–
	odstęp	b	1,0	0,7	–	–
	tekst		1,5	1,5	–	–

OBMO01	**bagno**

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

BDOT500

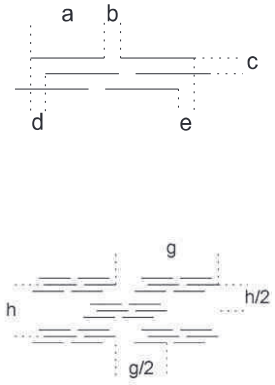
Uwagi

Dla obiektu: bagno nie prezentuje się jego granicy.

Znak kartograficzny

Elementy znaku kartograficznego

	geometria obiektu:	Wymiary w skali



powierzchnia		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
grubość linii		0,18	0,18	–	–
element	a	10,0	7,0	–	–
odstęp	b	2,0	1,4	–	–
rozstaw	c	2,0	1,4	–	–
odstęp	d	2,0	1,4	–	–
odstęp	e	2,0	1,4	–	–
rozstaw	g	32,0	24,0	–	–
rozstaw	h	16,0	12,0	–	–

OBMO02 teren podmokły

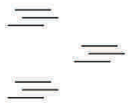
Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

BDOT500

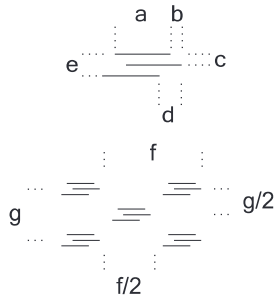
Uwagi

Dla obiektu: teren podmokły nie prezentuje się jego granicy.

Znak kartograficzny



Elementy znaku kartograficznego



geometria obiektu: powierzchnia		Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
grubość linii		0,18	0,18	–	–
element	a	5,0	4,0	–	–
odstęp	b	2,0	1,4	–	–
rozstaw	c	1,0	0,8	–	–
odstęp	d	3,0	2,1	–	–
rozstaw	e	2,0	1,4	–	–
rozstaw	f	20,0	14,0	–	–
rozstaw	g	10,0	7,0	–	–

OBSZ01 szuwary

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

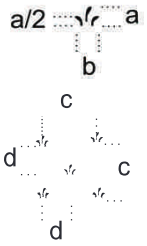
BDOT500

Uwagi

Dla obiektu: szuwary nie prezentuje się jego granicy.

Znak kartograficzny

Elementy znaku kartograficznego



geometria obiektu: powierzchnia		Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
grubość linii		0,18	0,18	–	–
element	a	2,6	2,0	–	–
element	b	3,0	2,1	–	–
rozstaw	c	10,0	7,0	–	–
rozstaw	d	5,0	3,5	–	–

RTPW01 punkt wysokościowy naturalny

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

BDOT500

Uwagi

Znak kartograficzny

.15.1

Elementy znaku kartograficznego

geometria obiektu: punkt	Wymiary w skali			
	1:500	1:1000	1:2000	1:5000
średnica kropki	0,18	0,18	–	–
tekst	1,5	1,5	–	–

RTPW02 punkt wysokościowy sztuczny

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

BDOT500

Uwagi

Znak kartograficzny

.15.1

Elementy znaku kartograficznego

geometria obiektu: punkt	Wymiary w skali			
	1:500	1:1000	1:2000	1:5000
średnica kropki	0,18	0,18	–	–
tekst	1,5	1,5	–	–

SUPB_01	przewód benzynowy

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

powiatowa baza GESUT

Uwagi

Znaku kartograficznego nie stosuje się przy edycji mapy zasadniczej w skali 1:500, dla przewodu, dla którego wartość atrybutu *średnica przewodu* jest większa od 0,75 m.
Znak kartograficzny stosuje się przy edycji mapy zasadniczej w skalach 1:2000, 1:5000 wyłącznie dla przewodu, dla którego atrybut *przebieg* przyjmuje wartości: naziemny lub nadziemny.

Znak kartograficzny

bD800

Elementy znaku kartograficznego

	geometria obiektu: linia	Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
	grubość linii	0,18	0,18	0,13	0,13
	tekst	1,5	1,5	1,5	1,5

SUPB_02	przewód benzynowy

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

powiatowa baza GESUT

Uwagi

Znak kartograficzny stosuje się przy edycji mapy zasadniczej w skali 1:500, dla przewodu, dla którego wartość atrybutu *średnica przewodu* jest większa od 0,75 m.

Znak kartograficzny

b800

Elementy znaku kartograficznego

	geometria obiektu: linia	Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
	grubość linii	0,18	–	–	–
	tekst	1,5	–	–	–

SUPC_01	przewód ciepłowniczy

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

powiatowa baza GESUT

Uwagi

Wartości RGB: 210, 0, 210.
Znaku kartograficznego nie stosuje się przy edycji mapy zasadniczej w skalach 1:500, 1000 dla przewodu, dla którego wartość atrybutu *średnica przewodu* jest większa od 0,75 m.
Znak kartograficzny stosuje się przy edycji mapy zasadniczej w skalach 1:2000, 1:5000 wyłącznie dla przewodu, dla którego atrybut *przebieg* przyjmuje wartości: naziemny lub nadziemny.

Znak kartograficzny					
cn150					
Elementy znaku kartograficznego					
	geometria obiektu: linia	Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
	grubość linii	0,18	0,18	0,13	0,13
	tekst	1,5	1,5	1,5	1,5

SUPC_02	**przewód ciepłowniczy**

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu
powiatowa baza GESUT
Uwagi
Wartości RGB: 210, 0, 210. Znak kartograficzny stosuje się przy edycji mapy zasadniczej w skalach 1:500, 1000 dla przewodu, dla którego wartość atrybutu *średnica przewodu* jest większa od 0,75 m.
Znak kartograficzny
cw900

Elementy znaku kartograficznego					
	geometria obiektu: linia	Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
	grubość linii	0,18	0,18	–	–
	tekst	1,5	1,5	–	–

SUPE_01	**przewód elektroenergetyczny**

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu
powiatowa baza GESUT
Uwagi
Wartości RGB: 255, 0, 0. Znaku kartograficznego nie stosuje się przy edycji mapy zasadniczej w skali 1:500, dla przewodu lub wiązki przewodów, dla których wartość atrybutu *średnica przewodu* jest większa od 0,75 m.
Znak kartograficzny
3eND

Elementy znaku kartograficznego					
	geometria obiektu: linia	Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000

	grubość linii	0,18	0,18	–	–
	tekst	1,5	1,5	–	–

SUPE_02	przewód elektroenergetyczny

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

powiatowa baza GESUT

Uwagi

Wartości RGB: 255, 0, 0.
Znak kartograficzny stosuje się przy edycji mapy zasadniczej w skali 1:500, dla przewodu lub wiązki przewodów, dla których wartość atrybutu *średnica przewodu* jest większa od 0,75 m.

Znak kartograficzny

Elementy znaku kartograficznego

	geometria obiektu: linia	Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
	grubość linii	0,18	–	–	–
	tekst	1,5	–	–	–

SUPE01	przewód elektroenergetyczny najwyższego napięcia

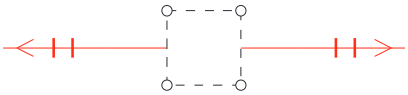
Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

powiatowa baza GESUT

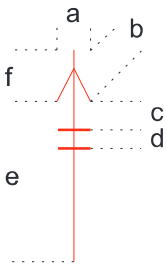
Uwagi

Wartości RGB: 255, 0, 0.
Punkt wstawienia znaku kartograficznego przewód elektroenergetyczny najwyższego napięcia wstawia się w środku geometrycznym słupa.

Znak kartograficzny



Elementy znaku kartograficznego



geometria obiektu: linia		Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
grubość linii		0,18	0,18	0,13	0,13
grubość kresek poprzecznych		0,25	0,25	0,18	0,18
element	a	2,0	1,4	1,0	1,0
element	b	2,0	1,4	1,0	1,0
element	c	2,0	1,4	1,0	1,0
element	d	2,0	1,4	1,0	1,0
element	e	18,0	14,0	9,0	9,0
element	f	2,7	1,9	1,3	1,3

SUPE02	przewód elektroenergetyczny wysokiego napięcia

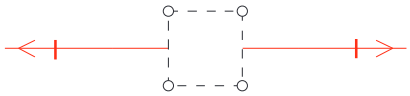
Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

powiatowa baza GESUT

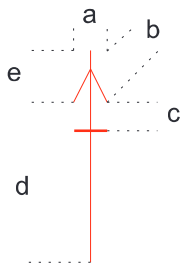
Uwagi

Wartości RGB: 255, 0, 0.
Punkt wstawienia znaku kartograficznego przewód elektroenergetyczny wysokiego napięcia wstawia się w środku geometrycznym słupa.

Znak kartograficzny



Elementy znaku kartograficznego



geometria obiektu: linia		Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
grubość linii		0,18	0,18	0,13	0,13
grubość kreski poprzecznej		0,25	0,25	0,18	0,18
element	a	2,0	1,4	1,0	1,0
element	b	2,0	1,4	1,0	1,0
element	c	2,0	1,4	1,0	1,0
element	d	18,0	14,0	9,0	9,0
element	e	2,7	1,9	1,3	1,3

SUPE03	przewód elektroenergetyczny średniego napięcia

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

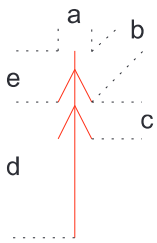
powiatowa baza GESUT

Uwagi

Wartości RGB: 255, 0, 0.

Znak kartograficzny

Elementy znaku kartograficznego



geometria obiektu: linia		Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
grubość linii		0,18	0,18	0,13	0,13
element	a	2,0	1,4	1,0	1,0
element	b	2,0	1,4	1,0	1,0
element	c	2,0	1,4	1,0	1,0
element	d	7,3	5,1	3,6	3,6
element	e	2,7	1,9	1,3	1,3

SUPE04	**przewód elektroenergetyczny niskiego napięcia**

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

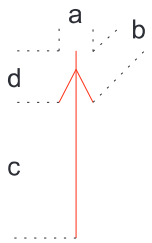
powiatowa baza GESUT

Uwagi

Wartości RGB: 255, 0, 0.

Znak kartograficzny

Elementy znaku kartograficznego



geometria obiektu: linia		Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
grubość linii		0,18	0,18	–	–
element	a	2,0	1,4	–	–
element	b	2,0	1,4	–	–
element	c	7,3	5,1	–	–
element	d	2,7	1,9	–	–

SUPG_01	**przewód gazowy**

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

powiatowa baza GESUT

Uwagi

Wartości RGB: 191, 191, 0.

Znaku kartograficznego nie stosuje się przy edycji mapy zasadniczej w skali 1:500, dla przewodu, dla którego wartość atrybutu *średnica przewodu* jest większa od 0,75 m.

Znak kartograficzny stosuje się przy edycji mapy zasadniczej w skalach 1:2000, 1:5000 wyłącznie dla przewodu, dla którego atrybut *przebieg* przyjmuje wartości: naziemny lub nadziemny.

Znak kartograficzny

Elementy znaku kartograficznego

geometria obiektu: linia	Wymiary w skali			
	1:500	1:1000	1:2000	1:5000
grubość linii	0,18	0,18	0,13	0,13
tekst	1,5	1,5	1,5	1,5

SUPG_02	**przewód gazowy**

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

powiatowa baza GESUT

Uwagi

Wartości RGB: 191, 191, 0.
Znak kartograficzny stosuje się przy edycji mapy zasadniczej w skali 1:500, dla przewodu, dla którego wartość atrybutu *średnica przewodu* jest większa od 0,75 m.

