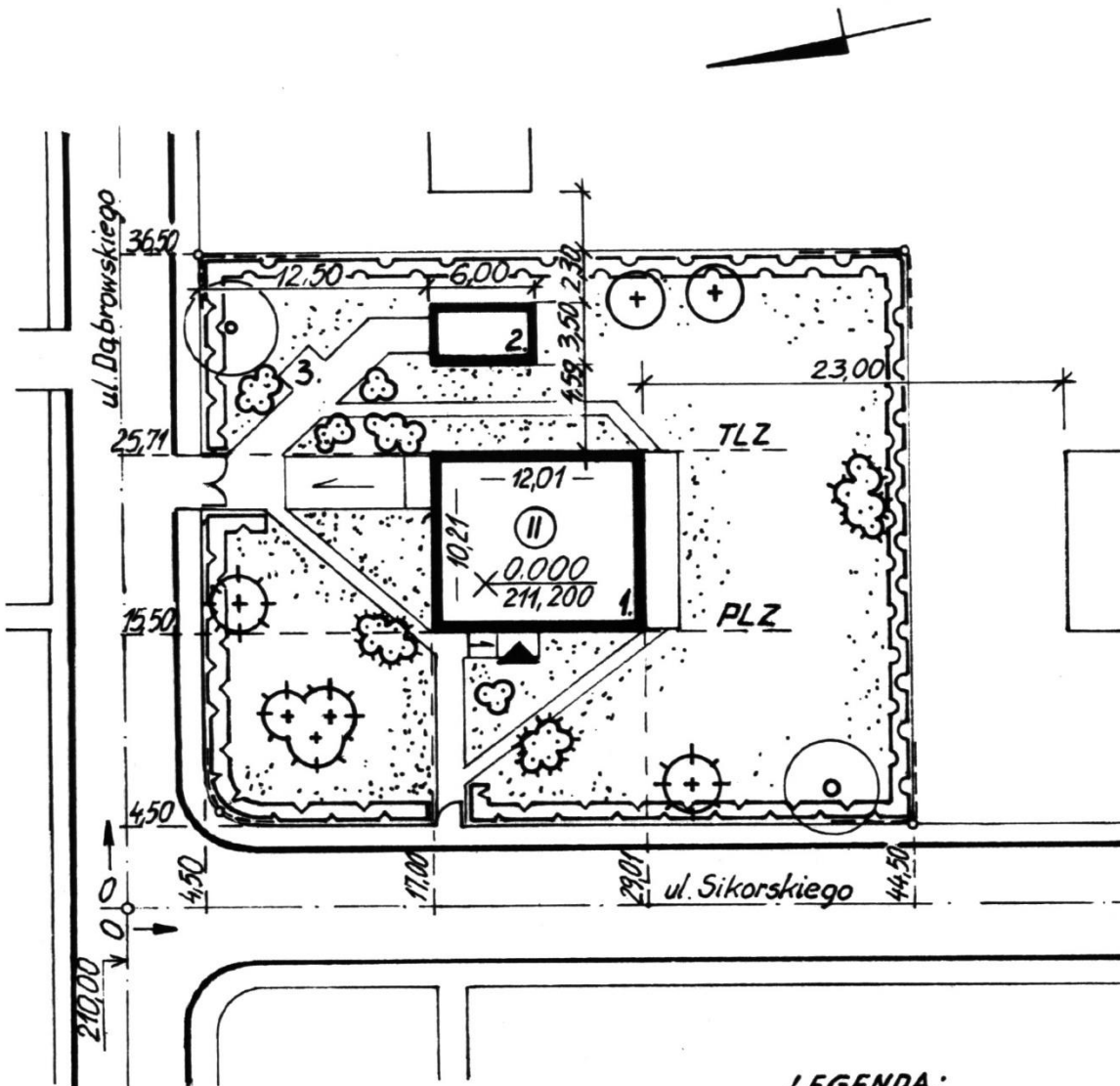


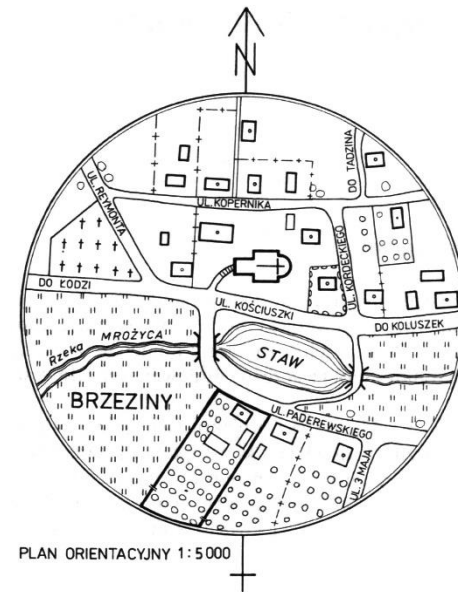
BUDOWNICTWO OGÓLNE

Projekt zagospodarowania działki lub terenu

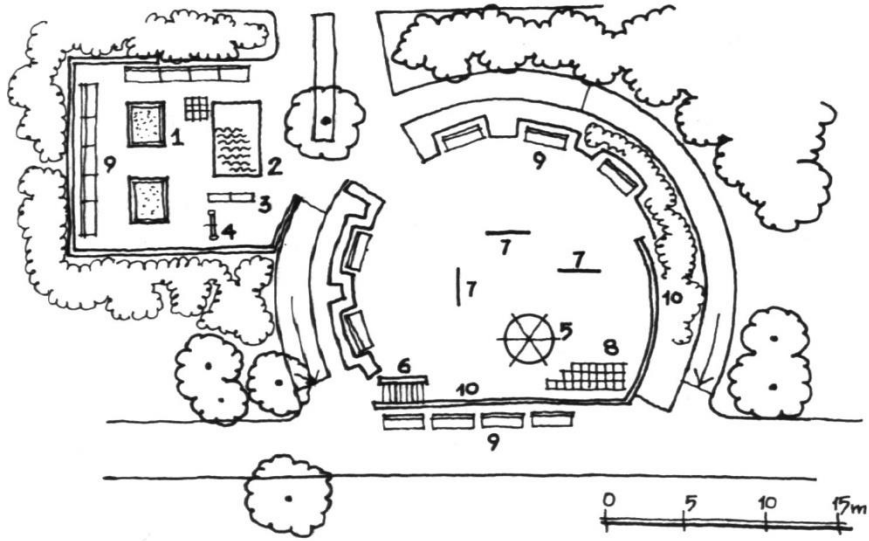
Projekt zagospodarowania działki lub terenu



