

81 224

WYDZIAŁ GEODEZJI I KARTOGRAFII



ZNAKI UMOWNE

DLA MAPY TOPOGRAFICZNEJ

W SKALI 1:5000

WYDANIE TYMCZASOWE

Numer ewidencji

LIX/7/1

W A R S Z A W A 1 9 5 7

GŁÓWNY URZĄD GEODEZJI I KARTOGRAFII



ZNAKI UMOWNE DLA MAPY TOPOGRAFICZNEJ

W SKALI 1:5000

WYDANIE TYMCZASOWE

CBGiOŚ, ul. Twarda 51/55
tel. 22 69-78-773



Wa5168442

W A R S Z A W A 1 9 5 7

Zatwierdzam i wprowadzam do użytku przy wykonaniu mapy
topograficznej w skali 1:5000

PREZES
GŁÓWNEGO URZĘDU GEODEZJI I KARTOGRAFII
(—) mgr inż. B. Szmielw

Warszawa, dn. 21 marca 1957 r.



81.224

Druk znaków—PPWK, Warszawa—1957
Druk tekstu—Wojsk. Zakłady Kartograficzne, Warszawa—1957

Druk PPWK — Zam. 5314/C/57 — 16.V.57 — CW.31225 — 1900 — mapowy A, 100 g
Druk W.Z.K. Zam. 146 — 15.V.57 CW. 31225 — 1900 — 61 x 86 ilustracyjny 90 g

NH-69187 N-1206317
PAM plan D. Kartograficzny: 2020/20














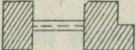







T R E Ś Ć

Osnowa geodezyjna	1
Osiedla	2
Obiekty przemysłowe	4
Koleje	8 -
Drogi kołowe	10
Przeprawy	11
Wody	12
Granice i ogrodzenia	16
Rzeźba terenu	17
Rośliność uprawy i grunty	19
Wzory pism	24
Skróty	29
Alfabetyczny spis znaków	36
Objaśnienia	47





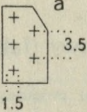

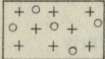












OSNOWA GEODEZYJNA

L. P.	ZNAK UMOWNY	NAZWA ZNAKU UMOWNEGO I OBJAŚNIENIA
1		Punkt astronomiczny
2		Punkt triangulacyjny bez rozróżnienia klas i rodzajów
3		Punkt triangulacyjny zaniwelowany
4		Punkt triangulacyjny a. na budynku b. na wieży kościelnej c. na kopcu (kurhanie)
5		Komin fabryczny jako punkt triangulacyjny
6		Punkt poligonizacji precyzyjnej
7		Punkt węzłowy poligonizacji
8		Punkt poligonowy w ciągu teodolitym, busolowym i stolikowym oraz fotopunkt
9		Reper fundamentalny niwelacji precyzyjnej
10		Reper niwelacyjny a. gruntowy b. ścienny
11		Punkt topograficzny — kota
12		Punkt łątowy — pikieta

	A	B	
13	a  b	a  b	Budynek murowany mieszkalny
14	a  b	a  b	Budynek murowany niemieszkalny
15	a  b	a  b	Budynek drewniany mieszkalny
16	a  b	a  b	Budynek drewniany niemieszkalny
17	a  b	zn. 	Budynek zniszczony: a. całkowicie b. nawpół
18			Budynek w budowie
19			Galeria, korytarz nadziemny między budynkami
20			Przejazd pod budynkiem
21			Podcienia
22			Taras, weranda
23	a  b		Świątynia chrześcijańska a. murowana b. drewniana
24	a  b		Świątynia niechrześcijańska a. murowana b. drewniana

a. nie dający się przedstawić w skali budynek o wym. poniżej 5x5 m.
b. dający się przedstawić w skali budynek o wym. powyżej 5x5 m.