Znak kartograficzny

gn140

Elementy znaku kartograficznego

	geometria obiektu: linia	Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
	grubość linii	0,18	–	–	–
	tekst	1,5	–	–	–

SUPK_01 przewód kanalizacyjny

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

powiatowa baza GESUT

Uwagi

Wartości RGB: 128, 51, 0.
Znaku kartograficznego nie stosuje się przy edycji mapy zasadniczej w skali 1:500, dla przewodu, dla którego wartość atrybutu *średnica przewodu, wymiar pionowy, wymiar poziomy* jest większa od 0,75 m.
Znak kartograficzny stosuje się przy edycji mapy zasadniczej w skalach 1:2000, 1:5000 wyłącznie dla przewodu, dla którego atrybut *przebieg* przyjmuje wartości: naziemny lub nadziemny.
Informację o wymiarze pionowym i poziomym przewodu, umieszczoną w opisie przewodu, należy oddzielić znakiem „/”.

Znak kartograficzny

ks100

Elementy znaku kartograficznego

	geometria obiektu: linia	Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
	grubość linii	0,18	0,18	0,13	0,13
	tekst	1,5	1,5	1,5	1,5

SUPK_02 przewód kanalizacyjny

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

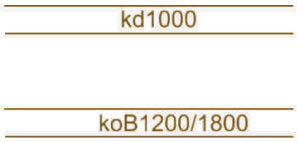
powiatowa baza GESUT

Uwagi

Wartości RGB: 128, 51, 0.
Znak kartograficzny stosuje się przy edycji mapy zasadniczej w skali 1:500, dla przewodu, dla którego wartość atrybutu *średnica przewodu, wymiar pionowy, wymiar poziomy* jest większa od 0,75 m.

Informację o wymiarze pionowym i poziomym przewodu, umieszczoną w opisie przewodu, należy oddzielić znakiem „/”.

Znak kartograficzny



Elementy znaku kartograficznego

	geometria obiektu: linia	Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
	grubość linii	0,18	–	–	–
	tekst	1,5	–	–	–

SUPN_01 przewód naftowy

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

powiatowa baza GESUT

Uwagi

Znaku kartograficznego nie stosuje się przy edycji mapy zasadniczej w skali 1:500, dla przewodu, dla którego wartość atrybutu *średnica przewodu* jest większa od 0,75 m.
Znak kartograficzny stosuje się przy edycji mapy zasadniczej w skalach 1:2000, 1:5000 wyłącznie dla przewodu, dla którego atrybut *przebieg* przyjmuje wartości: naziemny lub nadziemny.

Znak kartograficzny

Elementy znaku kartograficznego

	geometria obiektu: linia	Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
	grubość linii	0,18	0,18	0,13	0,13
	tekst	1,5	1,5	1,5	1,5

SUPN_02 przewód naftowy

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

powiatowa baza GESUT

Uwagi

Znak kartograficzny stosuje się przy edycji mapy zasadniczej w skali 1:500, dla przewodu, dla którego wartość atrybutu *średnica przewodu* jest większa od 0,75 m.

Znak kartograficzny

n900

Elementy znaku kartograficznego

	geometria obiektu: linia	Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
	grubość linii	0,18	–	–	–
	tekst	1,5	–	–	–

SUPT_01	**przewód telekomunikacyjny**

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

powiatowa baza GESUT

Uwagi

Wartości RGB: 255, 145, 0.
Znaku kartograficznego nie stosuje się przy edycji mapy zasadniczej w skali 1:500, dla przewodu lub wiązki przewodów, dla których wartość atrybutu *średnica przewodu* jest większa od 0,75 m.

Znak kartograficzny

tA

Elementy znaku kartograficznego

	geometria obiektu: linia	Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
	grubość linii	0,18	0,18	–	–
	tekst	1,5	1,5	–	–

SUPT_02	**przewód telekomunikacyjny**

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

powiatowa baza GESUT

Uwagi

Wartości RGB: 255, 145, 0.
Znak kartograficzny stosuje się przy edycji mapy zasadniczej w skali 1:500, dla przewodu lub wiązki przewodów, dla których wartość atrybutu *średnica przewodu* jest większa od 0,75 m.

Znak kartograficzny

16tD

Elementy znaku kartograficznego

	geometria obiektu: linia	Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
	grubość linii	0,18	–	–	–
	tekst	1,5	–	–	–

SUPT01	przewód telekomunikacyjny

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

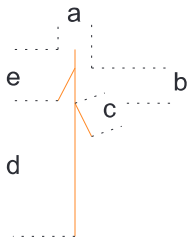
powiatowa baza GESUT

Uwagi

Wartości RGB: 255, 145, 0.
Znak kartograficzny stosuje się przy edycji mapy zasadniczej dla przewodu, dla którego atrybut *przebieg* przyjmuje wartość: nadziemny.

Znak kartograficzny

Elementy znaku kartograficznego



geometria obiektu: linia		Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
grubość linii		0,18	0,18	0,13	–
element	a	2,0	1,4	1,0	–
element	b	2,0	1,4	1,0	–
element	c	2,0	1,4	1,0	–
element	d	7,3	5,1	3,6	–
element	e	2,7	1,9	1,3	–

SUPW_01	przewód wodociągowy

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

powiatowa baza GESUT

Uwagi

Wartości RGB: 0, 0, 255.
Znaku kartograficznego nie stosuje się przy edycji mapy zasadniczej w skali 1:500, dla przewodu, dla którego wartość atrybutu *średnica przewodu* jest większa od 0,75 m.
Znak kartograficzny stosuje się przy edycji mapy zasadniczej w skalach 1:2000, 1:5000 wyłącznie dla przewodu, dla którego atrybut *przebieg* przyjmuje wartości: naziemny lub nadziemny.

Znak kartograficzny

Elementy znaku kartograficznego

geometria obiektu: linia	Wymiary w skali			
	1:500	1:1000	1:2000	1:5000
grubość linii	0,18	0,18	0,13	0,13
tekst	1,5	1,5	1,5	1,5

SUPW_02	przewód wodociągowy

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

powiatowa baza GESUT

Uwagi

Wartości RGB: 0, 0, 255.
Znak kartograficzny stosuje się przy edycji mapy zasadniczej w skali 1:500, dla przewodu, dla którego wartość atrybutu *średnica przewodu* jest większa od 0,75 m.

Znak kartograficzny

wo1000

Elementy znaku kartograficznego

	geometria obiektu: linia	Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
	grubość linii	0,18	–	–	–
	tekst	1,5	–	–	–

SUPZ_01	**przewód niezidentyfikowany**

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

powiatowa baza GESUT

Uwagi

Znaku kartograficznego nie stosuje się przy edycji mapy zasadniczej w skali 1:500, dla przewodu, dla którego wartość atrybutu *średnica przewodu* jest większa od 0,75 m.

Znak kartograficzny

x400

Elementy znaku kartograficznego

	geometria obiektu: linia	Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
	grubość linii	0,18	0,18	–	–
	tekst	1,5	1,5	–	–

SUPZ_02	**przewód niezidentyfikowany**

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

powiatowa baza GESUT

Uwagi

Znak kartograficzny stosuje się przy edycji mapy zasadniczej w skali 1:500, dla przewodu, dla którego wartość atrybutu *średnica przewodu* jest większa od 0,75 m.

Znak kartograficzny

x1200

Elementy znaku kartograficznego

	geometria obiektu: linia	Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
	grubość linii	0,18	–	–	–
	tekst	1,5	–	–	–

SUPI_01	**przewód inny**

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

powiatowa baza GESUT

Uwagi

Znaku kartograficznego nie stosuje się przy edycji mapy zasadniczej w skali 1:500, dla przewodu, dla którego wartość atrybutu *średnica przewodu* jest większa od 0,75 m.
Znak kartograficzny stosuje się przy edycji mapy zasadniczej w skalach 1:2000, 1:5000 wyłącznie dla przewodu, dla którego atrybut *przebieg* przyjmuje wartości: naziemny lub nadziemny.

Znak kartograficzny

Elementy znaku kartograficznego

	geometria obiektu: linia	Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
	grubość linii	0,18	0,18	0,13	0,13
	tekst	1,5	1,5	1,5	1,5

SUPI_02	**przewód inny**

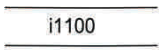
Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

powiatowa baza GESUT

Uwagi

Znak kartograficzny stosuje się przy edycji mapy zasadniczej w skali 1:500, dla przewodu, dla którego wartość atrybutu *średnica przewodu* jest większa od 0,75 m.

Znak kartograficzny



Elementy znaku kartograficznego

	geometria obiektu: linia	Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
	grubość linii	0,18	–	–	–
	tekst	1,5	–	–	–

SUPB_P_01	**przewód benzynowy – projektowany lub w budowie**
SUPC_P_01	**przewód ciepłowniczy – projektowany lub w budowie**
SUPE_P_01	**przewód elektroenergetyczny – projektowany lub w budowie**
SUPG_P_01	**przewód gazowy – projektowany lub w budowie**

SUPK_P_01	**przewód kanalizacyjny – projektowany lub w budowie**
SUPN_P_01	**przewód naftowy – projektowany lub w budowie**
SUPT_P_01	**przewód telekomunikacyjny – projektowany lub w budowie**
SUPW_P_01	**przewód wodociągowy – projektowany lub w budowie**
SUPZ_P_01	**przewód niezidentyfikowany – projektowany lub w budowie**
SUPI_P_01	**przewód inny – projektowany lub w budowie**

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

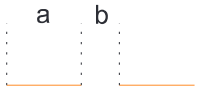
powiatowa baza GESUT

Uwagi

Rys. 1 – przedstawia obiekt: przewód telekomunikacyjny o atrybucie *istnienie* jako projektowany.
Rys. 2 – przedstawia obiekt: przewód elektroenergetyczny o atrybucie *istnienie* jako w budowie.
Wartości RGB znaku kartograficznego przyjmuje się zgodnie z wartościami RGB rodzaju sieci.
Znak kartograficzny stosuje się przy edycji mapy zasadniczej w skali 1:500, dla przewodów, dla których wartość atrybutów: *średnica przewodu, wymiar poziomy lub wymiar pionowy* jest nie większa niż 0,75 m.
Znak kartograficzny stosuje się do przedstawienia obiektu: urządzenie techniczne projektowane lub w budowie dla każdego rodzaju sieci, którego reprezentacją geometryczną w powiatowej bazie GESUT jest linia.