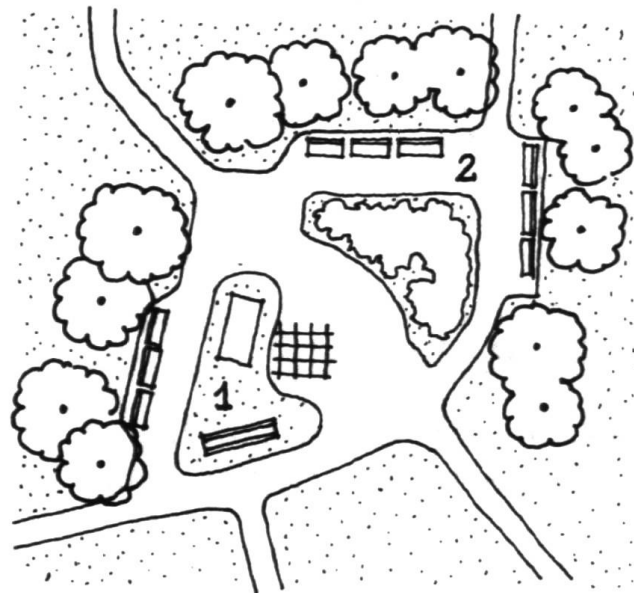
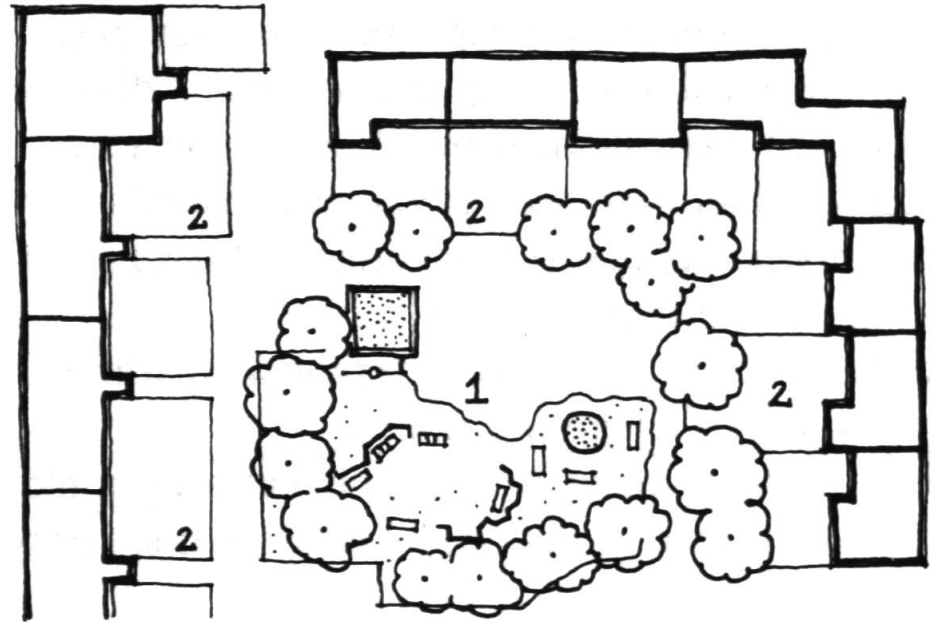
LEGENDA:



Mała architektura

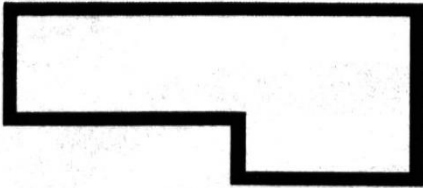


- | | |
|-----------------|-----------------------------|
| 1 - PIASKOWNICE | 6 - ZJEZDZALNIA - POCHYLNIA |
| 2 - BRODZIK | 7 - ŚCIANKI DO RYSOWANIA |
| 3 - WAZKA | 8 - PRZEPLOTNIA |
| 4 - HUŚTAWKA | 9 - ŁAWKI |
| 5 - KARUZELA | 10 - MURKI OPOROWE |



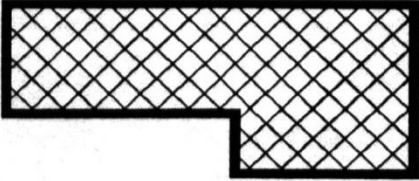
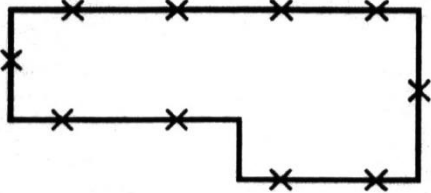
Oznaczenia graficzne stosowane w projektach zagospodarowania działki lub terenu (PN-B-01027:2002)

Obiekty budowlane

1.1	Linie obrysu i przekrój projektowanego obiektu budowlanego		1.4 Przekrój poziomy należy wykonać 1,0 m powyżej poziomu terenu usytuowania obiektu budowlanego. Zewnętrzna krawędź obrysu ścian powinna pokrywać się z rzeczywistym zewnętrznym obrysem ścian projektowanego obiektu budowlanego.
-----	--	--	---

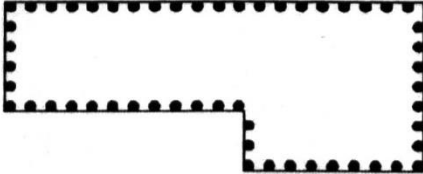
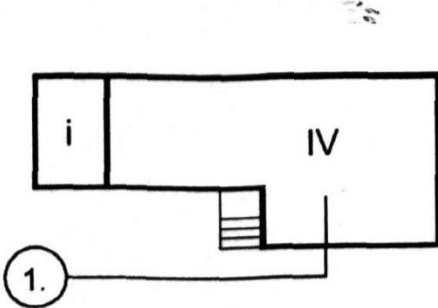
Oznaczenia graficzne stosowane w projektach zagospodarowania działki lub terenu (PN-B-01027:2002)

Obiekty budowlane

1.2	Budynek adaptowany bez zmiany obrysu zewnętrznego		1,0 dla obrysu zewnętrznego 0,25 dla linii kreskowania ukośnego	Linie kreskowania ukośnego kreślić w odstępach 2 mm pod kątem 45°.
1.3	Obiekt budowlany przeznaczony do likwidacji		0,35 dla linii oznaczenia x	Obrys obiektu budowlanego istniejącego jest zapisem geodezyjnym (0,5 mm).

