

MINISTERSTWO OBRONY NARODOWEJ

Szl. Gen. 271/61

275/70 79

ZNAKI UMOWNE

DLA MAP TOPOGRAFICZNYCH
W SKALI 1:25 000, 1:50 000, 1:100 000

ZARZĄD TOPOGRAFICZNY SZTABU GENERALNEGO

1961

MINISTERSTWO OBRONY NARODOWEJ

Szt. Gen. 271/61

ZNAKI UMOWNE

DLA MAP TOPOGRAFICZNYCH

W SKALI 1:25 000, 1:50 000, 1:100 000

ZARZĄD TOPOGRAFICZNY SZTABU GENERALNEGO

1961

ZARZĄDZENIE 71/MON

Zatwierdzam i wprowadzam do użytku w wojsku „Znaki umowne dla map topograficznych w skali 1 : 25 000, 1 : 50 000, 1 : 100 000“.

Jednocześnie tracą moc obowiązującą „Znaki topograficzne, wzory pism oraz skróty dla map w skalach 1 : 25 000, 1 : 50 000, 1 : 100 000“ Szt. Gen. 99/52.

SZEF SZTABU GENERALNEGO W.P.
Gen. broni JERZY BORDZIŁOWSKI
WICEMINISTER OBRONY NARODOWEJ

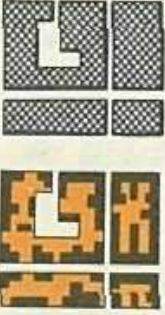

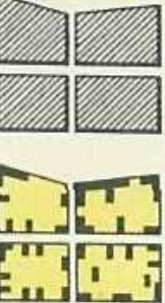




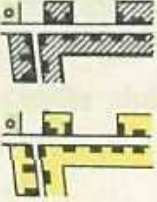



UWAGI

















Niniejsze znaki umowne stosowane są na mapach w skali 1:25 000, 1:50 000 i 1:100 000 przy czym wymiary oraz wygląd znaków na mapach w skali 1:25 000 i 1:50 000 są takie same, natomiast na mapach w skali 1:100 000 niektóre znaki różnią się wymiarami lub wyglądem. Znaki te oznaczono opisem „1:100 000“.




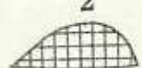

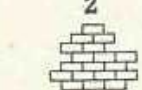
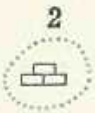











W przypadkach, gdy w zbiorze znaków umieszczono dwa znaki, pierwszy jest stosowany na mapach wydanych do 1959 roku, a drugi na niektórych mapach wydanych od 1960 roku.















TREŚĆ



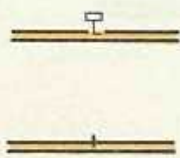


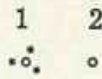








	str.
Osiedla	5
Przedmioty terenowe	6
Koleje i urządzenia z nimi związane	11
Drogi kołowe	12
Granice i ogrodzenia	14
Hydrografia	15
Rzeźba terenu	20
Przedstawienie niektórych elementów rzeźby terenu	21
Roślinność, uprawy i grunty	22
Wzory pism	26
Skróty objaśniające	30





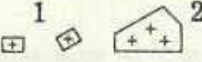
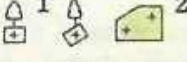




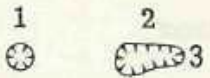



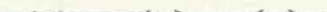


1:25 000 1:50 000	1:100 000	NAZWA I OBJAŚNIENIE ZNAKU UMOWNEGO
OSIEDLA O ZWARTEJ ZABUDOWIE		
		<p>Zabudowa w miastach z przewagą budynków ogniotrwałych (z kamienia, cegły, żelbetonu itp.)</p>
		<p>Zabudowa w miastach z przewagą budynków nieogniotrwałych (drewnianych, glinianych itp.)</p>
		<p>Odcinek ulicy nieprzejezdnej (schody)</p>
		<p>Zabudowa w osiedlach wiejskich z przewagą budynków ogniotrwałych</p>
		<p>Zabudowa w osiedlach wiejskich z przewagą budynków nieogniotrwałych</p>
		<p>Zabudowania częściowo zniszczone (od 1960 r. zabudowania całkowicie i częściowo zniszczone)</p>
		<p>Zabudowania całkowicie zniszczone</p>

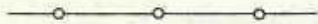
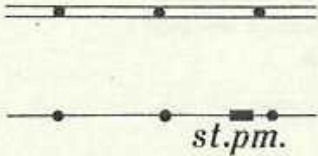





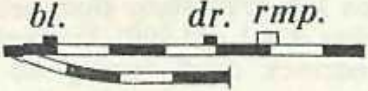

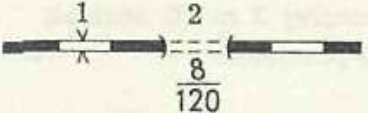
ZNAK UMOWNY	NAZWA I OBJAŚNIENIE ZNAKU UMOWNEGO
POJEDYNCZE ZABUDOWANIA I ZAGRODY	
1 	Budynki mieszkalne i niemieszkalne wewnątrz bloków lub we wsiach o zabudowie nieregularnej oraz odosobnione budynki
2 	niemieszkalne (stodoły, szopy itp.) 1) nie dające się przedstawić w skali mapy 2) w skali mapy
1  2 	Wyróżniające się budynki ogniotrwałe: 1) nie dające się przedstawić w skali mapy 2) w skali mapy (tylko w skali 1 : 25 000 i 1 : 50 000)
	Punkt triangulacyjny na budynku (tylko w skali 1 : 25 000 i 1 : 50 000)
 }  } 1:100 000 	Pojedyncza zagroda z budynkiem mieszkalnym ogniotrwałym Pojedyncza zagroda z budynkiem mieszkalnym nieogniotrwałym
1  2  <i>zn.</i>	Zniszczone i częściowo zniszczone budynki, mające znaczenie orientacyjne: 1) nie dające się przedstawić w skali mapy 2) w skali mapy
PRZEDMIOTY TERENOWE	
	Komin fabryczny
1  <i>pap.</i> 2  <i>pap.</i>	Zakład przemysłowy, fabryka lub młyn z kominem: 1) nie dający się przedstawić w skali mapy 2) w skali mapy
 <i>m.</i>	Zakład przemysłowy, fabryka lub młyn bez komina
1 $\times \frac{2,8}{50}$	Szyb lub sztolnia: 1) czynna 2) nieczynna (w liczniku — średnica wejścia, w mianowniku (dla szybu) — głębokość, dla sztolni — długość w metrach)
2 $\times \frac{1,5}{30}$	
1  <i>żw.</i> 2  <i>klm</i>	Miejsce wydobywania kopalni sposobem odkrywkowym (rudzie itp.): 1) nie dające się przedstawić w skali mapy 2) w skali mapy