Znak kartograficzny

Elementy znaku kartograficznego



geometria obiektu: linia		Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
grubość linii		0,18	0,18	–	–
element	a	4,0	2,0	–	–
odstęp	b	1,0	1,0	–	–
tekst		1,5	1,5	–	–

SUPB_P_02	**przewód benzynowy – projektowany lub w budowie**
SUPC_P_02	**przewód ciepłowniczy – projektowany lub w budowie**
SUPE_P_02	**przewód elektroenergetyczny – projektowany lub w budowie**
SUPG_P_02	**przewód gazowy – projektowany lub w budowie**
SUPK_P_02	**przewód kanalizacyjny – projektowany lub w budowie**
SUPN_P_02	**przewód naftowy – projektowany lub w budowie**
SUPT_P_02	**przewód telekomunikacyjny - projektowany lub w budowie**
SUPW_P_02	**przewód wodociągowy – projektowany lub w budowie**
SUPZ_P_02	**przewód niezidentyfikowany – projektowany lub w budowie**
SUPI_P_02	**przewód inny – projektowany lub w budowie**

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

powiatowa baza GESUT

Uwagi

Rys. 1 – przedstawia obiekt: przewód telekomunikacyjny o atrybucie *istnienie* jako projektowany.
Rys. 2 – przedstawia obiekt: przewód kanalizacyjny o atrybucie *istnienie* jako w budowie.
Znak kartograficzny stosuje się przy edycji mapy zasadniczej w skali 1:500, dla przewodów, dla których wartość atrybutów: *średnica przewodu, wymiar poziomy lub wymiar pionowy* jest większa od 0,75 m.
Wartości RGB znaku kartograficznego przyjmuje się zgodnie z wartościami RGB rodzaju sieci.

Znak kartograficzny

proj.t rys.1

bud.k rys.2

Elementy znaku kartograficznego

a b

geometria obiektu: linia		Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
grubość linii		0,18	–	–	–
element	a	4,0	–	–	–
odstęp	b	1,0	–	–	–
tekst		1,8	–	–	–

SUXX_01 punkt zmiany cechy lub źródła danych o położeniu przewodu

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

powiatowa baza GESUT

Uwagi

Znak kartograficzny punktu zmiany cech lub źródła danych o położeniu przewodu należy stosować na styku dwóch odcinków przewodów, dla których atrybuty*: źródło, eksploatacja, przebieg, średnica przewodu, wymiar poziomy przewodu, wymiar pionowy przewodu, wiązka, liczba przewodów* przyjmują różne wartości.

Znak kartograficzny

gn50 gA50

Elementy znaku kartograficznego

a

geometria obiektu: –		Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
grubość linii		0,18	0,13	–	–
element	a	1,0	0,7	–	–

SUXX_02 punkt zmiany cechy lub źródła danych o położeniu przewodu

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

powiatowa baza GESUT

Uwagi

Znak kartograficzny punktu zmiany cech lub źródła danych o położeniu przewodu należy stosować na styku dwóch odcinków przewodów, dla których atrybuty*: źródło, eksploatacja, przebieg, średnica przewodu, wymiar poziomy przewodu, wymiar pionowy przewodu, wiązka, liczba przewodów* przyjmują różne wartości..

Znak kartograficzny

iA800 iD1100

Elementy znaku kartograficznego						
	geometria obiektu: –		Wymiary w skali			
			1:500	1:1000	1:2000	1:5000
	grubość linii		0,18	0,18	–	–
	element	a	1,0	–	–	–
	element	b	średnica przewodu	–	–	–

SUOP01_01 **SUOP01_02**	**kanalizacja kablowa (sieć elektroenergetyczna)** **kanalizacja kablowa (sieć telekomunikacyjna)**

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

powiatowa baza GESUT

Uwagi

Wartości RGB znaku kartograficznego obiektu: kanalizacja kablowa przyjmuje się zgodnie z wartościami RGB rodzaju sieci.
Znaku kartograficznego nie stosuje się przy edycji mapy zasadniczej w skali 1:500, dla kanalizacji kablowej, dla której wartość atrybutów: *średnica obudowy, wymiar poziomy obudowy lub wymiar pionowy obudowy* jest większa od 0,75 m.
Znak kartograficzny stosuje się przy edycji mapy zasadniczej w skalach 1:2000, 1:5000 dla kanalizacji kablowej, dla której atrybut *przebieg* przyjmuje wartości: naziemny lub nadziemny.

Znak kartograficzny

Elementy znaku kartograficznego					
	geometria obiektu: linia	Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
	grubość linii	0,18	0,18	0,13	0,13
	tekst	1,5	1,5	1,5	1,5

SUOP01_03 **SUOP01_04**	**kanalizacja kablowa (sieć elektroenergetyczna)** **kanalizacja kablowa (sieć telekomunikacyjna)**

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

powiatowa baza GESUT

Uwagi

Wartości RGB znaku kartograficznego: kanalizacja kablowa przyjmuje się zgodnie z wartościami RGB rodzaju sieci.
Znak kartograficzny stosuje się przy edycji mapy zasadniczej w skali 1:500, dla kanalizacji kablowej, dla której wartość atrybutów: *średnica obudowy, wymiar poziomy obudowy lub wymiar pionowy obudowy* jest większa od 0,75 m.

Znak kartograficzny

Elementy znaku kartograficznego					
	geometria obiektu: linia	Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000

	grubość linii	0,18	–	–	–
	tekst	1,5	–	–	–

SUOP02_01	**kanał ciepłowniczy**

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

powiatowa baza GESUT

Uwagi

Wartości RGB: 210, 0, 210.
Znaku kartograficznego nie stosuje się przy edycji mapy zasadniczej w skali 1:500, dla kanału ciepłowniczego, dla którego wartość atrybutów: *średnica obudowy, wymiar poziomy obudowy lub wymiar pionowy obudowy* jest większa od 0,75 m.
Znak kartograficzny stosuje się przy edycji mapy zasadniczej w skalach 1:2000, 1:5000 dla kanału ciepłowniczego, dla którego atrybut *przebieg* przyjmuje wartości: naziemny lub nadziemny.

Znak kartograficzny

2cn70

Elementy znaku kartograficznego

	geometria obiektu: linia	Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
	grubość linii	0,18	0,18	0,13	0,13
	tekst	1,5	1,5	1,5	1,5

SUOP02_02	**kanał ciepłowniczy**

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

powiatowa baza GESUT

Uwagi

Wartości RGB: 210, 0, 210.
Znak kartograficzny stosuje się przy edycji mapy zasadniczej w skali 1:500, dla kanału ciepłowniczego, dla którego wartość atrybutów: *średnica obudowy, wymiar poziomy obudowy lub wymiar pionowy obudowy* jest większa od 0,75 m.

Znak kartograficzny

2cn150

Elementy znaku kartograficznego

	geometria obiektu: linia	Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
	grubość linii	0,18	–	–	–
	tekst	1,5	–	–	–

SUOP03_01 **SUOP03_02**	**rura ochronna – przewód benzynowy** **rura ochronna – przewód ciepłowniczy**

SUOP03_03	**rura ochronna – przewód elektroenergetyczny**
SUOP03_04	**rura ochronna – przewód gazowy**
SUOP03_05	**rura ochronna – przewód kanalizacyjny**
SUOP03_06	**rura ochronna – przewód naftowy**
SUOP03_07	**rura ochronna – przewód telekomunikacyjny**
SUOP03_08	**rura ochronna – przewód wodociągowy**
SUOP03_09	**rura ochronna – przewód niezidentyfikowany**
SUOP03_10	**rura ochronna – przewód inny**

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

powiatowa baza GESUT

Uwagi

Wartości RGB znaku kartograficznego: rura ochronna przyjmuje się zgodnie z wartościami RGB rodzaju sieci.
Znaku kartograficznego nie stosuje się przy edycji mapy zasadniczej w skali 1:500, dla rury ochronnej, dla której wartość atrybutów: *średnica obudowy, wymiar poziomy obudowy lub wymiar pionowy obudowy* jest większa od 0,75 m.
W przypadku braku czytelności mapy zasadniczej dopuszcza się rezygnację z prezentacji na mapie obiektów klasy SUOP rura ochronna.

Znak kartograficzny

Elementy znaku kartograficznego

	geometria obiektu: linia	Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
	grubość linii	0,35	0,25	–	–
	tekst	1,5	1,5	–	–

SUOP03_11	**rura ochronna – przewód benzynowy**
SUOP03_12	**rura ochronna – przewód ciepłowniczy**
SUOP03_13	**rura ochronna – przewód elektroenergetyczny**
SUOP03_14	**rura ochronna – przewód gazowy**
SUOP03_15	**rura ochronna – przewód kanalizacyjny**
SUOP03_16	**rura ochronna – przewód naftowy**
SUOP03_17	**rura ochronna – przewód telekomunikacyjny**
SUOP03_18	**rura ochronna – przewód wodociągowy**
SUOP03_19	**rura ochronna – przewód niezidentyfikowany**
SUOP03_20	**rura ochronna – przewód inny**

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

powiatowa baza GESUT

Uwagi

Wartości RGB znaku kartograficznego obiektu: rura ochronna przyjmuje się zgodnie z wartościami RGB rodzaju sieci.
Znak kartograficzny stosuje się przy edycji mapy zasadniczej w skali 1:500, dla rury ochronnej, dla której wartość atrybutów: *średnica obudowy, wymiar poziomy obudowy lub wymiar pionowy obudowy* jest większa od 0,75 m.
W przypadku braku czytelności mapy zasadniczej dopuszcza się rezygnację z prezentacji na mapie obiektów klasy SUOP rura ochronna.

Znak kartograficzny
16t

Elementy znaku kartograficznego					
	geometria obiektu: linia	Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
	grubość linii	0,25	–	–	–
	tekst	1,5	–	–	–

SUOP04_01	**inna obudowa przewodu**

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu
powiatowa baza GESUT

Uwagi
Znaku kartograficznego nie stosuje się przy edycji mapy zasadniczej w skali 1:500, dla innej obudowy przewodu, dla której wartość atrybutów: *średnica obudowy, wymiar poziomy obudowy lub wymiar pionowy obudowy* jest większa od 0,75 m.

Znak kartograficzny
x700

Elementy znaku kartograficznego					
	geometria obiektu: linia	Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
	grubość linii	0,35	0,25	–	–
	tekst	1,5	1,5	–	–

SUOP04_02	**inna obudowa przewodu**

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu
powiatowa baza GESUT

Uwagi
Znak kartograficzny stosuje się przy edycji mapy zasadniczej w skali 1:500, dla innej obudowy przewodu, dla której wartość atrybutów: *średnica obudowy, wymiar poziomy obudowy lub wymiar pionowy obudowy* jest większa od 0,75 m.

Znak kartograficzny
x1200

Elementy znaku kartograficznego					
	geometria obiektu: linia	Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
	grubość linii	0,35	–	–	–

	tekst	1,5	–	–	–

SUOP05_01	kanał technologiczny

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

powiatowa baza GESUT

Uwagi

Znaku kartograficznego nie stosuje się przy edycji mapy zasadniczej w skali 1:500, dla kanału technologicznego, dla którego wartość atrybutów: *średnica obudowy, wymiar poziomy obudowy lub wymiar pionowy obudowy* jest większa od 0,75 m.

Znak kartograficzny

KT

Elementy znaku kartograficznego

	geometria obiektu: linia	Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
	grubość linii	0,18	0,18	0,13	0,13
	tekst	1,5	1,5	1,5	1,5

SUOP05_02	kanał technologiczny

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

powiatowa baza GESUT

Uwagi

Znak kartograficzny stosuje się przy edycji mapy zasadniczej w skali 1:500, dla kanału technologicznego, dla którego wartość atrybutów: *średnica obudowy, wymiar poziomy obudowy lub wymiar pionowy obudowy* jest większa od 0,75 m.