Oznaczenia graficzne stosowane w projektach zagospodarowania działki lub terenu (PN-B-01027:2002)

Obiekty budowlane

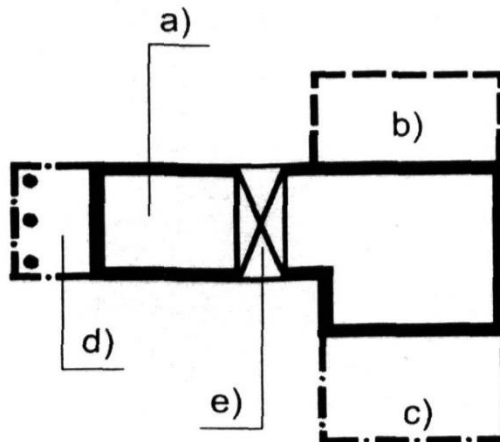
1.4	Obiekt nietrwale związany z gruntem		0,25 dla linii obrysu 1,0 dla linii wielopunktowej	
1.5	Przykładowe oznaczenie objaśnień do obiektu znajdującego się w obrębie działki lub terenu objętego opracowaniem		0,18 dla odnośnika objaśnień 0,25 dla objaśnień liczbowych i tekstowych	Przedstawiony rysunek obiektu budowlanego jest zapisem graficznym geodezyjnym (obiekt niepodlegający ingerencji projektowej).

Oznaczenia graficzne stosowane w projektach zagospodarowania działki lub terenu (PN-B-01027:2002)

Obiekty budowlane

1.6

Oznaczenia części projektowanego budynku



0,7
dla linii
kreskowej
i jednopunk-
towej

0,35
dla linii
ciągłej
oznaczenia
przejazdu

1,4
dla linii
ciągłej
obrysu
budynku

a) przekrój
budynku
w poziomie
parteru
na wysokości
1,0 m powyżej
poziomu terenu
usytuowania
budynku,

b) projektowana
część podziemna
budynku,

c) zadaszenie
lub przewieszenie
budynku >1,0 m,

d) podcienia
z podporami
lub obrys
wyższych
kondygnacji,

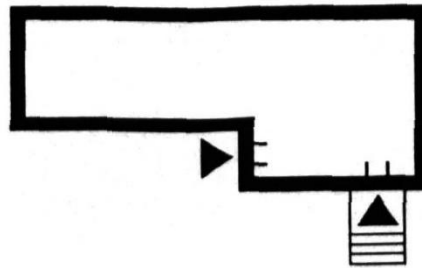
e) przejazd
lub przejście
w poziomie
parteru.

Oznaczenia graficzne stosowane w projektach zagospodarowania działki lub terenu (PN-B-01027:2002)

Obiekty budowlane

1.7

Oznaczenie
wejść
do obiektów
budowlanych



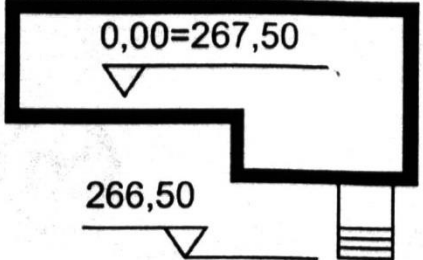
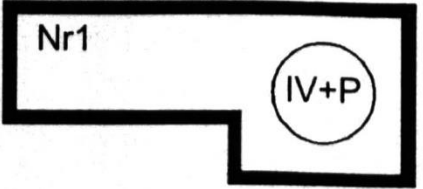
Trójkąt
równoboczny
o boku 4 mm

0,35 dla linii
kierunkowych
wewnątrz
z obrysu

Oznaczać
tylko wejścia
główne
i ewakuacyjne.

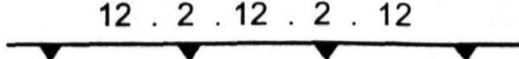
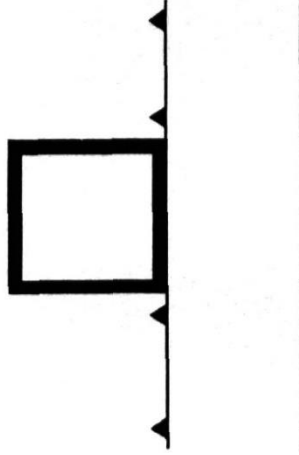
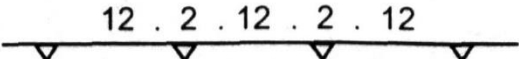
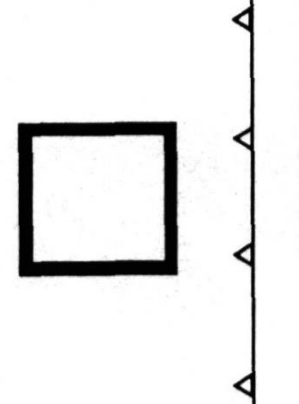
Oznaczenia graficzne stosowane w projektach zagospodarowania działki lub terenu (PN-B-01027:2002)

Obiekty budowlane

1.8	Oznaczenia literowe i wskaźniki budynku	<p>a)</p>  <p>b)</p> 	0,25 dla liter rzędnej podłogi parteru, liczby kondygnacji oraz numeru porządkowego, minimalna wysokość liter 2,5 mm	W przypadku przedstawienia kilku budynków na projekcie zagospodarowania terenu lub działki należy zamieszczać informacje przedstawione na rys. b), o numerze porządkowym budynku i liczbie kondygnacji naziemnych, P oznacza poddasze użytkowe.
-----	---	--	--	---

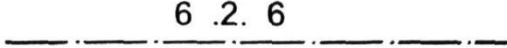
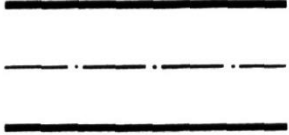
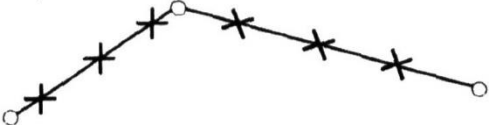

Oznaczenia graficzne stosowane w projektach zagospodarowania działki lub terenu (PN-B-01027:2002)

Oznaczenia graficzne granic i linii regulacyjnych

2.1	Obowiązująca linia zabudowy		0,35 dla linii ciągłej, trójkąt równoboczny o boku 2 mm	
2.2	Maksymalna nieprzekraczalna linia zabudowy		0,35 dla linii ciągłej, trójkąt równoboczny o boku 2 mm	


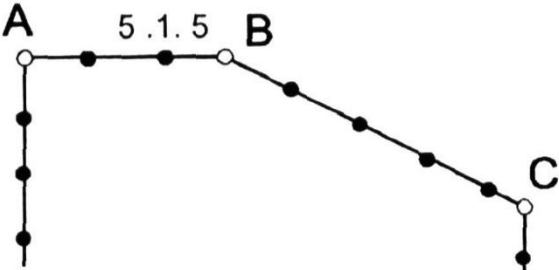
Oznaczenia graficzne stosowane w projektach zagospodarowania działki lub terenu (PN-B-01027:2002)

Oznaczenia graficzne granic i linii regulacyjnych

2.3	Oś jezdni lub ulicy		0,25 dla linii jedno- punktowej	
2.4	Granica działki przeznaczona do likwidacji		0,25 dla linii oznaczenia X	Linia ciągła jest zapisem graficznym geodezyjnym.
2.5	Linia rozgraniczająca tereny o różnym sposobie użytkowania		0,7 dla linii ciągłej	Linie te należy kreślić i wymiarować w jej osi symetrii (linie te są ustaleniami planu miejscowego).