Uwaga: -
A. na pierwszym: budynek murowany pokrywa się tuszem czerwonym, drewniane tuszem żółtym
B. na czystym

25	<p>a  1,5</p> <p>b  1,5</p>	<p>Kaplica murowana i drewniana</p> <p>a. nie dająca się przedstawić w skali mapy</p> <p>b. dająca się przedstawić w skali mapy</p>
26	<p>a  1,5</p> <p>b  3,5</p>	<p>Cmentarz:</p> <p>a. chrześcijański</p> <p>b. niechrześcijański</p>
27		Cmentarz zadrzewiony
28,	 0,3 1,5	Mauzoleum, grobowiec
29	 1,5	Pomnik
30	 1,0	Bratnia mogiła
31	 2,4	Figura religijna, oddzielny grób
32	 1,5	
33	 1,4	Krzyż
34	 2,2	
35	 0,8	Cieplarnia, oranżeria
36	 0,5	Inspekty
37	 1,0	Duża szopa, suszarnia polowa
38	 0,5	Altana
39	 0,5	Piwnica, ziemianka


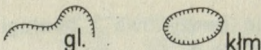
OBIEKTY PRZEMYSŁOWE

38	<p>a 1,5 o</p> <p>b</p> <p>c o</p>	<p>Komin fabryczny:</p> <p>a. oddzielnie stojący</p> <p>b. w budynku</p> <p>c. zdaleka widoczny</p>
39	<p>masz.</p>	<p>Zakład przemysłowy (fabryka, młyn itp.)</p> <p>Skrót określa rodzaj produkcji</p>
40	<p>a 2,0 3,5 2,0</p> <p>b 2,0 3,5 2,0</p>	<p>Wiatrak:</p> <p>a. murowany</p> <p>b. drewniany</p>
41	<p>a 0,8 4,0</p> <p>b</p>	<p>Turbina wietrzna:</p> <p>a. oddzielnie stojąca</p> <p>b. na budynku</p>
42	<p>4,2</p> <p>1,2</p>	<p>Maszt radiostacji</p>
43		<p>Radiostacja</p>
44	<p>2,0</p> <p>4,0</p>	<p>Urząd lub agencja pocztowa</p> <p>znak umieszcza się pod nazwą osiedla</p>
45		<p>Centrala telefoniczna</p>
46	<p>1,6 w.w.</p>	<p>Budowla lub urządzenie o charakterze wieży (wieża ciśnień, wieża obserwacyjna itp.)</p>
47	<p>1,6 nft.</p>	<p>Naftowa lub gazowa wieża wiertnicza</p>
48	<p>1,4 wiert.</p>	<p>Szyb wiertniczy</p>
49	<p>1,4 nft.</p>	<p>Źródło naftowe</p>
50	<p>gaz.</p>	<p>Zbiornik materiałów pędnych lub gazu</p>

51		Latarnia lotnicza
52		Stacja benzynowa i obsługi samochodów
53		Stacja meteorologiczna
54		Wiatrowskaz
55		Silos
56		Dźwig
57		Główny szyb kopalniany a. czynny b. nieczynny
58		Pomocniczy szyb kopalniany a. czynny b. nieczynny
59		Wywiadowczy szyb kopalniany
60		Wejście do pochylej sztolni kopalnianej
61		Sztolnia kopalniana a. czynna b. nieczynna

stosuje się znak lewy i prawy w zależności od kształtu

OBIEKTY PRZEMYSŁOWE

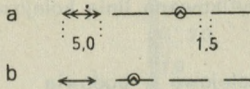
62	 hfd.	Hałda
63	 gl. kfm	Miejsce odkrywkowego wydobycia kopalin
64	0,8::o	Słup drewniany
65	0,8::•	Słup żelazny
66	0,8::o	Słup żelbetonowy
67	0,8::•	Słup żelazny kratowy
68	a 0,8::■ 0,8::□ b	Dźwigar kratowy: a. żelazny b. drewniany
69	a 0,8::■ tr. 1,4 b 1,0::■ tr.	Transformator: a. w budynku b. na słupie
70	0,1::o 0,8::o	Linia telefoniczna lub telegraficzna na słupach
71	10,0::o 1,0::o	Kabel telefoniczny lub telegraficzny podziemny i podwodny
72	a 6,0::o b 6,0::o	Napowietrzny przewód elektryczny wysokiego napięcia na dźwigarach kratowych: a. żelaznych b. drewnianych
73	a 6,0::o b 4,0::o	Napowietrzny przewód elektryczny na słupach: a. przewód wysokiego nap. b. przewód niskiego nap.