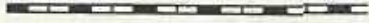





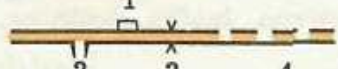
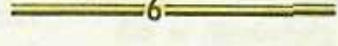


ZNAK UMOWNY	NAZWA I OBJAŚNIENIE ZNAKU UMOWNEGO
 1  2	Miejsce odkrywkowego wydobywania soli kamiennej: 1) nie dające się przedstawić w skali mapy 2) w skali mapy
sól  1  2	
 1  2  2	Miejsce wydobywania torfu: 1) nie dające się przedstawić w skali mapy 2) w skali mapy
 <i>nft.</i>	Naftowy lub gazowy szyb wiertniczy bez wieży
	Naftowa lub gazowa wieża wiertnicza
	Zbiornik materiałów pędnych lub gazu
	Stacja benzynowa i obsługi samochodów
	Mała elektrownia wodna
1  } 2  <i>el.</i> }	Elektrownia: 1) nie dająca się przedstawić w skali mapy 2) w skali mapy
 <i>tr</i>	Transformator
	
	Radiostacja
	Maszt radiostacji







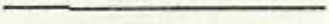
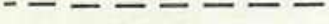



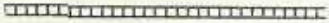




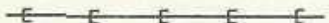
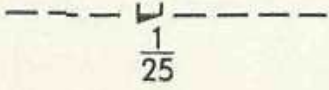
ZNAK UMOWNY	NAZWA I OBJAŚNIENIE ZNAKU UMOWNEGO
	Tartak wodny
	Młyn wodny
 	Wiatrak murowany Wiatrak drewniany
 	1:100 000 
	Turbina wietrzna
^ <i>wap.</i>	Piec wapienny
	Pasieka
	Koszar dla bydła
☆ <i>astr.</i>	Punkt astronomiczny
1 2 Δ 91,6 2  98,7	1) Punkt triangulacyjny 2) punkt triangulacyjny na kopcu (2 — wysokość kopca w m)
⊙ 71,9	Punkt niwelacyjny (zastabilizowany w ziemi)
□ 51,1	Punkt poligonowy
2  125,5	Punkt poligonowy na kopcu lub kurhanie (2 — wysokość kopca w m)
▽	Znak graniczny o znaczeniu orientacyjnym
	Trwała budowla o charakterze wieży (wieża ciśnień itp.)
	Wieża o lekkiej konstrukcji (obserwacyjna, reflektorowa itp.)

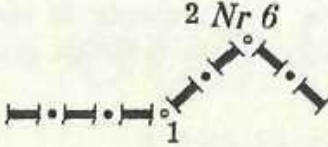


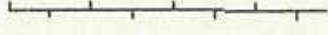


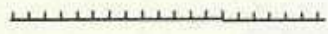




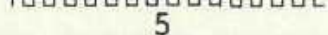
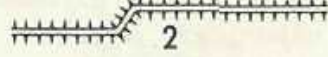
ZNAK UMOWNY	NAZWA I OBJAŚNIENIE ZNAKU UMOWNEGO
	Semafor lub sygnał świetlny o znaczeniu orientacyjnym
	Drogowskaz
	Słup kilometrowy
	Odosobnione drzewo o znaczeniu orientacyjnym: 1) iglaste 2) liściaste
	Odosobniona grupa drzew nie dająca się przedstawić w skali mapy, lecz mająca znaczenie orientacyjne: 1) iglaste 2) liściaste 3) mieszane
	1) Grupa krzaków 2) pojedyncze drzewo w ogrodzie, wewnątrz osiedla itp., nie mające znaczenia orientacyjnego
	Nadleśnictwo, leśniczówka, gajówka
	Urząd lub agencja telekomunikacyjna
	Centrala telefoniczna
	Stacja meteorologiczna
	Kościół murowany Kościół drewniany
	Meczet
	Kaplica
	Statua lub rzeźba

ZNAK UMOWNY	NAZWA I OBJAŚNIENIE ZNAKU UMOWNEGO
 <i>br.mog.</i>	Bratnia mogiła
	Pomnik, statua, rzeźba, słupek kamienny o wysokości powyżej 1 m
	Krzyż lub figura religijna
	Pojedynczy grób
	Cmentarz: 1) nie dający się przedstawić w skali mapy 2) w skali mapy
	Cmentarz zadrzewiony: 1) nie dający się przedstawić w skali mapy 2) w skali mapy
	Grzebowisko zwierząt
 2	Pojedynczy wielki głaz (2 — wysokość w m)
	Kamienisko
	Hałda: 1) nie dająca się przedstawić w skali mapy 2) w skali mapy (15 i 25 — wysokość w m)
	Dół: 1) nie dający się przedstawić w skali mapy 2) w skali mapy (3 — głębokość w m)
	Kopiec (kurhan): 1) nie dający się przedstawić w skali mapy 2) w skali mapy (5 — wysokość w m)
	Linia telefoniczna lub telegraficzna
	Kabel podwodny
	Napowietrzny przewód elektryczny niskiego napięcia
	Napowietrzny przewód elektryczny na słupach drewnianych
	Napowietrzny przewód elektryczny na słupach stalowych lub betonowych (25 — wysokość słupa w m)