Znak kartograficzny

KT

Elementy znaku kartograficznego

	geometria obiektu: linia	Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
	grubość linii	0,18	–	–	–
	tekst	1,5	–	–	–

SUOP06_01	rurociąg telekomunikacyjny

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

powiatowa baza GESUT

Uwagi

Wartości RGB: 255, 145, 0.
Znaku kartograficznego nie stosuje się przy edycji mapy zasadniczej w skali 1:500, dla rurociągu

telekomunikacyjnego, dla którego wartość atrybutów: *średnica obudowy, wymiar poziomy obudowy lub wymiar pionowy obudowy* jest większa od 0,75 m.

Znak kartograficzny

8t

Elementy znaku kartograficznego

	geometria obiektu: linia	Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
	grubość linii	0,18	0,18	0,18	0,18
	tekst	1,5	1,5	1,5	1,5

SUOP06_02	**rurociąg telekomunikacyjny**

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

powiatowa baza GESUT

Uwagi

Wartości RGB: 255, 145, 0.
Znak kartograficzny stosuje się przy edycji mapy zasadniczej w skali 1:500, dla rurociągu telekomunikacyjnego, dla którego wartość atrybutów: *średnica obudowy, wymiar poziomy obudowy lub wymiar pionowy obudowy* jest większa od 0,75 m.

Znak kartograficzny

16t

Elementy znaku kartograficznego

	geometria obiektu: linia	Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
	grubość linii	0,18	–	–	–
	tekst	1,5	–	–	–

SUOP_P_01	
SUOP_P_02	**obudowa przewodu projektowana lub w budowie (sieć benzynowa)**
SUOP_P_03	**obudowa przewodu projektowana lub w budowie (sieć ciepłownicza)**
SUOP_P_04	**obudowa przewodu projektowana lub w budowie (sieć elektroenergetyczna)**
SUOP_P_05	**obudowa przewodu projektowana lub w budowie (sieć gazowa)**
SUOP_P_06	**obudowa przewodu projektowana w budowie (sieć kanalizacyjna)**
SUOP_P_07	**obudowa przewodu projektowana lub w budowie (sieć naftowa)**
SUOP_P_08	**obudowa przewodu projektowana lub w budowie (sieć telekomunikacyjna)**
SUOP_P_09	**obudowa przewodu projektowana lub w budowie (sieć wodociągowa)**
SUOP_P_10	**obudowa przewodu projektowana lub w budowie (sieć niezidentyfikowana)**
	obudowa przewodu projektowana lub w budowie (sieć inna)

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

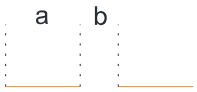
powiatowa baza GESUT

Uwagi

Rys. 1 – przedstawia obiekt: obudowa przewodu o atrybucie *istnienie* jako projektowany.
Rys. 2 – przedstawia obiekt: obudowa przewodu o atrybucie *istnienie* jako w budowie.
Wartości RGB znaku kartograficznego przyjmuje się zgodnie z wartościami RGB rodzaju sieci.
Znaku kartograficznego nie stosuje się przy edycji mapy zasadniczej w skali 1:500, dla obudowy przewodu, dla której wartość atrybutów: *średnica obudowy, wymiar poziomy obudowy lub wymiar pionowy obudowy* jest większa od 0,75 m.

Znak kartograficzny

Elementy znaku kartograficznego



geometria obiektu: linia		Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
grubość linii		0,35	0,25	–	–
element	a	4,0	2,0	–	–
odstęp	b	1,0	1,0	–	–
tekst		1,5	1,5	–	–

SUOP_P_11	**obudowa przewodu projektowana lub w budowie (sieć benzynowa)**
SUOP_P_12	**obudowa przewodu projektowana lub w budowie (sieć ciepłownicza)**
SUOP_P_13	**obudowa przewodu projektowana lub w budowie (sieć elektroenergetyczna)**
SUOP_P_14	**obudowa przewodu projektowana lub w budowie (sieć gazowa)**
SUOP_P_15	**obudowa przewodu projektowana w budowie (sieć kanalizacyjna)**
SUOP_P_16	**obudowa przewodu projektowana lub w budowie (sieć naftowa)**
SUOP_P_17	**obudowa przewodu projektowana lub w budowie (sieć telekomunikacyjna)**
SUOP_P_18	**obudowa przewodu projektowana lub w budowie (sieć wodociągowa)**
SUOP_P_19	**obudowa przewodu projektowana lub w budowie (sieć niezidentyfikowana)**
SUOP_P_20	**obudowa przewodu projektowana lub w budowie (sieć inna)**

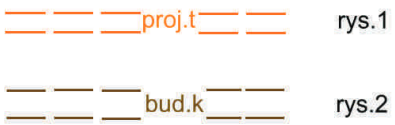
Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

powiatowa baza GESUT

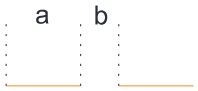
Uwagi

Rys. 1 – przedstawia obiekt: obudowa przewodu o atrybucie *istnienie* jako projektowany.
Rys. 2 – przedstawia obiekt: obudowa przewodu o atrybucie *istnienie* jako w budowie.
Wartości RGB znaku kartograficznego przyjmuje się zgodnie z wartościami RGB rodzaju sieci.
Znak kartograficzny stosuje się przy edycji mapy zasadniczej w skali 1:500, dla obudowy przewodu dla której wartość atrybutów: *średnica obudowy, wymiar poziomy obudowy lub wymiar pionowy obudowy* jest większa niż 0,75 m.

Znak kartograficzny



Elementy znaku kartograficznego



geometria obiektu: linia		Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
grubość linii		0,25	–	–	–
element	a	4,0	–	–	–
odstęp	b	1,0	–	–	–
tekst		1,8	–	–	–

SUBP02_01	**komora podziemna – przewód benzynowy**
SUBP02_02	**komora podziemna – przewód ciepłowniczy**
SUBP02_03	**komora podziemna – przewód elektroenergetyczny**
SUBP02_04	**komora podziemna – przewód gazowy**
SUBP02_05	**komora podziemna – przewód kanalizacyjny**
SUBP02_06	**komora podziemna – przewód naftowy**
SUBP02_07	**komora podziemna – przewód telekomunikacyjny**
SUBP02_08	**komora podziemna – przewód wodociągowy**
SUBP02_09	**komora podziemna – przewód niezidentyfikowany**
SUBP02_10	**komora podziemna – przewód inny**

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

powiatowa baza GESUT

Uwagi

Wartości RGB znaku kartograficznego obiektu: komora podziemna przyjmuje się zgodnie z wartościami RGB rodzaju sieci.

Znak kartograficzny

Elementy znaku kartograficznego

geometria obiektu: powierzchnia	Wymiary w skali			
	1:500	1:1000	1:2000	1:5000
grubość linii	0,18	0,18	–	–

SUBP03	**osadnik**

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

powiatowa baza GESUT

Uwagi

Znak kartograficzny

os. os.

Elementy znaku kartograficznego

	geometria obiektu: powierzchnia	Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
	grubość linii	0,18	0,18	0,18	–
	tekst	1,5	1,5	1,5	–

SUBP05	przejście podziemne

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

powiatowa baza GESUT

Uwagi

Znak kartograficzny

PP

Elementy znaku kartograficznego

a b

geometria obiektu: powierzchnia		Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
grubość linii		0,18	0,18	0,13	0,13
element	a	2,0	1,4	1,4	1,0
odstęp	b	1,0	0,7	0,7	0,5
tekst		2,5	1,5	1,5	1,5

SUBP06	tunel drogowy

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

powiatowa baza GESUT

Uwagi

Znak kartograficzny

TD

Elementy znaku kartograficznego

a b

geometria obiektu: powierzchnia		Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
grubość linii		0,18	0,18	0,13	0,13
element	a	2,0	1,4	1,4	1,0

	odstęp	b	1,0	0,7	0,7	0,5
	tekst		2,5	1,5	1,5	1,5

SUBP07	**tunel kolejowy**

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

powiatowa baza GESUT

Uwagi

Znak kartograficzny

Elementy znaku kartograficznego

geometria obiektu:		Wymiary w skali			
powierzchnia		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
grubość linii		0,18	0,18	0,13	0,13
element	a	2,0	1,4	1,4	1,0
odstęp	b	1,0	0,7	0,7	0,5
tekst		2,5	1,5	1,5	1,5

SUBP08	**tunel metra**

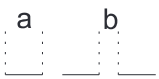
Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

powiatowa baza GESUT

Uwagi

Znak kartograficzny

Elementy znaku kartograficznego



geometria obiektu:		Wymiary w skali			
powierzchnia		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
grubość linii		0,18	0,18	0,13	0,13
element	a	2,0	1,4	1,4	1,0
odstęp	b	1,0	0,7	0,7	0,5
tekst		2,5	1,5	1,5	1,5

SUBP09	**tunel tramwajowy**

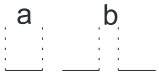
Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

powiatowa baza GESUT

Uwagi

Znak kartograficzny

Elementy znaku kartograficznego



geometria obiektu: powierzchnia		Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
grubość linii		0,18	0,18	0,13	0,13
element	a	2,0	1,4	1,4	1,0
odstęp	b	1,0	0,7	0,7	0,5
tekst		2,5	1,5	1,5	1,5

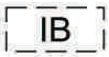
SUBP10	inna budowla podziemna

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

powiatowa baza GESUT

Uwagi

Znak kartograficzny



Elementy znaku kartograficznego

geometria obiektu: powierzchnia		Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
grubość linii		0,18	0,18	0,13	0,13
element	a	2,0	1,4	1,4	1,0
odstęp	b	1,0	0,7	0,7	0,5
tekst		2,5	1,8	1,8	1,8

SUBP_P	budowla podziemna – projektowana lub w budowie

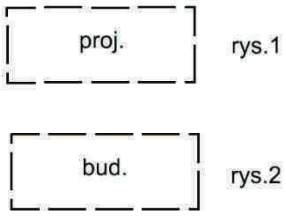
Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

powiatowa baza GESUT

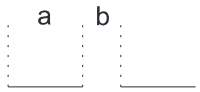
Uwagi

Rys. 1 – przedstawia obiekt: budowla podziemna o atrybucie *istnienie* jako projektowany.
Rys. 2 – przedstawia obiekt: budowla podziemna o atrybucie *istnienie* jako w budowie.

Znak kartograficzny



Elementy znaku kartograficznego



geometria obiektu: powierzchnia		Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
grubość linii		0,18	0,18	0,13	0,13
element	a	4,0	2,0	2,0	2,0
odstęp	b	1,0	1,0	1,0	1,0
tekst		1,5	1,5	1,5	1,5

SUUS01 dystrybutor paliw

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

powiatowa baza GESUT

Uwagi

Punkt wstawienia znaku kartograficznego znajduje się w środku ciężkości okręgu.

Znak kartograficzny

Elementy znaku kartograficznego

geometria obiektu: punkt		Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
grubość linii		0,18	0,18	–	–
średnica	a	1,0	0,5	–	–
tekst		1,5	1,5	–	–

SUUS02 hydrant

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

powiatowa baza GESUT

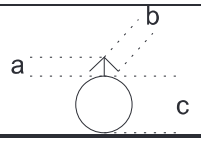
Uwagi

Punkt wstawienia znaku kartograficznego znajduje się w środku ciężkości okręgu.