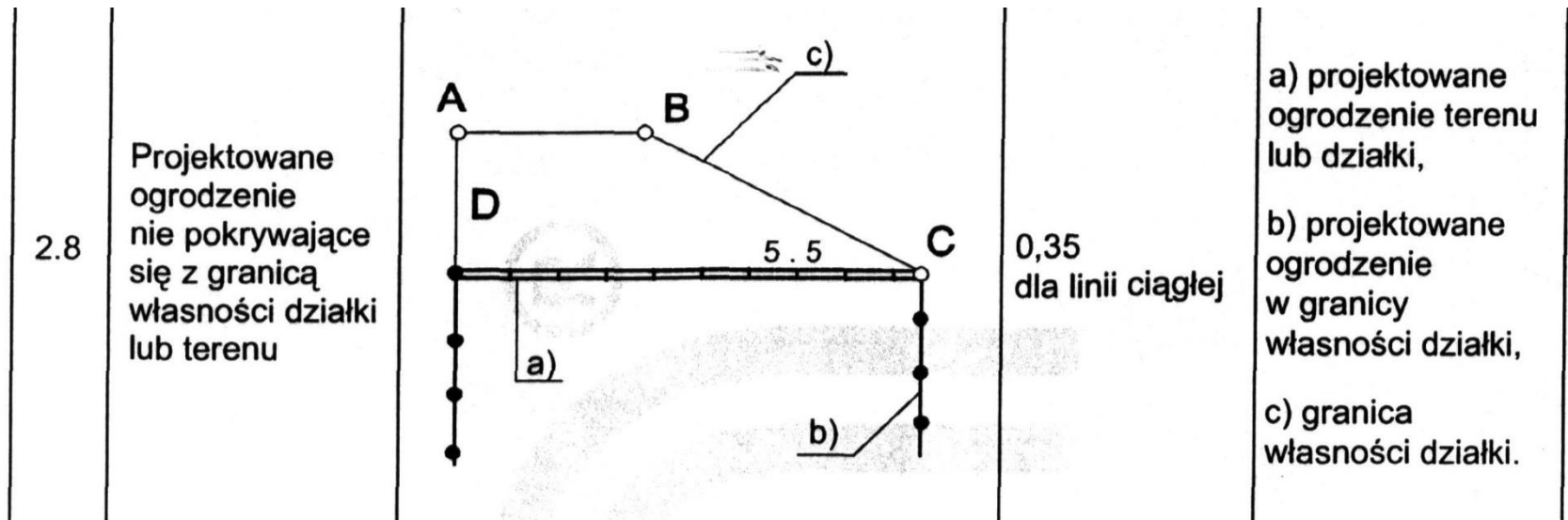
Oznaczenia graficzne stosowane w projektach zagospodarowania działki lub terenu (PN-B-01027:2002)

Oznaczenia graficzne granic i linii regulacyjnych

2.6	Granica obszaru objęta opracowaniem		0,5 dla lini kreskowej	Granica ta powinna pokrywać się z obszarem aktualizacji mapy do celów projektowych.
2.7	Granica terenu lub działki budowlanej		0,35 dla lini ciągłej 1,0 dla punktów	Narożniki działki oznacza się kółkiem i literą.


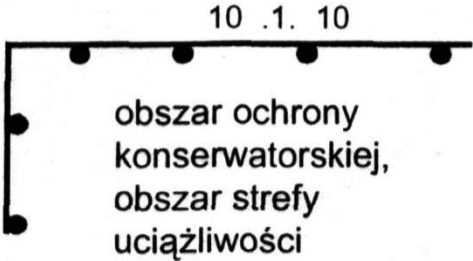
Oznaczenia graficzne stosowane w projektach zagospodarowania działki lub terenu (PN-B-01027:2002)

Oznaczenia graficzne granic i linii regulacyjnych



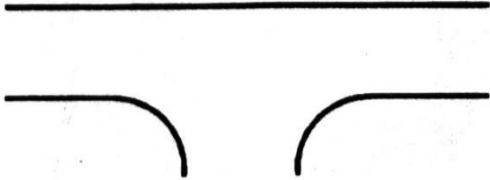
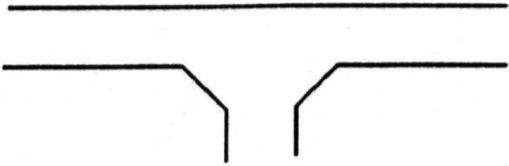

Oznaczenia graficzne stosowane w projektach zagospodarowania działki lub terenu (PN-B-01027:2002)

Oznaczenia graficzne granic i linii regulacyjnych

2.9	Brama i furka w projektowanym ogrodzeniu		0,35 dla linii ciągłej symbolu bramy i furki	
2.10	Granice stref ochronnych lub uciążliwości		0,5 dla linii ciągłej 2,0 dla punktów	Granice stref przedstawiać z objaśnieniem tekstowym.

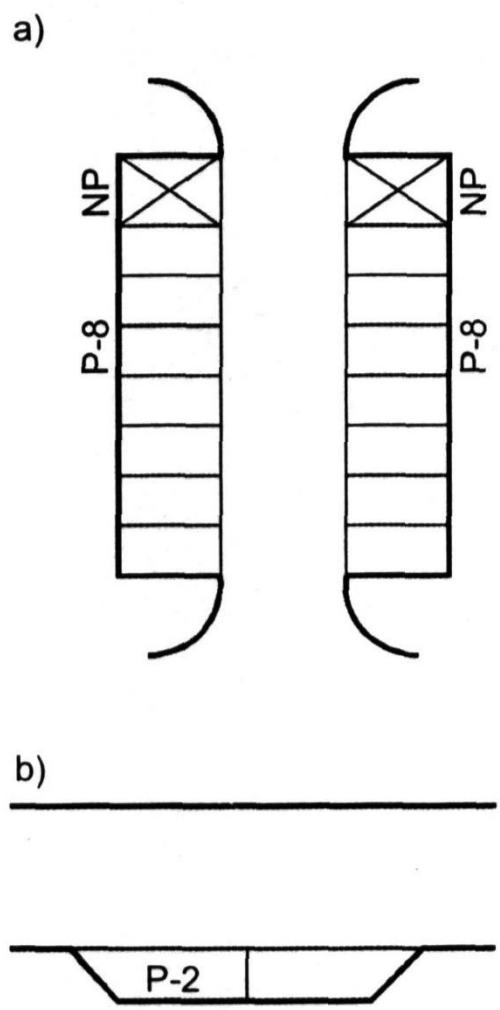
Oznaczenia graficzne stosowane w projektach zagospodarowania działki lub terenu (PN-B-01027:2002)