ZNAK UMOWNY	NAZWA I OBJAŚNIENIE ZNAKU UMOWNEGO
	Rurociąg gazowy
	Rurociąg naftowy naziemny ze stacją pomp
 	Rurociąg naftowy podziemny
KOLEJE I URZĄDZENIA Z NIMI ZWIĄZANE	
	Linia kolejowa trzytorowa, obrotnica parowozów, stacja I kl.
	Linia kolejowa dwutorowa, stacja II i III kl.
	Linia kolejowa jednotorowa z podbudową pod drugi tor, stacja IV i V kl.
	Linia kolejowa jednotorowa, przystanek, mijanka
	Położenie głównego budynku stacyjnego: 1) obok torów 2) między torami 3) niewiadome
	Linia kolejowa zelektryfikowana (dwutorowa)
	Posterunek blokowego, budka dróżnika, rampa, ślepy tor
	Nasyp i wykop przy linii kolejowej (3 — wysokość i głębokość w m)
	1) Przepust 2) tunel (w liczniku — wysokość, w mianowniku — długość w m)
	Torowisko kolei rozebranej

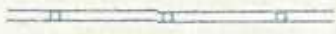













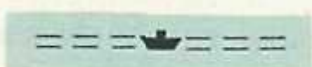






ZNAK UMOWNY	NAZWA I OBJAŚNIENIE ZNAKU UMOWNEGO
	Linia kolejowa w budowie
	Linia tramwajowa
	
	Linia kolejowa wąskotorowa i stacja
	Linia kolejowa wąskotorowa zelektryfikowana
	Linia kolejowa wąskotorowa gospodarcza
	Kolejka linowa
	Dworzec kolejowy, parowozownia, tory kolejowe (w skali mapy), pomost dla pieszych nad torami
DROGI KOŁOWE	
	Autostrada (3 — wysokość nasypu w m)
	Szosa ulepszona, obsadzona drzewami (2 — głębokość wykopu w m)
	Szosa zwykła (8 — szerokość nawierzchni, 12 — całej szosy w m; B — rodzaj nawierzchni)
	1) Pawilon, szopa lub drewniany budynek przy drodze (tylko dla 1 : 25 000) 2) zjazd 3) przepust 4) odcinek drogi trudny do przejazdu
	Droga gruntowa utrzymana (6 — szerokość w m)
	1) Mały most poniżej 3 m 2) odcinek drogi trudny do przejazdu
	Przejazdy: 1) pod linią kolejową 2) nad linią kolejową 3) na jednym poziomie






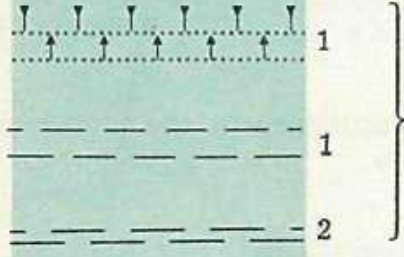
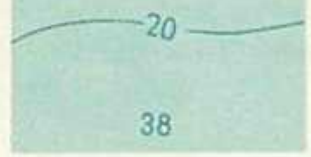
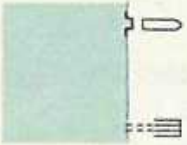





ZNAK UMOWNY	NAZWA I OBJAŚNIENIE ZNAKU UMOWNEGO
1 	Drogi w budowie: 1) autostrada 2) szosa ulepszona 3) szosa zwykła 4) droga gruntowa utrzymana
2 	
3 	
4 	
	Szosa naniesiona schematycznie
	Droga gruntowa utrzymana naniesiona schematycznie
	Droga gruntowa (wiejska)
 	} Droga polna lub leśna
	Ścieżka i kładka dla pieszych
	Droga zimowa
	Droga o nawierzchni drewnianej
	Odcinek drogi faszynowej, gaconej lub przebiegającej po grobli
	Ogrodzenie przy drodze: murowane, z kamienia, cegły, gliny lub metalowe
	Droga z opłotkami po jednej lub po obu stronach
	Droga z opłotkami do przegonu bydła
	Koryto dla spuszczenia zrąbanych pni
	Odcinek ścieżki na sztucznych gzymsach (w liczniku — najmniejsza szerokość, w mianowniku — długość w m)









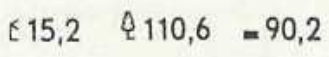


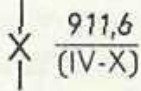
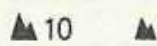

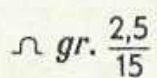
ZNAK UMOWNY	NAZWA I OBJAŚNIENIE ZNAKU UMOWNEGO
GRANICE I OGRODZENIA	
	<p>Granica państwa: 1) kopiec 2) znak graniczny</p>
	<p>Granica województwa</p>
	<p>Granica powiatu</p>
	<p>Granica rezerwatu państwowego</p>
	<p>Ogrodzenie kamienne lub murowane o wysokości powyżej 1 m</p>
	<p>Ogrodzenie kamienne, murowane, gliniane lub metalowe</p>
	<p>} Płot, parkan — drewniane lub inne lekkie ogrodzenie</p>
	
	<p>Ogrodzenie z prętów żelaznych lub siatki</p>
	<p>Oplotki</p>
	<p>Ogrodzenie z drutu kolczastego</p>
	<p>Starożytne mury (5 — wysokość w m)</p>
	<p>Grobla, sztuczny wał (2 — wysokość w metrach)</p>

ZNAK UMOWNY	NAZWA I OBJASNIENIE ZNAKU UMOWNEGO
	<p>Suchy rów o szerokości: 1) do 3 m 2) powyżej 3 m (5 — szerokość w m)</p> <p>Rzeka, kanał lub rów z wałem po jednej lub obu stronach (2 — wysokość w m)</p> <p>Drzewa lub krzaki przy rzece, kanale lub rowie</p>
	<p>Szerokość i głębokość rzeki i kanału w metrach</p> <p>Bród (w liczniku — głębokość w m, w mianowniku — rodzaj gruntu)</p> <p>Przewóz</p> <p>Prom (5 i 2 — nośność w tonach)</p> <p>Most: 1) przez nieznaczne przeszkody o długości poniżej 3 m 2) most o długości od 3 do 10 m (w liczniku — długość i szerokość w m, w mianowniku — nośność w tonach)</p> <p>Most drewniany o długości powyżej 10 m</p> <p>Most na łodziach, pontonach lub tratwach</p> <p>Most żelazny</p> <p>Most kamienny lub żelbetonowy</p> <p>Most dwupoziomowy kamienny lub żelbetonowy</p> <p>Most drewniany</p> <p>Most kamienny lub żelbetonowy } podnoszony lub zwodzony</p> <p>Most żelazny</p>