Znak kartograficzny

Elementy znaku kartograficznego

geometria obiektu: punkt	Wymiary w skali			
	1:500	1:1000	1:2000	1:5000
grubość linii	0,18	0,18	0,13	–

	element	a	1,0	0,7	0,7	–
	element	b	1,0	0,7	0,7	–
	średnica	c	2,0	1,5	1,5	–
	kąt rozwarcia strzałki		90°	90°	90°	–

SUUS03	**hydrofornia**				
Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu					
powiatowa baza GESUT					
Uwagi					
Znak kartograficzny					
H					
Elementy znaku kartograficznego					
	geometria obiektu:	Wymiary w skali			
	powierzchnia	1:500	1:1000	1:2000	1:5000
	grubość linii	0,25	0,25	0,18	0,18
	tekst	2,5	1,5	1,5	1,5

SUUS04	**kontener telekomunikacyjny**				
Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu					
powiatowa baza GESUT					
Uwagi					
Znak kartograficzny					
T					
Elementy znaku kartograficznego					
	geometria obiektu:	Wymiary w skali			
	powierzchnia	1:500	1:1000	1:2000	1:5000
	grubość linii	0,25	0,25	0,18	0,18
	tekst	2,5	1,5	1,5	1,5

SUUS05	**kratka ściekowa**
Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu	
powiatowa baza GESUT	
Uwagi	
Punkt wstawienia znaku kartograficznego znajduje się w środku ciężkości prostokąta. Znak należy sytuować (obracać) zgodnie z położeniem obiektu w terenie.	
Znak kartograficzny	

Elementy znaku kartograficznego

geometria obiektu: punkt		Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
grubość linii		0,18	0,18	–	–
szerokość	a	1,0	0,7	–	–
długość	b	2,0	1,5	–	–
odstęp	c	0,7	0,5	–	–
tekst		1,5	1,5	–	–

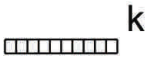
SUUS06	odwodnienie liniowe

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

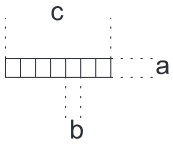
powiatowa baza GESUT

Uwagi

Znak kartograficzny



Elementy znaku kartograficznego



geometria obiektu: linia		Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
grubość linii		0,18	0,18	–	–
element	a	1,0	0,7	–	–
element	b	0,8	0,6	–	–
element	c	wymiar w skali		–	–
tekst		1,5	1,5	–	–

SUUS07	osadnik kanalizacji lokalnej (dół Chambeau)

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

powiatowa baza GESUT

Uwagi

Punkt wstawienia znaku kartograficznego znajduje się w środku ciężkości okręgu.

Znak kartograficzny

Elementy znaku kartograficznego

geometria obiektu: punkt	Wymiary w skali			
	1:500	1:1000	1:2000	1:5000

a	grubość linii		0,18	0,18	0,13	–
	średnica	a	2,0	1,4	1,4	–
	tekst		1,5	1,5	1,5	–

SUUS07_01	osadnik kanalizacji lokalnej (dół Chambeau)

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

powiatowa baza GESUT

Uwagi

Znak kartograficzny

kl kl

Elementy znaku kartograficznego

	geometria obiektu: powierzchnia	Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
	grubość linii	0,18	0,18	0,13	–
	tekst	1,5	1,5	1,5	–

SUUS08	przepompownia

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

powiatowa baza GESUT

Uwagi

Znak kartograficzny

P

Elementy znaku kartograficznego

	geometria obiektu: powierzchnia	Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
	grubość linii	0,25	0,25	0,18	0,18
	tekst	2,5	1,5	1,5	1,5

SUUS09	słupek telekomunikacyjny

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

powiatowa baza GESUT

Uwagi

Znak kartograficzny

ts

Elementy znaku kartograficznego

geometria obiektu: punkt	Wymiary w skali			
	1:500	1:1000	1:2000	1:5000
średnica kropki	1,0	0,7	–	–
tekst	1,5	1,5	–	–

SUUS10 słupowa stacja transformatorowa

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

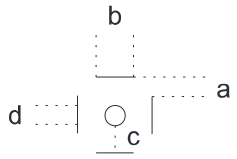
powiatowa baza GESUT

Uwagi

Znak należy sytuować (obracać) zgodnie z położeniem obiektu w terenie.

Znak kartograficzny

Elementy znaku kartograficznego



geometria obiektu: punkt		Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
grubość linii		0,18	0,18	0,13	–
element	a	1,0	0,7	0,7	–
element	b	2,0	1,4	1,4	–
element	c	1,5	1,05	1,05	–
element	d	1,0	0,7	0,7	–

SUUS11 stacja gazowa

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

powiatowa baza GESUT

Uwagi

Znakiem kartograficznym należy przedstawiać stacje: gazowe, redukcyjne i redukcyjno–pomiarowe.

Znak kartograficzny

G

Elementy znaku kartograficznego

geometria obiektu: powierzchnia	Wymiary w skali			
	1:500	1:1000	1:2000	1:5000
grubość linii	0,25	0,25	0,18	0,18

	tekst	2,5	1,5	1,5	1,5

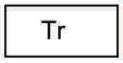
SUUS12	**stacja transformatorowa**

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

powiatowa baza GESUT

Uwagi

Znak kartograficzny



Elementy znaku kartograficznego

	geometria obiektu: powierzchnia	Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
	grubość linii	0,25	0,25	0,18	0,18
	tekst	1,5	1,5	1,5	1,5

SUUS13	**studnia**

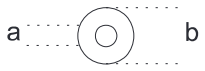
Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

powiatowa baza GESUT

Uwagi

Znak kartograficzny

Elementy znaku kartograficznego



geometria obiektu: punkt		Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
grubość linii		0,18	0,18	0,13	–
średnica wewnętrzna	a	1,0	0,7	0,6	–
średnica zewnętrzna	b	3,0	2,1	1,5	–

SUUS13_01	**studnia**

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

powiatowa baza GESUT

Uwagi

Znak kartograficzny

Elementy znaku kartograficznego

geometria obiektu: powierzchnia		Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
grubość linii		0,18	0,18	0,13	–
średnica wewnętrzna	a	1,0	0,7	0,6	–
średnica zewnętrzna	b	wymiar w skali			–

SUUS14	studnia głębinowa

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

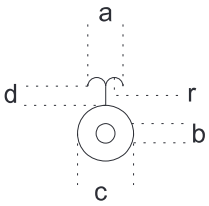
powiatowa baza GESUT

Uwagi

Punkt wstawienia znaku kartograficznego w środku ciężkości okręgu.

Znak kartograficzny

Elementy znaku kartograficznego



geometria obiektu: punkt, powierzchnia		Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
grubość linii		0,18	0,18	0,13	–
element	a	2,0	1,4	1,2	–
średnica wewnętrzna	b	1,0	0,7	0,6	–
średnica zewnętrzna	c	3,0	2,1	1,8	–
element	d	1,0	0,7	0,6	–
promień	r	0,5	0,4	0,3	–

SUUS15_01	studzienka okrągła – przewód benzynowy
SUUS15_02	studzienka okrągła – przewód ciepłowniczy
SUUS15_03	studzienka okrągła – przewód elektroenergetyczny
SUUS15_04	studzienka okrągła – przewód gazowy
SUUS15_05	studzienka okrągła – przewód kanalizacyjny
SUUS15_06	studzienka okrągła – przewód naftowy
SUUS15_07	studzienka okrągła – przewód telekomunikacyjny
SUUS15_08	studzienka okrągła – przewód wodociągowy
SUUS15_09	studzienka okrągła – przewód niezidentyfikowany
SUUS15_10	studzienka okrągła – przewód inny

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

powiatowa baza GESUT

Uwagi

Wartości RGB znaku kartograficznego obiektu przyjmuje się zgodnie z wartościami RGB rodzaju sieci. Punkt wstawienia znaku kartograficznego znajduje się w środku ciężkości okręgu.

Znak kartograficzny

k

Elementy znaku kartograficznego

	geometria obiektu: punkt		Wymiary w skali			
a			1:500	1:1000	1:2000	1:5000
	grubość linii		0,18	0,18	–	–
	średnica	a	1,0	0,7	–	–
	tekst		1,5	1,5	–	–

SUUS15_1a	**studzienka kwadratowa– przewód benzynowy**
SUUS15_2a	**studzienka kwadratowa – przewód ciepłowniczy**
SUUS15_3a	**studzienka kwadratowa – przewód elektroenergetyczny**
SUUS15_4a	**studzienka kwadratowa – przewód gazowy**
SUUS15_5a	**studzienka kwadratowa – przewód kanalizacyjny**
SUUS15_6a	**studzienka kwadratowa – przewód naftowy**
SUUS15_7a	**studzienka kwadratowa – przewód telekomunikacyjny**
SUUS15_8a	**studzienka kwadratowa – przewód wodociągowy**
SUUS15_9a	**studzienka kwadratowa – przewód niezidentyfikowany**
SUUS15_10a	**studzienka kwadratowa – przewód inny**

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

powiatowa baza GESUT

Uwagi

Wartości RGB znaku kartograficznego obiektu przyjmuje się zgodnie z wartościami RGB rodzaju sieci. Punkt wstawienia znaku kartograficznego znajduje się w środku ciężkości kwadratu.
Znak należy sytuować (obracać) zgodnie z położeniem obiektu w terenie.

Znak kartograficzny

e

Elementy znaku kartograficznego

	geometria obiektu: punkt		Wymiary w skali			
a a			1:500	1:1000	1:2000	1:5000
	grubość linii		0,18	0,18	–	–
	element	a	1,0	0,7	–	–
	tekst		1,5	1,5	–	–

SUUS15_1b	**studzienka prostokątna– przewód benzynowy**
SUUS15_2b	**studzienka prostokątna – przewód ciepłowniczy**
SUUS15_3b	**studzienka prostokątna – przewód elektroenergetyczny**
SUUS15_4b	**studzienka prostokątna – przewód gazowy**
SUUS15_5b	**studzienka prostokątna – przewód kanalizacyjny**
SUUS15_6b	**studzienka prostokątna – przewód naftowy**
SUUS15_7b	**studzienka prostokątna – przewód telekomunikacyjny**
SUUS15_8b	**studzienka prostokątna – przewód wodociągowy**
SUUS15_9b	**studzienka prostokątna – przewód niezidentyfikowany**
SUUS15_10b	**studzienka prostokątna – przewód inny**

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

powiatowa baza GESUT

Uwagi

Wartości RGB znaku kartograficznego obiektu przyjmuje się zgodnie z wartościami RGB rodzaju sieci. Punkt wstawienia znaku kartograficznego znajduje się w środku ciężkości prostokąta.
Znak należy sytuować (obracać) zgodnie z położeniem obiektu w terenie.

Znak kartograficzny

e

Elementy znaku kartograficznego

a

b

geometria obiektu: punkt		Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
grubość linii		0,18	0,18	–	–
element	a	1,0	0,7	–	–
element	b	2,0	1,4	–	–
tekst		1,5	1,5	–	–

SUUS15_11	**studzienka – przewód benzynowy**
SUUS15_12	**studzienka – przewód ciepłowniczy**
SUUS15_13	**studzienka – przewód elektroenergetyczny**
SUUS15_14	**studzienka – przewód gazowy**
SUUS15_15	**studzienka – przewód kanalizacyjny**
SUUS15_16	**studzienka – przewód naftowy**
SUUS15_17	**studzienka – przewód telekomunikacyjny**
SUUS15_18	**studzienka – przewód wodociągowy**
SUUS15_19	**studzienka – przewód niezidentyfikowany**
SUUS15_20	**studzienka – przewód inny**

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

powiatowa baza GESUT

Uwagi

Wartości RGB znaku kartograficznego obiektu przyjmuje się zgodnie z wartościami RGB rodzaju sieci.