Oznaczenia graficzne urządzeń komunikacyjnych

3.1	Projektowana krawędź jezdni, dojazdów		0,5 dla linii krawędzi jezdni
3.2	Projektowana krawędź chodnika, ścieżki rowerowej		0,35 dla linii krawędzi
3.3	Droga szynowa		1,4 dla linii kreskowej 0,25 dla linii ciągłej

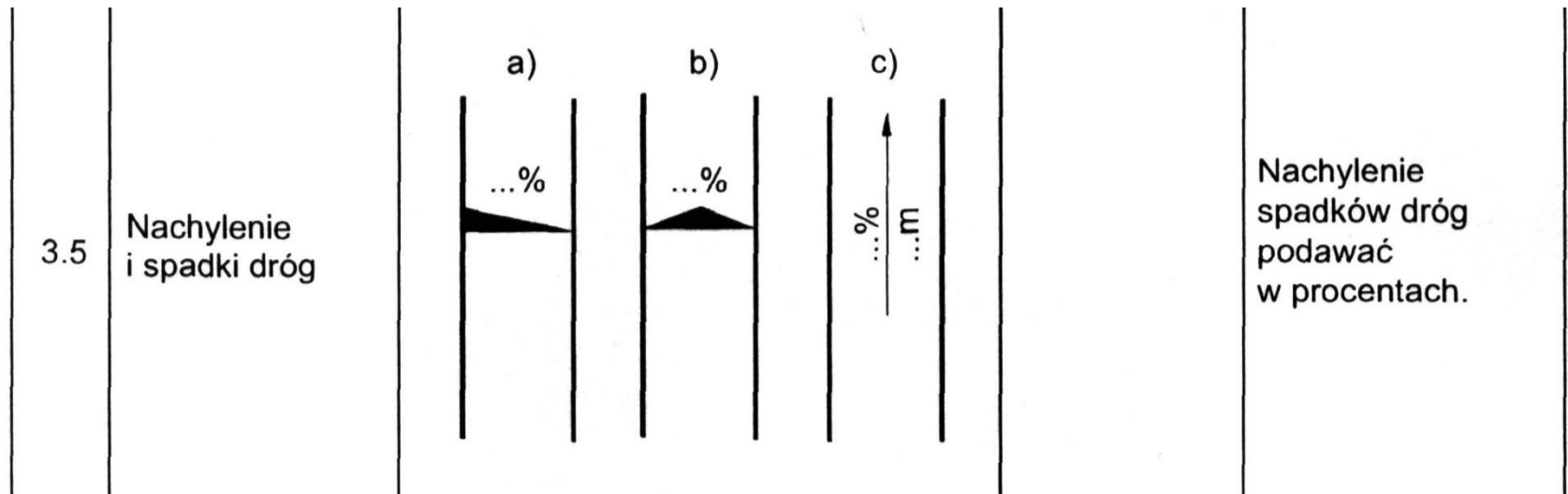
Oznaczenia graficzne stosowane w projektach zagospodarowania działki lub terenu (PN-B-01027:2002)

Oznaczenia graficzne urządzeń komunikacyjnych

3.4	<p>Parking</p> <p>a) usytuowany poprzecznie do osi drogi</p> <p>b) usytuowany wzdłuż osi drogi</p>	<p>a)</p>  <p>b)</p>	<p>0,35 dla linii krawędzi drogi manewrowej i parkingu</p> <p>0,25 dla linii podziału stanowisk samocho- dowych</p>	<p>Rysunek a) oprócz zwykłych miejsc postojowych samochodów osobowych przedstawia podział miejsc parkingowych dla osób niepełnosprawnych.</p>
-----	--	---	---	---

Oznaczenia graficzne stosowane w projektach zagospodarowania działki lub terenu (PN-B-01027:2002)

Oznaczenia graficzne urządzeń komunikacyjnych

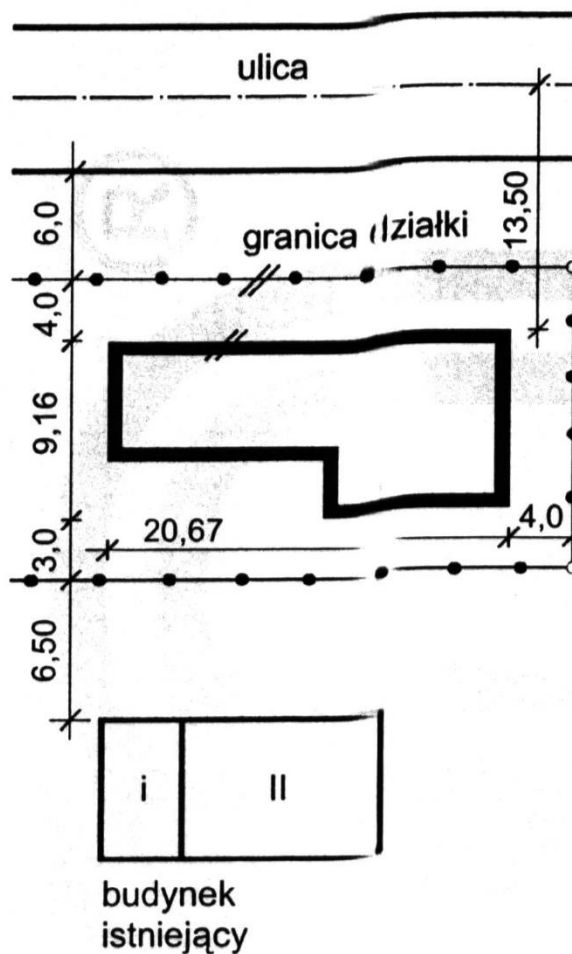


Oznaczenia graficzne stosowane w projektach zagospodarowania działki lub terenu (PN-B-01027:2002)