74

1,5:0

Studzienka kontrolna

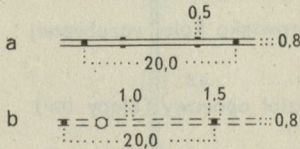
75



Kabel elektryczny podziemny i podwodny ze studzienkami kontrolnymi:

- a. kabel wysokiego napięcia
- b. kabel niskiego napięcia

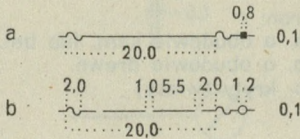
76



Rurociąg naftowy:

- a. naziemny na podporach
- b. podziemny ze studzienkami kontrolnymi

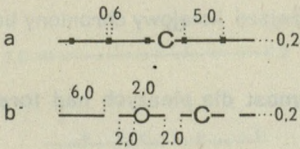
77



Rurociąg gazowy:

- a. naziemny na podporach
- b. podziemny ze studzienkami kontrolnymi

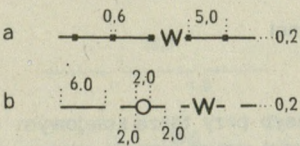
78



Rurociąg ciepły:

- a. naziemny na podporach
- b. podziemny ze studzienkami kontrolnymi

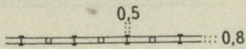
79



Rurociąg wentylacyjny:

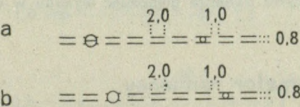
- a. naziemny na podporach
- b. podziemny ze studzienkami kontrolnymi

80



Wodociąg naziemny na podporach

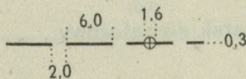
81



Wodociąg podziemny ze studzienkami kontrolnymi:

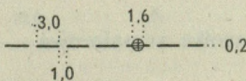
- a. z wodą nadającą się do picia
- a. z wodą do celów przemysłowych

82



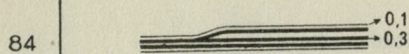
Przewód kanalizacyjny podziemny ze studzienkami kontrolnymi

83

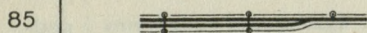


Burzowiec podziemny ze studzienkami kontrolnymi

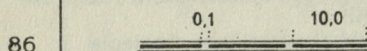
KOLEJE



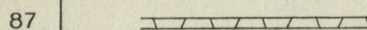
Linia kolejowa z torowiskiem



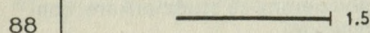
Zelektryfikowana linia kolejowa



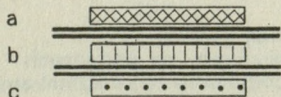
Linia kolejowa w budowie



Torowisko kolei rozebranej

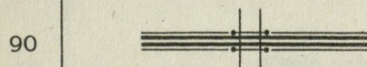


Kozioł oporowy (ślepy tor)

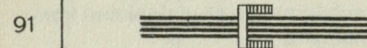


Peron:

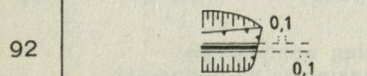
- a. o obudowie kam. lub bet.
- b. o obudowie drewn.
- c. kryty (wiaty)