Znak kartograficzny

k e

Elementy znaku kartograficznego

a

geometria obiektu: powierzchnia		Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
grubość linii		0,18	0,18	–	–
element	a	wymiar w skali		–	–
tekst		1,5	1,5	–	–

SUUS16	**sygnalizator świetlny**

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

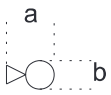
powiatowa baza GESUT

Uwagi

Punkt wstawienia znaku kartograficznego znajduje się w środku ciężkości okręgu.
Znak należy sytuować (obracać) zgodnie z położeniem obiektu w terenie.

Znak kartograficzny

Elementy znaku kartograficznego



geometria obiektu: punkt		Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
grubość linii		0,18	–	–	–
element	a	2,5	–	–	–
średnica	b	1,5	–	–	–

SUUS17_01 szafa telekomunikacyjna

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

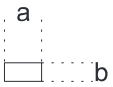
powiatowa baza GESUT

Uwagi

Punkt wstawienia znaku kartograficznego znajduje się w środku ciężkości prostokąta.
Znak należy sytuować (obracać) zgodnie z położeniem obiektu w terenie.

Znak kartograficzny

Elementy znaku kartograficznego



geometria obiektu: punkt		Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
grubość linii		0,18	0,18	0,13	–
element	a	2,0	1,5	1,5	–
element	b	1,0	0,7	0,7	–
tekst		1,5	1,5	1,5	–

SUUS17_02 szafa telekomunikacyjna

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

powiatowa baza GESUT

Uwagi

Znak kartograficzny

Elementy znaku kartograficznego

geometria obiektu: powierzchnia	Wymiary w skali			
	1:500	1:1000	1:2000	1:5000

	grubość linii	0,18	0,18	–	–
	tekst	1,5	1,5	–	–

SUUS17_03	szafa telekomunikacyjna

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

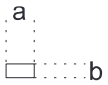
powiatowa baza GESUT

Uwagi

Znak stosuje się również dla szafy telekomunikacyjnej o geometrii obiektu: powierzchnia na mapach w skali 1:2000.

Znak kartograficzny

Elementy znaku kartograficznego



geometria obiektu: powierzchnia		Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
grubość linii		–	–	0,13	–
element	a	–	–	1,5	–
element	b	–	–	0,7	–
tekst		–	–	1,5	–

SUUS18_01	szafa elektroenergetyczna

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

powiatowa baza GESUT

Uwagi

Punkt wstawienia znaku kartograficznego znajduje się w środku ciężkości prostokąta. Znak należy sytuować (obracać) zgodnie z położeniem obiektu w terenie.

Znak kartograficzny

Elementy znaku kartograficznego

geometria obiektu: punkt		Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
grubość linii		0,18	0,18	0,13	–
element	a	2,0	1,5	1,5	–
element	b	1,0	0,7	0,7	–
tekst		1,5	1,5	1,5	–

SUUS18_02	szafa elektroenergetyczna

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

powiatowa baza GESUT

Uwagi

Znak kartograficzny

Elementy znaku kartograficznego

	geometria obiektu: powierzchnia	Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
	grubość linii	0,18	0,18	–	–
	tekst	1,5	1,5	–	–

SUUS18_03 szafa elektroenergetyczna

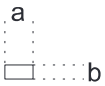
Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

powiatowa baza GESUT

Uwagi

Znak kartograficzny

Elementy znaku kartograficznego

	geometria obiektu: powierzchnia		Wymiary w skali			
			1:500	1:1000	1:2000	1:5000
	grubość linii		–	–	0,13	–
	element	a	–	–	1,5	–
	element	b	–	–	0,7	–
	tekst		–	–	1,5	–

SUUS20_01 szafa gazowa

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

powiatowa baza GESUT

Uwagi

Punkt wstawienia znaku kartograficznego znajduje się w środku ciężkości prostokąta.
Znak należy sytuować (obracać) zgodnie z położeniem obiektu w terenie.

Znak kartograficzny

Elementy znaku kartograficznego

	geometria obiektu: punkt		Wymiary w skali			
			1:500	1:1000	1:2000	1:5000
a b	grubość linii		0,18	0,18	0,13	–
	element	a	2.0	1,5	1,5	–
	element	b	1,0	0,7	0,7	–
	tekst		1,5	1,5	1,5	–

SUUS20_02	szafa gazowa

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

powiatowa baza GESUT

Uwagi

Znak kartograficzny

g

Elementy znaku kartograficznego

	geometria obiektu: powierzchnia	Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
	grubość linii	0,18	0,18	–	–
	tekst	1,5	1,5	–	–

SUUS20_03	szafa gazowa

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

powiatowa baza GESUT

Uwagi

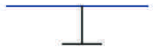
Znak kartograficzny

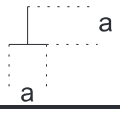
g

Elementy znaku kartograficznego

	geometria obiektu: powierzchnia		Wymiary w skali			
			1:500	1:1000	1:2000	1:5000
a b	grubość linii		–	–	0,13	–
	element	a	–	–	1,5	–
	element	b	–	–	0,7	–
	tekst		–	–	1,5	–

SUUS21	trójnik

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu
powiatowa baza GESUT
Uwagi
Znak należy sytuować (obracać) zgodnie z położeniem obiektu w terenie.
Znak kartograficzny

Elementy znaku kartograficznego

			Wymiary w skali			
	geometria obiektu: punkt		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
	grubość linii		0,18	0,18	–	–
	element	a	2,0	1,0	–	–

SUUS22_01	**właz okrągły**

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu
powiatowa baza GESUT
Uwagi
Etykieta znaku kartograficznego oznacza rodzaj sieci. Punkt wstawienia znaku kartograficznego znajduje się w środku ciężkości okręgu. Znak stosuje się również do prezentacji obiektu: właz o kształcie urządzenia: owalny i inny.
Znak kartograficzny
Elementy znaku kartograficznego

			Wymiary w skali			
	geometria obiektu: punkt		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
	grubość linii		0,18	0,13	–	–
	średnica	a	1,0	0,8	–	–
	tekst		1,5	1,5	–	–

SUUS22_1a	**właz kwadratowy**

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu
powiatowa baza GESUT
Uwagi
Etykieta znaku kartograficznego oznacza rodzaj sieci. Punkt wstawienia znaku kartograficznego znajduje się w środku ciężkości kwadratu. Znak należy sytuować (obracać) zgodnie z położeniem obiektu w terenie.
Znak kartograficzny

k

Elementy znaku kartograficznego

			Wymiary w skali			
a a	geometria obiektu: punkt		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
	grubość linii		0,18	0,13	–	–
	element	a	1,0	0,8	–	–
	tekst		1,5	1,5	–	–

SUUS22_1b właz prostokątny

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

powiatowa baza GESUT

Uwagi

Etykieta znaku kartograficznego oznacza rodzaj sieci. Punkt wstawienia znaku kartograficznego znajduje się w środku ciężkości prostokąta.
Znak należy sytuować (obracać) zgodnie z położeniem obiektu w terenie.

Znak kartograficzny

w

Elementy znaku kartograficznego

			Wymiary w skali			
b a	geometria obiektu: punkt		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
	grubość linii		0,18	0,13		–
	element	a	1,0	0,8		–
	element	b	1,5	1,5		–
	tekst		1,5	1,5		–

SUUS22_02 właz

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

powiatowa baza GESUT

Uwagi

Etykieta znaku kartograficznego oznacza rodzaj sieci.

Znak kartograficzny

k w

Elementy znaku kartograficznego

			Wymiary w skali			
a	geometria obiektu: powierzchnia		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
	grubość linii		0,18	0,13	–	–
	element	a	wymiar w skali		–	–
	tekst		1,5	1,5	–	–

SUUS23	wylot kanału

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

powiatowa baza GESUT

Uwagi

Punkt wstawienia znaku kartograficznego umieszcza się w środku linii.
Znak należy sytuować (obracać) zgodnie z położeniem obiektu w terenie.

Znak kartograficzny

Elementy znaku kartograficznego

geometria obiektu: punkt		Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
grubość linii		0,35	0,25	–	–
element	a	2,0	1,0	–	–

SUUS24_01	wywietrznik

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

powiatowa baza GESUT

Uwagi

Znakiem kartograficznym przedstawia się obiekty typu wywietrznik, czerpnia powietrzna.

Znak kartograficzny

Elementy znaku kartograficznego

geometria obiektu: punkt	Wymiary w skali			
	1:500	1:1000	1:2000	1:5000
średnica kropki	0,8	0,8	–	–
tekst	1,5	1,5	–	–

SUUS24_02	wywietrznik

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

powiatowa baza GESUT

Uwagi

Znakiem kartograficznym należy przedstawiać obiekty typu wywietrznik, czerpnia powietrzna.

Znak kartograficzny

wyw.

Elementy znaku kartograficznego

		Wymiary w skali			
	geometria obiektu: linia	1:500	1:1000	1:2000	1:5000
	grubość linii	0,35	0,35	–	–
	tekst	1,5	1,5	–	–

SUUS24_03	wywietrznik

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

powiatowa baza GESUT

Uwagi

Znakiem kartograficznym należy przedstawiać obiekty typu wywietrznik, czerpnia powietrzna.

Znak kartograficzny

wyw.

Elementy znaku kartograficznego

		Wymiary w skali			
	geometria obiektu: powierzchnia	1:500	1:1000	1:2000	1:5000
	grubość linii	0,18	0,18	–	–
	tekst	1,5	1,5	–	–

SUUS25	zasuwa lub zawór

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

powiatowa baza GESUT

Uwagi

Znak kartograficzny

w g

Elementy znaku kartograficznego

			Wymiary w skali			
a	geometria obiektu: punkt		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
	średnica kropki	a	0,8	0,8	–	–
	tekst		1,5	1,5	–	–

SUUS27_01	zbiornik – przewód benzynowy
SUUS27_02	zbiornik – przewód ciepłowniczy
SUUS27_04	zbiornik – przewód gazowy
SUUS27_05	zbiornik – przewód kanalizacyjny

SUUS27_06	**zbiornik – przewód naftowy**
SUUS27_08	**zbiornik – przewód wodociągowy**
SUUS27_09	**zbiornik – przewód niezidentyfikowany**
SUUS27_10	**zbiornik – przewód inny**

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

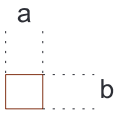
powiatowa baza GESUT

Uwagi

Wartości RGB znaku kartograficznego przyjmuje się zgodnie z wartościami RGB rodzaju sieci.

Znak kartograficzny

Elementy znaku kartograficznego



geometria obiektu: punkt		Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
grubość linii		0,18	0,18	0,18	–
element	a	2,0	1,4	1,4	–
element	b	1,8	1,2	1,2	–
tekst		1,5	1,5	1,5	–

SUUS27_11	**zbiornik – przewód benzynowy**
SUUS27_12	**zbiornik – przewód ciepłowniczy**
SUUS27_14	**zbiornik – przewód gazowy**
SUUS27_15	**zbiornik – przewód kanalizacyjny**
SUUS27_16	**zbiornik – przewód naftowy**
SUUS27_18	**zbiornik – przewód wodociągowy**
SUUS27_19	**zbiornik – przewód niezidentyfikowany**
SUUS27_20	**zbiornik – przewód inny**

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

powiatowa baza GESUT

Uwagi

Wartości RGB znaku kartograficznego przyjmuje się zgodnie z wartościami RGB rodzaju sieci.