ZNAK UMOWNY	NAZWA I OBJAŚNIENIE ZNAKU UMOWNEGO
<p> $\frac{10}{98,2} \begin{matrix} 1 \\ \text{żel.-bet.} \end{matrix} \frac{110,6}{98,2}$ $\frac{10}{98,2} \begin{matrix} 2 \\ \text{ziem.} \end{matrix} \frac{110,6}{98,2}$ <i>drew.</i> $\frac{10}{98,2}$ <i>kam.</i> $\frac{10}{96,7}$ <i>1</i> <i>2</i> <i>1</i> <i>2</i> </p>	<p>Zapora wodna: 1) nieprzejezdna 2) przejezdna (żel.-bet., ziem.— materiał zapory) 10—górna szerokość w m, (w liczniku — wysokość górnego poziomu; w mianowniku — wysokość dolnego poziomu wody w m)</p> <p>Zapora podwodna</p> <p>Słuza: 1) komorowa w skali mapy 2) nie dająca się przedstawić w skali mapy</p> <p>Ostrogi</p> <p>Nabrzeże: 1) kamienne 2) drewniane</p> <p>Płaski brzeg umocniony</p> <p>Akwedukt</p>
<p> <i>wdsp.</i> 5 <i>progi</i> <i>progi</i> <i>bystrza</i> <i>wdsk.</i> 114,3 118,3 0,2 </p>	<p>Wodospad (5 — wysokość spadku wody w m)</p> <p>Progi, których zasięg nie daje się przedstawić w skali mapy</p> <p>Progi, których zasięg daje się przedstawić w skali mapy</p> <p>Bystrza</p> <p>Wodowskaz</p> <p>Punkt topograficzny poziomu wody</p> <p>Strzałka wskazująca kierunek prądu rzeki (0,2 — szybkość prądu w m na sekundę)</p>

ZNAK UMOWNY	NAZWA I OBJASNIENIE ZNAKU UMOWNEGO
 	Wodociąg naziemny
 	Wodociąg podziemny
 $s. \frac{125,3}{gl.25m(st.)}$	Większa studnia w okolicy ubogiej w wodę (w liczniku — wysokość pow. ziemi przy studni n. p. m., w mianowniku głębokość studni w m)
 	Studnia z żurawiem
 	Studnia z turbiną wietrzną
	Studnia
	Zbiornik wody
	Źródło
	Miejsce do zrzucania kotwicy lub przystań żeglugi bez urządzeń
	Przystań żeglugi urządzona
	Prom kolejowy
 	Molo lub stoisko dla statków: 1) nie dające się przedstawić w skali mapy 2) w skali mapy
	Falochron
 	1) Latarnia morska 2) sygnał świetlny
	Pława

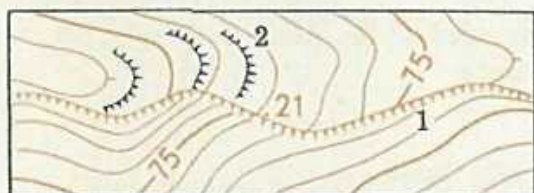
ZNAK UMOWNY	NAZWA I OBJASNIENIE ZNAKU UMOWNEGO
	<p>Nabrzeżny znak sygnalizacji rzecznej o znaczeniu orientacyjnym</p>
	<p>Mielizna o niewielkiej powierzchni (5 — głębokość w m)</p>
	<p>1) Kamień podwodny 2) Kamień wystający nad wodą</p>
	<p>Kamień wystający okresowo nad wodą (kontur kropkowany — miejsce położenia określone, bez konturu — nieokreślone)</p>
	<p>Skala podwodna (12-wysokość w m)</p>
	<p>Tor wodny (kanał morski): 1) w skali mapy 2) nie dający się przedstawić w skali mapy</p>
	<p>Izobata i jej opis</p> <p>Opis głębokości</p>
	<p>Suchy dok, nie dający się przedstawić w skali mapy</p>
	<p>Pochylnia (wyciąg) dla statków</p>
	<p>Latarniowiec z jednym lub dwoma światłami</p>
	<p>Pława świetlna</p>
	<p>Beczka</p>
	<p>Wodorosty</p>

ZNAK UMOWNY	NAZWA I OBJAŚNIENIE ZNAKU UMOWNEGO
RZĘZBA TERENU	
	Warstwica zasadnicza pogrubiona
	Warstwica zasadnicza i jej opis w m
	Warstwica pomocnicza
	Warstwica uzupełniająca
	Wskaźnik spadu
	Suche koryto rzeki: 1) nie dające się przedstawić w skali mapy 2) w skali mapy
	Punkt topograficzny na dominującym wzniesieniu
	Punkt topograficzny
	Przedmiot terenowy jako punkt topograficzny
	Punkt topograficzny na obszarze depresji
	Ważna przełęcz z zaznaczeniem wysokości i okresu jej dostępności
	Inne przełęczce
	Skała — ostaniec (10 — wysokość w m)
	Lej krasowy nie dający się przedstawić w skali mapy
	Wejście do jaskini lub grotty (w liczniku — średnica wejścia, w mianowniku — długość grotty w m)

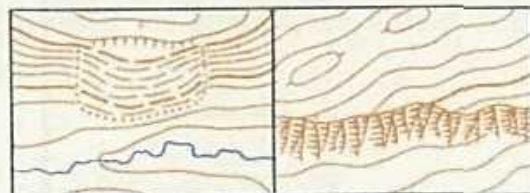
PRZEDSTAWIENIE NIKTÓRYCH ELEMENTÓW RZEŻBY TERENU



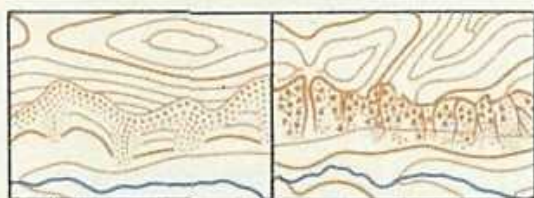
1) Dajka 2) skały 3) gołoborze 4) rzeka kamienna