Wymiarowanie

4.1

Wymiarowanie budynków



0,18
dla linii
wymiarowych,
pomocniczych
i ogranicza-
jących

Dla
oznaczenia
wymiarów
należy
przyjmować
minimalną
wysokość
liter 2,5 mm

0,25
dla znaku //

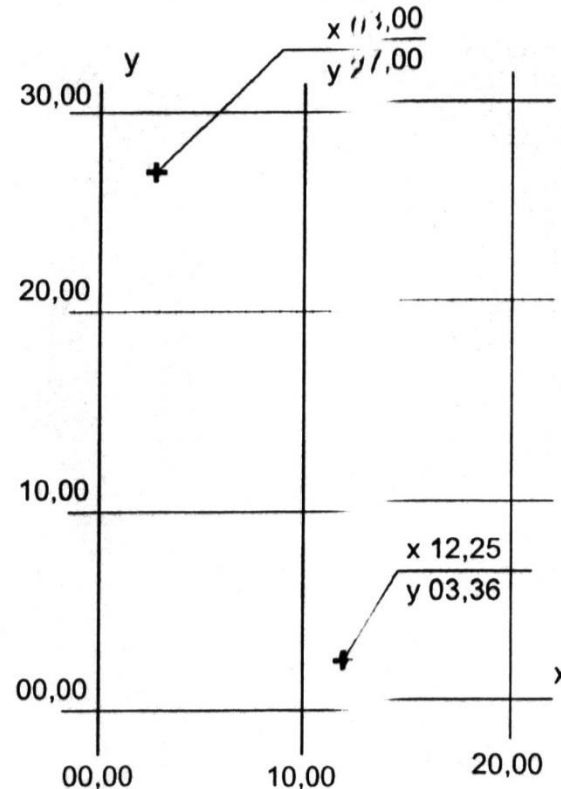
Należy
wymiarować
obrys obiektu,
odległości
usytuowania
projektowanego
obiektu od granic
terenu lub działki,
odległości
projektowanych
obiektów
od istniejących
obiektów
budowlanych.

Symbolem //
należy oznaczać
występowanie
elementów
równoległych
(np. usytuowanie
projektowanego
budynku i granicy
działki).

Oznaczenia graficzne stosowane w projektach zagospodarowania działki lub terenu (PN-B-01027:2002)

Wymiarowanie

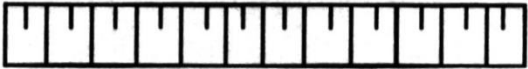
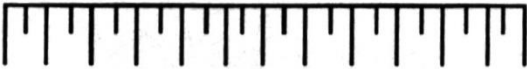

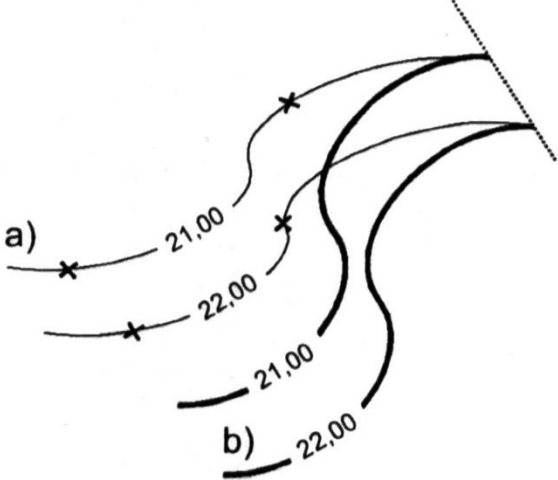
4.2 Siatka współrzędnych



Odniesienia należy oznaczać krzyżykiem umieszczonym w tym samym kierunku co siatka i w położeniu opisanym za pomocą dwóch współrzędnych określonych z tą samą dokładnością: pierwszą x, drugą y.

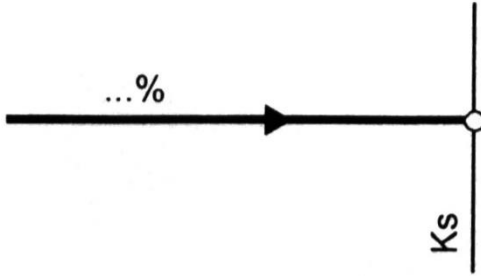
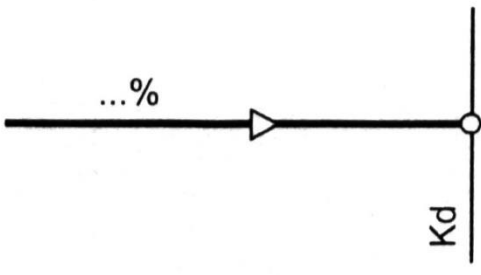
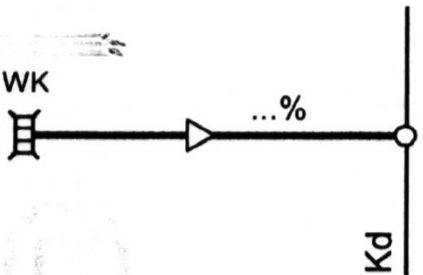
Oznaczenia graficzne stosowane w projektach zagospodarowania działki lub terenu (PN-B-01027:2002)

Oznaczenia graficzne ukształtowania terenu

5.1	<p>Projektowana skarpa</p> <p>a) o nachyleniu większym od 50 %</p> <p>b) o nachyleniu mniejszym od 50 %</p>	<p>a)</p>  <p>b)</p> 	0,35 dla linii skarpy	<p>krawędź górna</p>  <p>krawędź dolna</p>
5.2	<p>Zmiana ukształtowania terenu</p> <p>a) warstwica istniejąca do likwidacji</p> <p>b) warstwica projektowana</p>		0,18 dla linii ciągłej warstwy istniejącej	0,50 dla linii ciągłej warstwy projektowanej

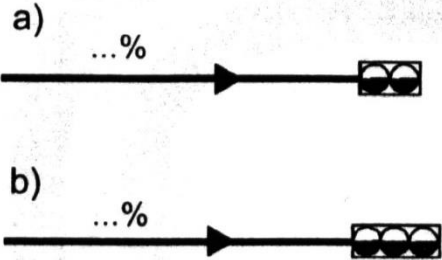
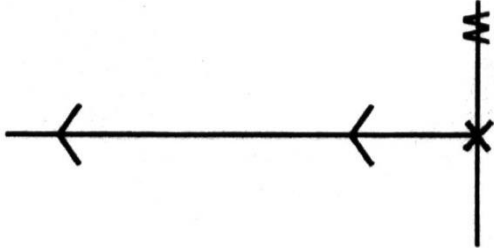
Oznaczenia graficzne stosowane w projektach zagospodarowania działki lub terenu (PN-B-01027:2002)