Znak kartograficzny

Elementy znaku kartograficznego

geometria obiektu: powierzchnia	Wymiary w skali			
	1:500	1:1000	1:2000	1:5000
grubość linii	0,18	0,18	0,18	–
tekst	1,5	1,5	1,5	–

SUUS28	**zdrój uliczny**

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

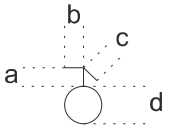
powiatowa baza GESUT

Uwagi

Punkt wstawienia znaku kartograficznego znajduje się w środku ciężkości okręgu.

Znak kartograficzny

Elementy znaku kartograficznego



geometria obiektu: punkt		Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
grubość linii		0,18	0,18	0,13	–
element	a	1,0	0,7	0,7	–
element	b	1,0	0,7	0,7	–
element	c	1,0	0,7	0,7	–
średnica	d	2,0	1,5	1,5	–
kąt rozwarcia strzałki		135°	135°	135°	

SUUS29_01 złącze kablowe

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

powiatowa baza GESUT

Uwagi

Znak należy sytuować (obracać) zgodnie z położeniem obiektu w terenie.

Znak kartograficzny

Elementy znaku kartograficznego

geometria obiektu: punkt		Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
element	a	1,0	0,8	–	–
tekst		1,5	1,5	–	–

SUUS29_02 złącze kablowe

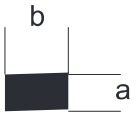
Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

powiatowa baza GESUT

Uwagi

Znak kartograficzny

Elementy znaku kartograficznego



geometria obiektu: powierzchnia	Wymiary w skali			
	1:500	1:1000	1:2000	1:5000
element a	wymiar w skali		–	–
element b	wymiar w skali		–	–
tekst	1,5	1,5	–	–

SUUS30_01	niezidentyfikowane urządzenie techniczne

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

powiatowa baza GESUT

Uwagi

Znak kartograficzny

Elementy znaku kartograficznego

geometria obiektu: punkt	Wymiary w skali			
	1:500	1:1000	1:2000	1:5000
średnica kropki	1,0	0,8	–	–
tekst	1,5	1,5	–	–

SUUS30_02	niezidentyfikowane urządzenie techniczne

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

powiatowa baza GESUT

Uwagi

Znak kartograficzny

Elementy znaku kartograficznego

geometria obiektu: linia	Wymiary w skali			
	1:500	1:1000	1:2000	1:5000
grubość linii	0,35	0,25	–	–
tekst	1,5	1,5	–	–

SUUS30_03	niezidentyfikowane urządzenie techniczne

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

powiatowa baza GESUT

Uwagi

Znak kartograficzny
n.u.
Elementy znaku kartograficznego

	geometria obiektu: powierzchnia	Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
	grubość linii	0,18	0,18	–	–
	tekst	1,5	1,5	–	–

SUUS31_01	**inne urządzenie techniczne**

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

powiatowa baza GESUT

Uwagi

Znak kartograficzny

i.u.

Elementy znaku kartograficznego

	geometria obiektu: punkt	Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
	średnica kropki	1,0	0,8	–	–
	tekst	1,5	1,5	–	–

SUUS31_02	**inne urządzenie techniczne**

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

powiatowa baza GESUT

Uwagi

Znakiem kartograficznym inne urządzenie techniczne przedstawia się m. in. szafy.

Znak kartograficzny

i.u.

Elementy znaku kartograficznego

	geometria obiektu: linia	Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
	grubość linii	0,35	0,25	–	–
	tekst	1,5	1,5	–	–

SUUS31_03	**inne urządzenie techniczne**

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu
powiatowa baza GESUT
Uwagi
Znak kartograficzny
i.u.
Elementy znaku kartograficznego

	geometria obiektu: powierzchnia	Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
	grubość linii	0,18	0,18	–	–
	tekst	1,5	1,5	–	–

SUUS_P_01	**urządzenie techniczne projektowane lub w budowie (sieć benzynowa)**
SUUS_P_02	**urządzenie techniczne projektowane lub w budowie (sieć ciepłownicza)**
SUUS_P_03	**urządzenie techniczne projektowane lub w budowie (sieć elektroenergetyczna)**
SUUS_P_04	**urządzenie techniczne projektowane lub w budowie (sieć gazowa)**
SUUS_P_05	**urządzenie techniczne projektowane lub w budowie (sieć kanalizacyjna)**
SUUS_P_06	**urządzenie techniczne projektowane lub w budowie (sieć naftowa)**
SUUS_P_07	**urządzenie techniczne projektowane lub w budowie (sieć telekomunikacyjna)**
SUUS_P_08	**urządzenie techniczne projektowane lub w budowie (sieć wodociągowa)**
SUUS_P_09	**urządzenie techniczne projektowane lub w budowie (sieć niezidentyfikowana)**
SUUS_P_10	**urządzenie techniczne projektowane lub w budowie (sieć inna)**

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu
powiatowa baza GESUT
Uwagi
Rys. 1 – przedstawia obiekt: urządzenie techniczne projektowane lub w budowie o atrybucie *istnienie* jako projektowany. Rys. 2 – przedstawia obiekt: urządzenie techniczne projektowane lub w budowie o atrybucie *istnienie* jako w budowie. Wartości RGB znaku kartograficznego przyjmuje się zgodnie z wartościami RGB rodzaju sieci.
Znak kartograficzny
proj. k rys.1 bud. k rys.2
Elementy znaku kartograficznego

	geometria obiektu: punkt	Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
	grubość linii	0,18	0,18	–	–

a b c	element	a	0,8	0,8	–	–
	odstęp	b	0,8	0,8	–	–
	element	c	1,0	1,0	–	–
	tekst		1,5	1,5	–	–

SUUS_P_11	**urządzenie techniczne projektowane lub w budowie (sieć benzynowa)**
SUUS_P_12	**urządzenie techniczne projektowane lub w budowie (sieć ciepłownicza)**
SUUS_P_13	**urządzenie techniczne projektowane lub w budowie (sieć elektroenergetyczna)**
SUUS_P_14	**urządzenie techniczne projektowane lub w budowie (sieć gazowa)**
SUUS_P_15	**urządzenie techniczne projektowane lub w budowie (sieć kanalizacyjna)**
SUUS_P_16	**urządzenie techniczne projektowane lub w budowie (sieć naftowa)**
SUUS_P_17	**urządzenie techniczne projektowane lub w budowie (sieć telekomunikacyjna)**
SUUS_P_18	**urządzenie techniczne projektowane lub w budowie (sieć wodociągowa)**
SUUS_P_19	**urządzenie techniczne projektowane lub w budowie (sieć niezidentyfikowana)**
SUUS_P_20	**urządzenie techniczne projektowane lub w budowie (sieć inna)**

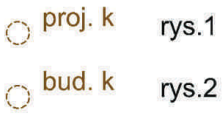
Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

powiatowa baza GESUT

Uwagi

Rys. 1 – przedstawia obiekt: urządzenie techniczne projektowane lub w budowie o atrybucie *istnienie* jako projektowany.
Rys. 2 – przedstawia obiekt: urządzenie techniczne projektowane lub w budowie o atrybucie *istnienie* jako w budowie.
Dla projektowanych obiektów o geometrii liniowej stosuje się znak o charakterystyce identycznej z obwiednią poniższego symbolu.
Wartości RGB znaku kartograficznego przyjmuje się zgodnie z wartościami RGB rodzaju sieci.

Znak kartograficzny



Elementy znaku kartograficznego

a b c	geometria obiektu: powierzchnia		Wymiary w skali			
			1:500	1:1000	1:2000	1:5000
	grubość linii		0,18	0,18	–	–
	element	a	0,8	0,8	–	–
	odstęp	b	0,8	0,8	–	–
	element	c	wymiar w skali		–	–
	tekst		1,5	1,5	–	–

SUPS01_01	**punkt o określonej wysokości (sieć benzynowa)**
SUPS01_02	**punkt o określonej wysokości (sieć ciepłownicza)**
SUPS01_03	**punkt o określonej wysokości (sieć elektroenergetyczna)**
SUPS01_04	**punkt o określonej wysokości (sieć gazowa)**

SUPS01_05	**punkt o określonej wysokości (sieć kanalizacyjna)**
SUPS01_06	**punkt o określonej wysokości (sieć naftowa)**
SUPS01_07	**punkt o określonej wysokości (sieć telekomunikacyjna)**
SUPS01_08	**punkt o określonej wysokości (sieć wodociągowa)**
SUPS01_09	**punkt o określonej wysokości (sieć niezidentyfikowana)**
SUPS01_10	**punkt o określonej wysokości (sieć inna)**
SUPS01_11	**punkt o określonej wysokości (budowla podziemna)**

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

powiatowa baza GESUT

Uwagi

Wartości RGB znaku kartograficznego przyjmuje się zgodnie z wartościami RGB rodzaju sieci.
Znak kartograficzny punkt o określonej wysokości dla poszczególnych sieci związany jest z obiektem: urządzenie techniczne związane z siecią (rys. 1 i rys. 2), przewód (rys. 3), obudowa przewodu.
Znak kartograficzny punkt o określonej wysokości (budowla podziemna) przedstawia się w kolorze czarnym za wyjątkiem punktu o określonej wysokości (budowla podziemna) dla obiektu: komora podziemna. W tym przypadku stosuje się odpowiednio znak kartograficzny punkt o określonej wysokości zgodnie z rodzajem sieci, z którą powiązana jest komora podziemna.

Znak kartograficzny

rys. 1 rys. 2 rys. 3

Elementy znaku kartograficznego

.102.15	geometria obiektu: punkt	Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
	średnica kropki	0,18	0,18	–	–
	tekst	1,5	1,5	–	–

SUSM01	**latarnia**

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

powiatowa baza GESUT

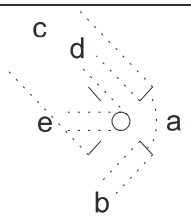
Uwagi

Punkt wstawienia znaku kartograficznego znajduje się w środku okręgu.

Znak kartograficzny

Elementy znaku kartograficznego

	geometria obiektu: punkt, powierzchnia		Wymiary w skali			
			1:500	1:1000	1:2000	1:5000
	grubość linii		0,18	0,18	0,13	–
	kąt	a	90°	90°	90°	–
	element	b	1,0	0,8	0,6	–
	element	c	5,0	4,0	3,0	–

	element	d	1,0	0,7	0,7	–
	element	e	1,0	0,7	0,7	–

SUSM01_01	latarnia na słupie lub maszcie

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

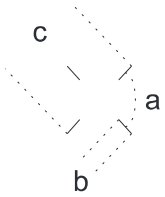
powiatowa baza GESUT

Uwagi

Znak kartograficzny stosuje się do przedstawienia latarni na słupie należącym do sieci telekomunikacyjnej lub elektroenergetycznej lub maszcie.

Znak kartograficzny

Elementy znaku kartograficznego



geometria obiektu: punkt		Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
grubość linii		0,18	0,18	0,13	–
kąt	a	90°	90°	90°	–
element	b	1,0	0,8	0,6	–
element	c	5,0	4,0	3,0	–

SUSM02	maszt oświetleniowy

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

powiatowa baza GESUT

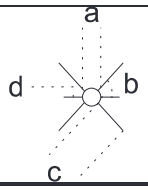
Uwagi

Punkt wstawienia znaku kartograficznego znajduje się w środku okręgu.