1) Urwisko (21 — wysokość w m)
2) terasa sztuczna



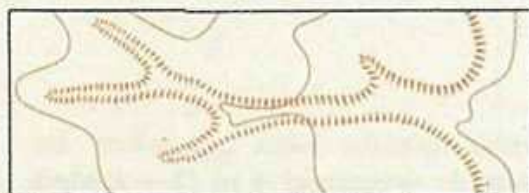
Zsuw (osuwisko) Urwisko skalne



Osypisko piaszczy-
ste lub ziemne Osypisko kamieni-
ste lub żwirowe






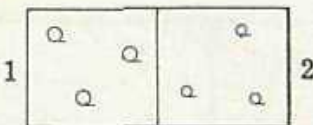

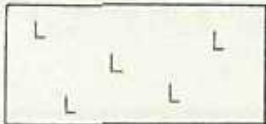
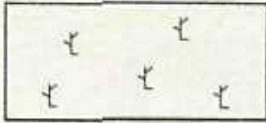
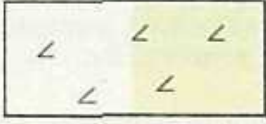
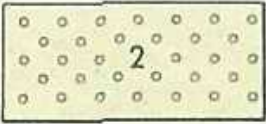

1) Wąskie wąwozy 2) wypłuczyska
(w liczniku—szerokość pomiędzy kra-
wędziami, w mianowniku — głębo-
kość w m)

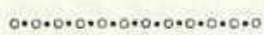

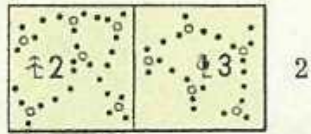
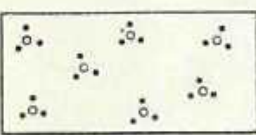
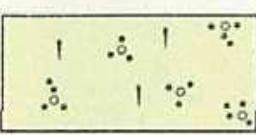
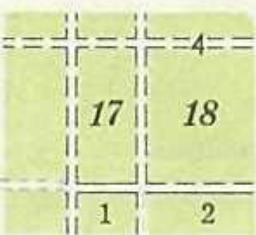
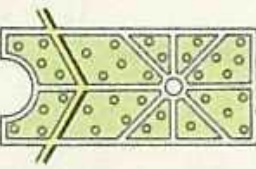
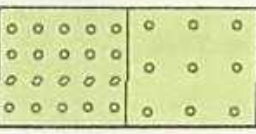
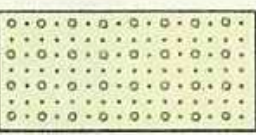
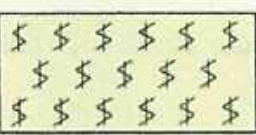
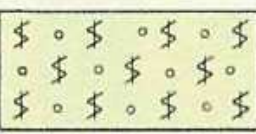




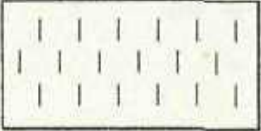
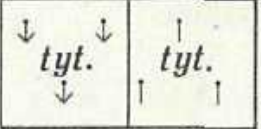

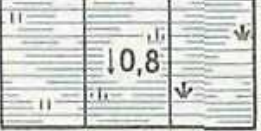


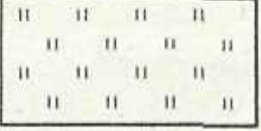
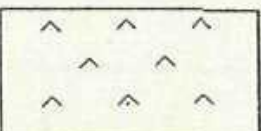
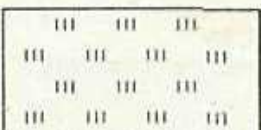
Zbocza porośnięte darnią i nie dające
się przedstawić za pomocą warstwic




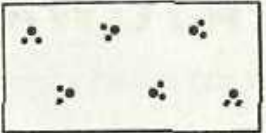






1) Wąwozy 2) wąwozy rosnaące
(w liczniku—szerokość pomiędzy kra-
wędziami, w mianowniku — głębo-
kość w m)

ZNAK UMOWNY	NAZWA I OBJASNIENIE ZNAKU UMOWNEGO
ROŚLINNOŚĆ, UPRAWY I GRUNTY	
	Granica roślinności i uprawy
	<p>Las iglasty</p> <p>Las liściasty</p> <p>Las mieszany</p> <p>} Charakterystyka drzewostanu: w liczniku — wysokość, w mianowniku — grubość pni, z prawej strony — odległość pomiędzy drzewami w m</p>
	Kosodrzewina
	1) Las rzadki 2) rzadko rosnący las karłowaty
	Niewielki laszek
	Poręba
	Las spalony lub uschnięty
	Las powalony przez burzę
	} Zagajnik, szkółka leśna lub młody las sadzony, do wysokości 4 m (2 — średnia wysokość w m)
	

ZNAK UMOWNY	NAZWA I OBJASNIENIE ZNAKU UMOWNEGO
	Wąski pas krzaków lub żywopłot
	Wąski pas lasu (4 — wysokość w m)
	Zwarte krzaki: 1) iglaste 2) liściaste (2;3 — wysokość w m)
	Odosobnione grupy krzaków
	Zwarte krzaki kolczaste
	Przebiega leśna (4 — szerokość w m) Numeracja oddziałów (kwartałów) leśnych Przebiega z rowami: 1) rów suchy po obu stronach 2) po jednej stronie
	Park
	Sad z drzewami owocowymi
	Sad z krzakami owocowymi
	Winnica
	Winnica z drzewami owocowymi

ZNAK UMOWNY	NAZWA I OBJASNIENIE ZNAKU UMOWNEGO
	Inspekty (tylko dla skali 1 : 25 000)
	Ogród warzywny (tylko dla skal 1 : 25 000 i 1 : 50 000)
	Plantacja chmielu
	Inna plantacja
	Bagno nie do przejścia
	Bagno trudne do przejścia (0,8 — głębokość w m)
	Bagno możliwe do przejścia
	Zarośla trzciny i sitowia
	Łąka
	Pastwisko (tylko dla skali 1 : 25 000)
	Wysokie trawy

1) roślinność trawiasta
2) mchy i porosty
3) trzcina i sitowie

ZNAK UMOWNY	NAZWA I OBJASNIENIE ZNAKU UMOWNEGO
<p style="text-align: center;">1 2 </p>	<p>Podmokła łączka nie dająca się przedstawić w skali mapy: 1) porośnięta trawą 2) porośnięta trzcina lub sitowiem</p>
	<p>Obszar porośnięty mchem</p>
	<p>Wrzosowisko</p>
	<p>Kępki</p>
	<p>Zwirowisko</p>
	<p>Kamienisko (gołoborze)</p>
	<p>Równina piasków lotnych</p>
	<p>Pagórki piasków lotnych</p>
	<p>Wydmy z piasków lotnych</p>