Oznaczenia graficzne sieci, związanych z nimi urządzeń i przyłączy

6.1	Kanalizacja sanitarna		0,7 dla linii ciągłej trójkąt równoboczny o boku 3 mm
6.2	Kanalizacja deszczowa		0,7 dla linii ciągłej trójkąt równoboczny o boku 3 mm
6.3	Wpust kanalizacyjny		0,25 dla linii symbolu prostokąt o boku 4 mm × 2 mm

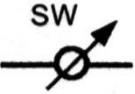
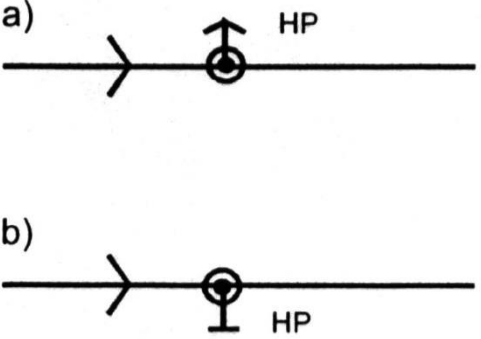

Oznaczenia graficzne stosowane w projektach zagospodarowania działki lub terenu (PN-B-01027:2002)

Oznaczenia graficzne sieci, związanych z nimi urządzeń i przyłączy

6.4	Osadnik bezodpływowy, szambo	 <p>a) ...%</p> <p>b) ...%</p>	0,25 dla linii symbolu boki prostokąta minimum 7 mm × 4 mm	a) osadnik jednokomorowy lub dwukomorowy, b) osadnik trójkomorowy. Osadnik należy wymiarować do krawędzi obrysu symbolu.
6.5	Sieć wodociągowa		0,5 dla linii ciągłej	Symbolem X oznaczać miejsce połączenia sieci istniejącej i projektowanej.

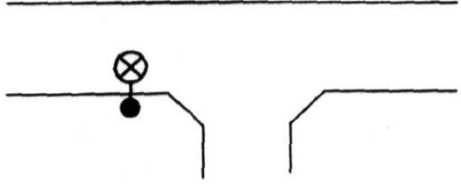
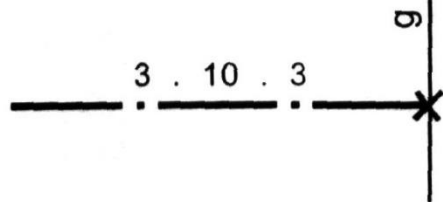
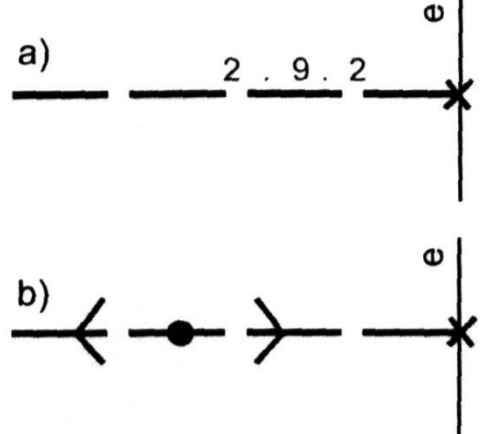
Oznaczenia graficzne stosowane w projektach zagospodarowania działki lub terenu (PN-B-01027:2002)

Oznaczenia graficzne sieci, związanych z nimi urządzeń i przyłączy

6.6	Studzienka wodomierzowa		symbol	
6.7	Hydrant pożarowy		symbol	a) hydrant nadziemny, b) hydrant podziemny.
6.8	Studnia		0,25 dla linii zewnątrznego obrysu 2,0 dla punktu	

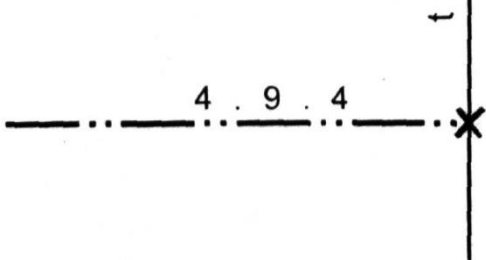
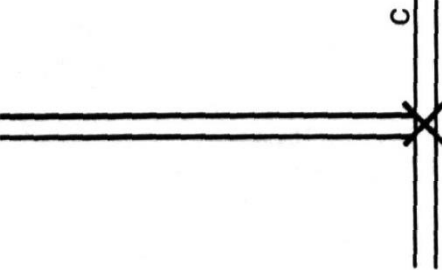
Oznaczenia graficzne stosowane w projektach zagospodarowania działki lub terenu (PN-B-01027:2002)

Oznaczenia graficzne sieci, związanych z nimi urządzeń i przyłączy

6.9	Punkt świetlny dowolnego rodzaju		0,25 dla linii symbolu	Zaczerńnione koło \varnothing 2 mm oznacza słup latarni, koło \varnothing 5 mm oznacza symbol punktu świetlnego.
6.10	Sieć gazowa		0,7 dla linii jedno- punktowej	Symbolem X oznaczać miejsce połączenia sieci istniejącej i projektowanej.
6.11	Zasilanie energetyczne a) podziemnym kablem energetycznym b) przewodem napowietrznym niskiego napięcia		0,7 dla linii kreskowej	Punktem 2 mm na trasie sieci napowietrznej oznacza się słupy energetyczne.


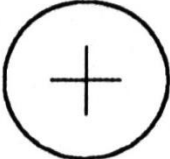
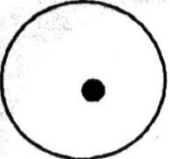
Oznaczenia graficzne stosowane w projektach zagospodarowania działki lub terenu (PN-B-01027:2002)

Oznaczenia graficzne sieci, związanych z nimi urządzeń i przyłączy

6.12	Sieć telekomunikacyjna		0,5 dla linii wielopunktowej	Symbolem X oznaczać miejsce połączenia sieci istniejącej i projektowanej
6.13	Sieć ciepłownicza		0,5 dla linii ciągłych	Linie ciągłe kreślić w odległości 2 mm od siebie.

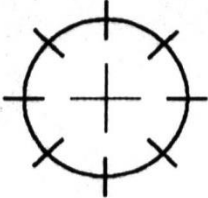
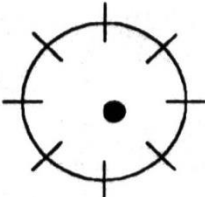
Oznaczenia graficzne stosowane w projektach zagospodarowania działki lub terenu (PN-B-01027:2002)

Oznaczenia graficzne zieleni i urządzeń terenowych

7.1	 Projektowane drzewo liściaste		0,35 dla linii obrysu korony 0,25 dla oznaczenia pnia drzewa	Wielkość korony przedstawić w skali rysunku, w średnim wieku dla danego gatunku drzewa.
7.2	Istniejące drzewo liściaste		0,35 dla linii obrysu korony	Wielkość korony przedstawić w skali rysunku. Pień drzewa przedstawić w skali rysunku – minimum 1 mm.