Znak kartograficzny

Elementy znaku kartograficznego

geometria obiektu: punkt, powierzchnia		Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
grubość linii		0,18	0,18	0,13	–
średnica	a	1,0	0,7	0,7	–
kąt	b	45°	45°	45°	–
element	c	2,0	1,4	1,4	–

	element	d	1,3	1,0	1,0	–

SUSM03_01	maszt telekomunikacyjny

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

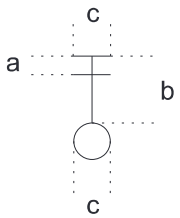
powiatowa baza GESUT

Uwagi

Punkt wstawienia znaku kartograficznego znajduje się w środku okręgu.

Znak kartograficzny

Elementy znaku kartograficznego



geometria obiektu: punkt		Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
grubość linii		0,18	0,18	0,13	0,13
element	a	1,0	0,8	0,8	0,6
wysokość	b	3,5	3,0	2,5	2,0
średnica	c	2,0	1,8	1,5	1,0

SUSM03_02	maszt telekomunikacyjny

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

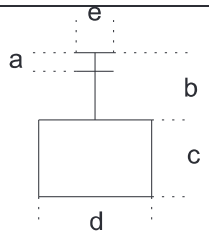
powiatowa baza GESUT

Uwagi

Znak kartograficzny

Elementy znaku kartograficznego

geometria obiektu: powierzchnia		Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
grubość linii		0,18	0,18	0,13	0,13
element	a	1,0	0,8	0,8	0,6
wysokość	b	3,5	3,0	2,5	2,0
element	e	2,0	1,8	1,5	1,0
element	c	wymiar w skali			

	element	d	wymiar w skali

SUSM04_01	słup

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

powiatowa baza GESUT

Uwagi

Punkt wstawienia znaku kartograficznego znajduje się w środku okręgu.

Znak kartograficzny

Elementy znaku kartograficznego

			Wymiary w skali			
	geometria obiektu: punkt		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
	grubość linii		0,18	0,18	0,13	–
	średnica	a	1,0	0,7	0,7	–

SUSM04_02	słup

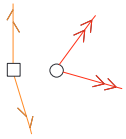
Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

powiatowa baza GESUT

Uwagi

Znakiem kartograficznym przedstawia się obiekt słup kratowy w skali 1:2000, którego reprezentacją geometryczną w powiatowej bazie GESUT jest powierzchnia.

Znak kartograficzny



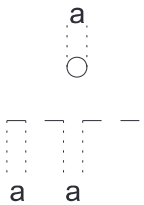
Elementy znaku kartograficznego

		Wymiary w skali			
	geometria obiektu: powierzchnia	1:500	1:1000	1:2000	1:5000
	grubość linii	0,18	0,18	0,13	–

SUSM05_01	słup łączony

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu
powiatowa baza GESUT
Uwagi
Znak kartograficzny

Elementy znaku kartograficznego

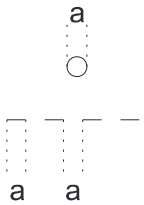


geometria obiektu: linia		Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
grubość linii		0,18	0,18	–	–
element	a	1,0	0,7	–	–

SUSM06	słup kratowy

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu
powiatowa baza GESUT
Uwagi
Znakiem kartograficznym przedstawia się również obiekt: słup łączony, którego reprezentacją geometryczną w powiatowej bazie GESUT jest powierzchnia.
Znak kartograficzny

Elementy znaku kartograficznego



geometria obiektu: powierzchnia		Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
grubość linii		0,18	0,18	–	–
średnica	a	1,0	0,7	–	–
element	a	1,0	0,7	–	–

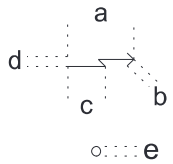
SUSM07	słup trakcyjny

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu
powiatowa baza GESUT
Uwagi

Znakiem kartograficznym przedstawia się obiekty: słup trakcji kolejowej, słup trakcji tramwajowej, słup trakcji trolejbusowej. Punkt wstawienia znaku kartograficznego należy umieszczać w środku okręgu.

Znak kartograficzny

Elementy znaku kartograficznego



geometria obiektu: punkt, powierzchnia		Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
grubość linii		0,18	0,18	–	–
element	a	7,0	5,0	–	–
element	b	1,0	0,7	–	–
element	c	2,0	2,8	–	–
element	d	1,4	1,0	–	–
średnica	e	1,0	0,7	–	–

SUSM10_01 turbina wiatrowa

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

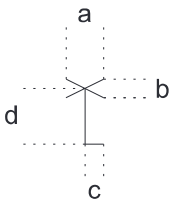
powiatowa baza GESUT

Uwagi

Punkt wstawienia znaku kartograficznego znajduje się w punkcie załamania podstawy znaku.
Znakiem kartograficznym przedstawia się obiekt turbina wiatrowa w skalach 1:2000 i 1:5000, którego reprezentacją geometryczną w powiatowej bazie GESUT jest powierzchnia.
Punkt wstawienia znaku kartograficznego znajduje się w środku ciężkości obiektu.

Znak kartograficzny

Elementy znaku kartograficznego



geometria obiektu: punkt, powierzchnia		Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
grubość linii		0,18	0,18	0,13	0,13
element	a	2,0	2,0	2,0	1,5
element	b	1,0	1,0	1,0	0,7
element	c	1,0	1,0	1,0	0,7
wysokość	d	2,5	2,5	3,0	2,1

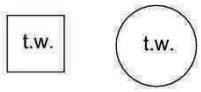
SUSM10_02 turbina wiatrowa

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

powiatowa baza GESUT

Uwagi

Znak kartograficzny



Elementy znaku kartograficznego

	geometria obiektu: powierzchnia	Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
	grubość linii	0,18	0,18	–	–
	tekst	2,5	1,5	–	–

SUSM11_01	wieża telekomunikacyjna

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

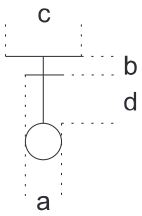
powiatowa baza GESUT

Uwagi

Punkt wstawienia znaku kartograficznego znajduje się w środku okręgu.

Znak kartograficzny

Elementy znaku kartograficznego



geometria obiektu: punkt		Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
grubość linii		0,18	0,18	0,13	0,13
średnica	a	1,0	1,0	1,4	1,4
element	b	1,0	0,8	0,8	0,8
element	c	2,0	2,0	3,0	3,0
element	d	2,0	2,0	2,0	2,0

SUSM11_02	wieża telekomunikacyjna

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

powiatowa baza GESUT

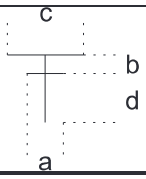
Uwagi

Powierzchnię (obrys) obiektu: wieża telekomunikacyjna przedstawia się w skali.

Znak kartograficzny

Elementy znaku kartograficznego

	geometria obiektu: powierzchnia	Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000

	grubość linii		0,18	0,18	0,13	0,13
	element	a	2,0	1,8	1,4	1,4
	element	b	1,0	0,8	0,8	0,8
	element	c	4,0	3,6	3,0	3,0
	element	d	2,5	2,0	2,0	2,0

SUSM12_01	**inny maszt**

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

powiatowa baza GESUT

Uwagi

Znak kartograficzny

Elementy znaku kartograficznego

	geometria obiektu: punkt		Wymiary w skali			
			1:500	1:1000	1:2000	1:5000
	grubość linii		0,18	0,18	–	–
	średnica	a	1,0	0,7	–	–
	element	b	3,0	3,0	–	–
	element	c	1,0	1,0	–	–

SUSM12_02	**inny maszt**

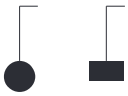
Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

powiatowa baza GESUT

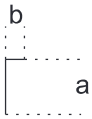
Uwagi

Powierzchnię (obrys) obiektu: inny maszt przedstawia się w skali.

Znak kartograficzny



Elementy znaku kartograficznego

	geometria obiektu: powierzchnia		Wymiary w skali			
			1:500	1:1000	1:2000	1:5000
	grubość linii		0,18	0,18	–	–
	element	a	3,0	3,0	–	–
	element	b	1,0	1,0	–	–

SUSM_P_01	**słup lub maszt – projektowany lub w budowie**

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

powiatowa baza GESUT

Uwagi

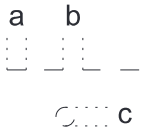
Rys. 1 – przedstawia obiekt: słup lub maszt o atrybucie *istnienie* jako projektowany.
Rys. 2 – przedstawia obiekt: słup lub maszt o atrybucie *istnienie* jako w budowie.

Znak kartograficzny

proj. s rys. 1

bud. s rys. 2

Elementy znaku kartograficznego



geometria obiektu: punkt		Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
grubość linii		0,18	0,18	0,13	0,13
element	a	0,8	0,8	–	–
odstęp	b	0,8	0,8	–	–
element	c	0,8	0,8	–	–
tekst		1,5	1,5	–	–

SUSM_P_02 słup lub maszt – projektowany lub w budowie

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

powiatowa baza GESUT

Uwagi

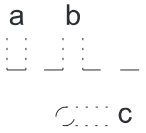
Rys. 1 – przedstawia obiekt: słup lub maszt o atrybucie *istnienie* jako projektowany.
Rys. 2 – przedstawia obiekt: słup lub maszt o atrybucie *istnienie* jako w budowie.

Znak kartograficzny

proj. s rys. 1 proj. s rys. 1

bud. s rys. 2 bud. s rys. 2

Elementy znaku kartograficznego



geometria obiektu: powierzchnia		Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
grubość linii		0,18	0,18	–	–
element	a	0,8	0,8	–	–
odstęp	b	0,8	0,8	–	–
element	c	wymiar w skali		–	–
tekst		1,5	1,5	–	–

SUSM_P_03 słup lub maszt – projektowany lub w budowie

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

powiatowa baza GESUT

Uwagi

Rys. 1 – przedstawia obiekt: słup lub maszt o atrybucie *istnienie* jako projektowany.
Rys. 2 – przedstawia obiekt: słup lub maszt o atrybucie *istnienie* jako w budowie.

Znak kartograficzny

proj. s rys. 1

bud. s rys. 2

Elementy znaku kartograficznego

a b

c

geometria obiektu: linia		Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
grubość linii		0,18	0,18	–	–
element	a	0,8	0,8	–	–
odstęp	b	0,8	0,8	–	–
element	c	0,8	0,8	–	–
tekst		1,5	1,5	–	–

SUKP01 korytarz przesyłowy

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

powiatowa baza GESUT

Uwagi

Wartości RGB: 225, 215, 200.

Znak kartograficzny

Elementy znaku kartograficznego

a b

geometria obiektu: powierzchnia		Wymiary w skali			
		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
grubość linii		0,18	0,18	0,13	0,13
element	a	2,0	1,4	1,4	1,0
odstęp	b	1,0	0,7	0,7	0,5

MZSK01 krzyż siatki kwadratów

Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu

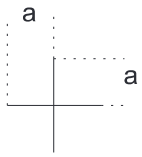
Uwagi

Znak kartograficzny

500 500

Elementy znaku kartograficznego

		Wymiary w skali

	geometria obiektu: –		1:500	1:1000	1:2000	1:5000
	grubość linii		0,18	0,18	0,13	0,13
	odstęp	a	5,0	5,0	5,0	5,0
	tekst		1,5	1,5	1,5	1,5