1:25 000 1:50 000

1:100 000

MIASTA

WARSZAWA WARSZAWA

Stolica państwa oraz miasta powyżej 500 000 mieszkańców

KATOWICE

KATOWICE

Miasta wojewódzkie oraz miasta od 100 000 do 500 000 mieszkańców

OSTRÓDA

OSTRÓDA

Miasta powiatowe oraz miasta od 50 000 do 100 000 mieszkańców

CZELADŹ

CZELADŹ

Miasta od 20 000 do 50 000 mieszkańców

CHEŁMŹA

CHEŁMŹA

Miasta od 10 000 do 20 000 mieszkańców

KŁODAWA

KŁODAWA

Miasta poniżej 10 000 mieszkańców

OSIEDLE O CHARAKTERZE MIEJSKIM

1:25 000 1:50 000 1:100 000

MIŁOSNA

MIŁOSNA

Osiedle robotnicze, kuracyjne
i letniskowe

MOKOTÓW

MOKOTÓW

Przedmieście

Mokotów

Mokotów

Osada w granicach miasta

WSIE

Kaszów	powyżej 200 domów
Czyżew	od 100 do 200 domów
Krubin	od 20 do 100 domów
Kozice	poniżej 20 domów
<i>Podole Podole</i>	pojedyncza zagroda
PGR Łąck	Państwowe gospodarstwo rolne
PRN	Siedziba powiatowej rady narodowej
GRN	Siedziba gromadzkiej rady narodowej

1:100 000

Kaszów	powyżej 1000 domów
Czyżew	od 100 do 1000 domów
Krubin	od 50 do 100 domów
Kozice	od 20 do 50 domów
<i>Podole</i>	poniżej 20 domów i pojedyncza zagroda
PGR Łąck	Państwowe gospodarstwo rolne
PRN	Siedziba powiatowej rady narodowej
GRN	Siedziba gromadzkiej rady narodowej

WZORY PISM DLA WSZYSTKICH SKAL
ZALEŻNIE OD ZNACZENIA I WIELKOŚCI OBSZARU

Nazwa oceanu, morza, zatoki, zalewu, fiordu, laguny, limanu
i większego jeziora

OCEAN SPOKOJNY

MORZE BAŁTYCKIE

MORZE CZARNE

ZATOKA GDAŃSKA

ZATOKA POMORSKA

ZALEW WIŚLANY

JEZ. MAMRY

Zat. Leśna

Zat. Mokra

Nazwa cieśniny

CIEŚNINA SKAGERRAK

CIEŚNINA KATTEGAT

CIEŚNINA KALETAŃSKA

CIEŚNINA GIBRALTARSKA

Cieśnina Bosfor

Cieśnina Dardanele

Nazwa rzeki i kanału żeglownego

WISŁA

WISŁA

WISŁA

WISŁA

Nazwa rzeki i kanału spławnego

Pilica

Pilica

Pilica

Nazwa rzeki, strumyka, jeziora, uroczyska, wąwozu i doliny

Rawka

Rawka

Rawka

WZORY PISM DLA WSZYSTKICH SKAL
ZALEŻNIE OD ZNACZENIA I WIELKOŚCI OBSZARU

Nazwa wyspy, półwyspu, mierzei, przylądka, mielizny

PÓŁWYSEP HEL

Półwysep Hel

W-α ZIELONA

W-α Zielona

MIERZEJA WIŚLANA

Mierzeja Wiślana

Nazwa niziny, kotliny, stepu, pustyni, piasków itp.

PUSTYNIA BŁĘDOWSKA

PUSTYNIA BŁĘDOWSKA

PUSTYNIA BŁĘDOWSKA

PUSTYNIA BŁĘDOWSKA

Nazwa pojedynczej góry, grzbietu górskiego, skały, kurhanu, przełęczy

TATRY

TATRY

TATRY

TATRY

TATRY

TATRY

Giewont

Giewont

Giewont

Giewont

Nazwa rezerwatu

REZERWAT

REZERWAT

REZERWAT

REZERWAT

SKRÓTY OBJAŚNIAJĄCE

A

A	. . .	Asfalt (rodzaj nawierzchni szosy)
anhydr.	. . .	Kopalnia gipsu lub anhydrytu
anil.	. . .	Fabryka barwników syntetycznych
apat.	. . .	Kopalnia apatytów
astr.	. . .	Punkt astronomiczny
azb.	. . .	Kopalnia azbestu
azot.	. . .	Fabryka związków azotowych

B

B	. . .	Beton (rodzaj nawierzchni szosy)
b.	. . .	Bród
bar.	. . .	Barak
bas.	. . .	Basen
bażant.	. . .	Bażantarnia
benz.	. . .	Fabryka benzyny syntetycznej, zbiornik benzyny
bet.	. . .	Betoniarnia
Bg.	. . .	Bagno (przy nazwie własnej)
bitum.	. . .	Kopalnia łupków bitumicznych
bl.	. . .	Blok kolejowy
br.	. . .	Browar
Br	. . .	Bruk (rodzaj nawierzchni szosy)
br. mog.	. . .	Bratnia mogiła, grób zbiorowy
(bud.)	. . .	W budowie
(bur. ckr.)	. . .	Uprawa buraków cukrowych
bystrza	. . .	Bystrza (płytszy i szybszy odcinek rzeki)

C

celul.	. . .	Fabryka celulozy
cem.	. . .	Cementownia
ceram.	. . .	Fabryka wyrobów ceramicznych
cg.	. . .	Cegielnia
chem.	. . .	Fabryka chemiczna
chłod.	. . .	Chłodnia
Cieśn.	. . .	Cieśnina (przy nazwie własnej)
ckr.	. . .	Cukrownia
cnk.	. . .	Kopalnia cynku
cyna	. . .	Kopalnia cyny