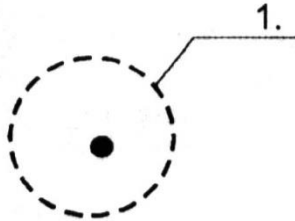

Oznaczenia graficzne stosowane w projektach zagospodarowania działki lub terenu (PN-B-01027:2002)

Oznaczenia graficzne zieleni i urządzeń terenowych

7.3	Projektowane drzewo iglaste		0,35 dla linii obrysu korony i kreskowania 0,25 dla oznaczenia pnia drzewa	Wielkość korony przedstawić w skali rysunku, w średnim wieku dla danego gatunku drzewa.
7.4	Istniejące drzewo iglaste		0,25 dla linii obrysu korony i kreskowania	Wielkość korony przedstawić w skali rysunku. Pień drzewa przedstawić w skali rysunku – minimum 1 mm.

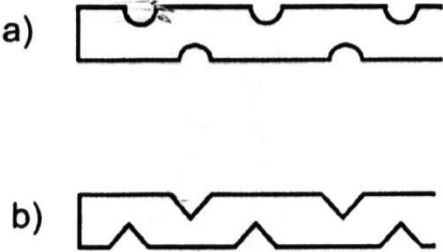





Oznaczenia graficzne stosowane w projektach zagospodarowania działki lub terenu (PN-B-01027:2002)

Oznaczenia graficzne zieleni i urządzeń terenowych

7.5	Istniejące drzewo do przesadzenia		0,35 dla linii kreskowej obrysu	Drzewo zawsze oznaczać liczbą porządkową.
7.6	Istniejące drzewo do usunięcia		0,50 dla znaku przekreślenia	

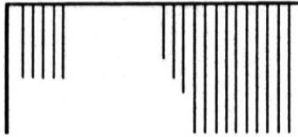
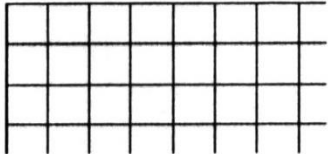

Oznaczenia graficzne stosowane w projektach zagospodarowania działki lub terenu (PN-B-01027:2002)

Oznaczenia graficzne zieleni i urządzeń terenowych

7.7	Projektowany żywopłot a) liściasty b) iglasty	 <p>a)</p> <p>b)</p>	0,35 dla linii obrysu korony	
7.8	Istniejący żywopłot		0,25 dla linii obrysu i kreskowania	
7.9	Projektowany trawnik			

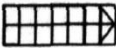
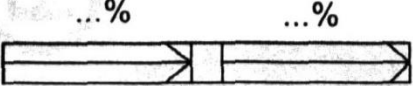
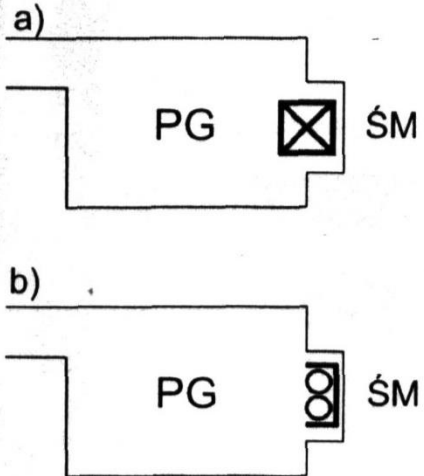
Oznaczenia graficzne stosowane w projektach zagospodarowania działki lub terenu (PN-B-01027:2002)

Oznaczenia graficzne zieleni i urządzeń terenowych

7.10	Nawierzchnia z małych elementów		0,18 dla linii ciągłej kreskowania	Linie kreślić w odstępach 2 mm, nie kreskować całej powierzchni
7.11	Nawierzchnia z dużych elementów		0,18 dla linii ciągłej kreskowania	Rysować kwadraty o boku 4 mm
7.11	Ściana oporowa		0,7 dla linii ciągłej	Lico skarpy Od strony skarpy

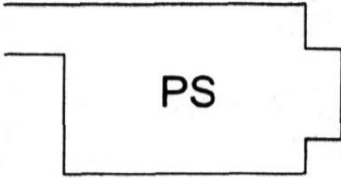
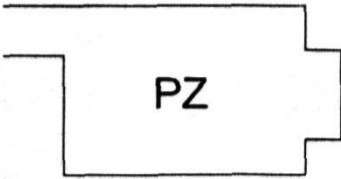
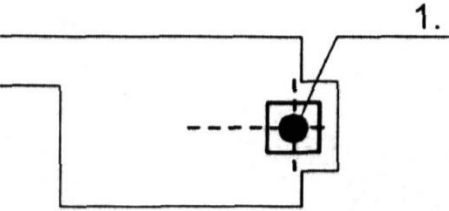
Oznaczenia graficzne stosowane w projektach zagospodarowania działki lub terenu (PN-B-01027:2002)

Oznaczenia graficzne zieleni i urządzeń terenowych

7.13	Schody terenowe		0,25 dla linii ciągłej symbolu	
7.14	Pochylenie		0,25 dla linii ciągłej	Nachylenie pochylni przedstawiać w procentach, grot strzałki wskazuje górny poziom.
7.15	<p>Plac gospodarczy i śmietnik</p> <p>a) murowany lub kontenerowy</p> <p>b) pojemniki bez trwałej obudowy</p>		0,35 dla linii przedstawienia symbolu	<p>a) minimalne wymiary symbolu 6 mm × 6 mm, symbol przedstawiać wg rzeczywistych wymiarów,</p> <p>b) minimalne wymiary symbolu 6 mm × 2 mm.</p>

Oznaczenia graficzne stosowane w projektach zagospodarowania działki lub terenu (PN-B-01027:2002)

Oznaczenia graficzne zieleni i urządzeń terenowych

7.16	Plac urządzeń sportowych		0,35 dla linii oznaczeń literowych	Obrys placu przedstawiać wg projektu z naniesionym symbolem PS.
7.17	Plac zabaw i gier		0,35 dla linii oznaczeń literowych	Obrys placu przedstawiać wg projektu z naniesionym symbolem PZ.
7.18	Rzeźba, akcent plastyczny		symbol	Obrys symbolu graficznego jest kwadratem o boku 5 mm – należy podawać opis w objaśnieniach.