D

Dln.	. . .	Dolny, -a, -e (w nazwie własnej)
d. myśl.	. . .	Dom myśliwski

Dol.	. . .	Dolina (przy nazwie własnej)
dr.	. . .	Dróżnik
(drew.)	. . .	Drewniana (rodzaj materiału budowlanego przy zaporze wodnej lub śluzie)
(drób.)	. . .	Hodowla drobiu
drzew.	. . .	Zakład przemysłu drzewnego
d. wyp.	. . .	Dom wypoczynkowy
II	. . .	Drugi, -a, -e (część nazwy własnej)

E

el.	. . .	Elektrownia
elc.	. . .	Elektrociepłownia
elektr.	. . .	Fabryka wyrobów elektrotechnicznych
elw.	. . .	Elewator

F

farb.	. . .	Farbiarnia
fosf.	. . .	Kopalnia fosforytu
fb.	. . .	Fabryka
film.	. . .	Zakłady kinematograficzne
fw.	. . .	Folwark
Fut.	. . .	Futor (przy nazwie własnej)

G

g.	. . .	Gorzkie (jakość wody przy jeziorze, źródle lub studni)
G	. . .	Grząskie (rodzaj dna brodu)
G.	. . .	Góra, -y, (przy nazwie własnej)
g.	. . .	Gajówka
gar.	. . .	Garaż
garb.	. . .	Garbarnia
gaz.	. . .	Gazownia
gl.	. . .	Glinianka
gł.	. . .	Głębokość (przy opisie studni)
(gor.)	. . .	Gorące (jakość wody przy źródłach)
gorz.	. . .	Gorzelnia
gr.	. . .	Grota, jaskinia
GRN	. . .	Siedziba gromadzkiej rady narodowej
Grn.	. . .	Górny, -a, -e (w nazwie własnej)
gum.	. . .	Fabryka wyrobów gumowych

H

hłd.	. . .	Hałda
(hod.)	. . .	Gospodarstwo hodowlane
hot.	. . .	Hotel
ht.	. . .	Huta
ht. cnk.	. . .	Huta cynku
ht. met. kol.	. . .	Huta metali kolorowych
ht. miedz.	. . .	Huta miedzi
ht. stal.	. . .	Huta stali, stalownia
ht. szkła	. . .	Huta szkła
ht. żel.	. . .	Huta żelaza

I

im.	. . .	Imienia (np. Huta im. Lenina)
-----	-------	-------------------------------

J

J. Jez.	. . .	Jezioro (przy nazwie własnej)
jut.	. . .	Fabryka wyrobów jutowych

K

K	. . .	Kostka (rodzaj nawierzchni szosy)
K	. . .	Kamieniste (rodzaj dna brodu)
(kam.)	. . .	Kamienna (rodzaj materiału budowlanego przy zaporze wodnej lub śluzie)
Kan.	. . .	Kanał (przy nazwie własnej)
Kap.	. . .	Kaplica (przy nazwie własnej)
kap.	. . .	Kąpielisko
kl.	. . .	Klasztor
Kl	. . .	Klinkier (rodzaj nawierzchni szosy)
kłm	. . .	Kamieniołom
kłm gran.	. . .	Kamieniołom granitu
kłm wap.	. . .	Kamieniołom wapienia
Kol.	. . .	Kolonia (przy nazwie własnej)
kons.	. . .	Fabryka konserw
Kop.	. . .	Kopalnia (przy nazwie własnej)
kosz.	. . .	Koszary
kołł.	. . .	Fabryka kotłów
krochm.	. . .	Krochmalnia

L

l.	. . .	Leśniczówka
ład.	. . .	Ładowisko
Lod.	. . .	Lodowiec (przy nazwie własnej)

lot. . . . Lotnisko
Lt. m. . . . Latarnia morska (przy nazwie
własnej)

Ł

ład. . . . Ładownia
łaz. . . . Łazienki w uzdrowisku

M

m. . . . Młyn
M. . . . Młyn (przy nazwie własnej)
mag. . . . Magazyn
maj. . . . Majątek, dwór
margl. . . . Dół marglowy (przy znaku gliniarki)
masz. . . . Fabryka budowy maszyn
masz. roln. . . . Fabryka maszyn rolniczych
mat. bud. . . . Fabryka materiałów budowlanych
mebl. . . . Fabryka mebli
met. . . . Fabryka wyrobów metalowych
miedz. . . . Kopalnia miedzi
mij. . . . Mijanka
mlecz. . . . Mleczarnia
Mł. . . . Mały, -a, -e (w nazwie własnej)
m. m. . . . Młyn motorowy
m. p. . . . Młyn parowy
MPS Składy materiałów pędnych i sma-
rów

N

nadl. . . . Nadleśnictwo (obszar leśny)
(nasien.) . . . Gospodarstwo nasienne
ndl. . . . Nadleśnictwo (siedziba)
nft. . . . Naftowa wieża wiertnicza, zbiornik
nafty
Nw. . . . Nowy, -a, -e (w nazwie własnej)

O

obs. astr. . . . Obserwatorium astronomiczne
ochr. . . . Obiekt podlegający ochronie (przy-
rodniczy, zabytkowy itp.)

odl.	. . .	Odlewnia żelaza
ogrodn.	. . .	Zakład ogrodniczy
okr.	. . .	Okresowy (staw)
ol.	. . .	Olejarnia
ołów.	. . .	Kopalnia ołowiu
OMT	. . .	Ośrodek maszynowo-traktorowy
ORN	. . .	Siedziba osiedlowej rady narodowej
owcz.	. . .	Owczarnia
(owcz.)	. . .	Hodowla owiec

P

P	. . .	Piaszczyste (rodzaj dna brodu)
p.	. . .	Przystanek kolejowy
pap.	. . .	Fabryka papieru
par.	. . .	Fabryka parowozów
Pd.	. . .	Południowy, -a, -e (w nazwie własnej)
PGR	. . .	Państwowe gospodarstwo rolne
piek.	. . .	Piekarnia
I	. . .	Pierwszy, -a, -e (część nazwy własnej)
pl. ćwic.	. . .	Plac ćwiczeń
pl. sport.	. . .	Plac sportowy, boisko
pl. wyścig.	. . .	Plac wyścigowy
Płw.	. . .	Półwysep (przy nazwie własnej)
pm.	. . .	Pompownia (pompy odwadniające)
Pn.	. . .	Północny, -a, -e (w nazwie własnej)
PM	. . .	Siedziba powiatu miejskiego
pod. el.	. . .	Podstacja elektryczna
Pom.	. . .	Pomnik (przy nazwie własnej)
porc.	. . .	Fabryka porcelany
port lot.	. . .	Port lotniczy
poż.	. . .	Wieża lub remiza straży pożarnej
pr.	. . .	Prom
PRN	. . .	Siedziba powiatowej rady narodowej
Przedm.	. . .	Przedmieście (przy nazwie własnej)
przeł.	. . .	Przełęcz
przędz.	. . .	Przędzalnia
Przył.	. . .	Przyłądek (przy nazwie własnej)
psk.	. . .	Miejsce wydobywania piasku

pw.	. . .	Przewóz
p. ż.	. . .	Przystań żeglugi wodnej
p. drzew.	. . .	Przystań drzewna

R

r.	. . .	Ruiny zabytkowe
raf. nft.	. . .	Rafineria nafty
rdst.	. . .	Radiostacja
rez.	. . .	Rezerwat przyrody
rmp.	. . .	Rampa
rur. gaz.	. . .	Rurociąg gazowy
ryb.	. . .	Fabryka przetworów rybnych
rzeź.	. . .	Rzeźnia

S

s.	. . .	Studnia
samoch.	. . .	Fabryka samochodów
san.	. . .	Sanatorium
s. art.	. . .	Studnia artezyjska
schr.	. . .	Schronisko
siark.	. . .	Kopalnia siarki, fabryka kwasu siarkowego
sil.	. . .	Silos
skł.	. . .	Składy
skł. drewna	. . .	Skład drewna
(sł.)	. . .	Słone (jakość wody przy jeziorze, źródle lub studni)
sm.	. . .	Smolarnia
sól	. . .	Kopalnia soli
sól pot.	. . .	Kopalnia soli potasowych
spoż.	. . .	Fabryka artykułów spożywczych
sp. prod.	. . .	Spółdzielnia produkcyjna
st.	. . .	Stacja kolejowa
stad.	. . .	Stadion
stadn.	. . .	Stadnina koni
std.	. . .	Stodoła
st. dośw. roln.	. . .	Stacja rolniczo-doświadczalna
st. hydr.	. . .	Stacja hydrologiczna
st. meteor.	. . .	Stacja meteorologiczna
st. rat.	. . .	Stacja ratownicza
Str.	. . .	Stary, -a, -e (w nazwie własnej)
strażn.	. . .	Strażnica

strz.	. . .	Strzelnica
st. tow.	. . .	Stacja towarowa
susz.	. . .	Suszarnia
Sz.	. . .	Szyb (przy nazwie własnej)
szk.	. . .	Szkoła
szpit.	. . .	Szpital
szt. tworz.	. . .	Fabryka tworzyw sztucznych
szt. włók.	. . .	Fabryka włókien sztucznych
szp.	. . .	Szopa

Ś

śl.	. . .	Śluza
Śrd.	. . .	Środkowy, -a, -e (w nazwie własnej)
Św.	. . .	Święty, -a, -e (w nazwie własnej)

T

T	. . .	Twarde (rodzaj dna brodu)
t.	. . .	Tartak
T	. . .	Tłuczeń (rodzaj nawierzchni szosy)
tekst.	. . .	Fabryka wyrobów tekstylnych
terp.	. . .	Terpentyniarnia
tkal.	. . .	Tkalnia
t.m.	. . .	Tartak motorowy
torf.	. . .	Miejsce eksploatacji torfu
t.p.	. . .	Tartak parowy
tr	. . .	Transformator
trakt.	. . .	Fabryka traktorów
Tun.	. . .	Tunel (przy nazwie własnej)
tyt.	. . .	Fabryka wyrobów tytoniowych, uprawa tytoniu
III	. . .	Trzeci, -a, -e (część nazwy własnej)

U

u. cel.	. . .	Urząd celny
Ur.	. . .	Uroczysko (przy nazwie własnej)

W

W-a, W-y	. . .	Wyspa, wyspy (przy nazwie własnej)
wag.	. . .	Fabryka wagonów
walc.	. . .	Walcownia
wap.	. . .	Wapiennik
warszt. rem.	. . .	Warsztaty remontu maszyn
(warz.)	. . .	Gospodarstwo warzywnicze
wdc.	. . .	Wodociąg (stacja pomp)

wdsk.	. . .	Wodowskaz
wdsp.	. . .	Wodospad
węgl.	. . .	Kopalnia węgla kamiennego
węgl. brun.	. . .	Kopalnia węgla brunatnego
wet.	. . .	Lecznica zwierząt
Wlk.	. . .	Wielki, -a, -e (w nazwie własnej)
włók.	. . .	Fabryka włókiennicza
w. obs.	. . .	Wieża obserwacyjna
WRN	. . .	Siedziba wojewódzkiej rady narodowej
wojsk.	. . .	Wojskowy, -a, -e
Wsch.	. . .	Wschodni, -a, -e (w nazwie własnej)
w. p.	. . .	Wielki piec
w. w.	. . .	Wieża ciśnień (wodna)

Z

z.	. . .	Zamek
Zach.	. . .	Zachodni, -a, -e (w nazwie własnej)
zakł. psych.	. . .	Zakład dla umysłowo chorych
zakł. zdroj.	. . .	Zakład zdrojowy
Zat.	. . .	Zatoka (przy nazwie własnej)
zb. gaz.	. . .	Zbiornik gazu
zb. w.	. . .	Zbiornik wody
(ziem.)	. . .	Z ziemi (wał lub grobla przy zaporze wodnej)
ziem.	. . .	Ziemiańska lub schron ziemny
zim.	. . .	Schronisko zimowe
zn.	. . .	Zniszczenia

Ż

źr.	. . .	Źródło
źr. miner.	. . .	Źródło mineralne

Ż

Ż	. . .	Żużel (rodzaj nawierzchni szosy)
żel.	. . .	Kopalnia rudy żelaznej
(żel.-bet.)	. . .	Żelbetonowe (rodzaj materiału budowlanego przy zaporze wodnej lub śluzie)
żw.	. . .	Miejsce wydobycia żwiru
Żw.	. . .	Żwir (rodzaj nawierzchni szosy)

Uwaga: Inne skróty są dopuszczalne w formie wykluczającej wątpliwości.