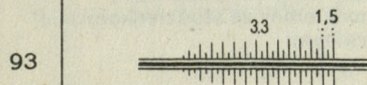
Przejazd kolejowy chroniony barierą



Pomost dla pieszych nad torami

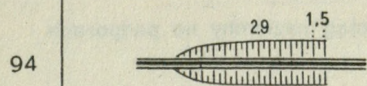


Tunel



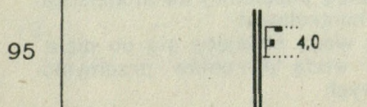
Nasyp przy torze kolejowym

cyfra oznacza wysokość nasypu w metrach

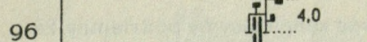


Wykop przy torze kolejowym

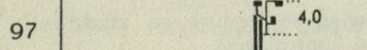
cyfra oznacza głębokość wykopu w metrach





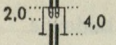


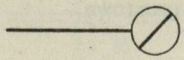
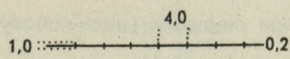
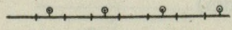
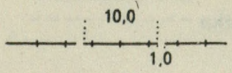
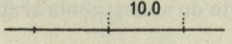
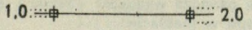
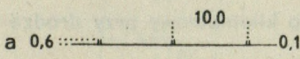
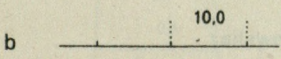
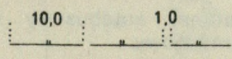
Semafor ramienny



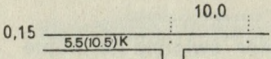
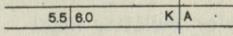
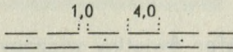
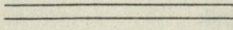
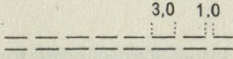
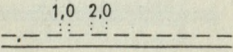
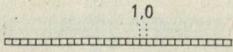
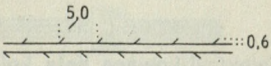
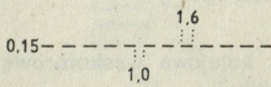
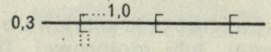
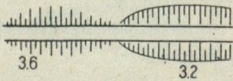
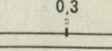

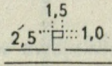
Mostek semaforowy

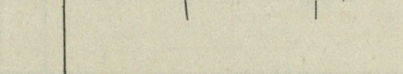
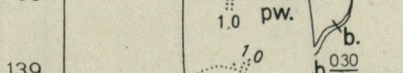
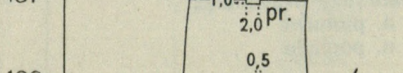
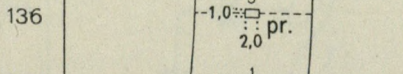
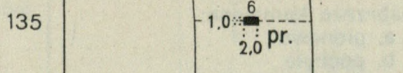
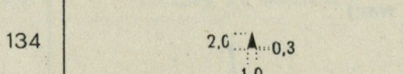
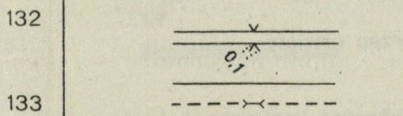
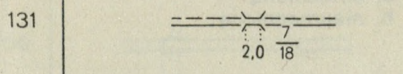
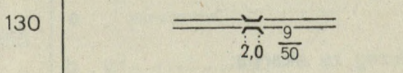
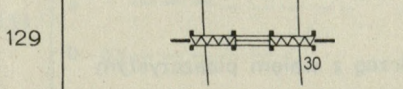
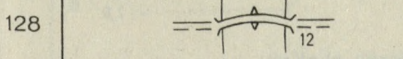
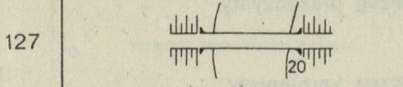
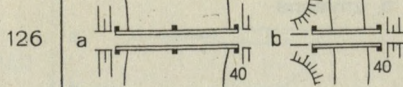
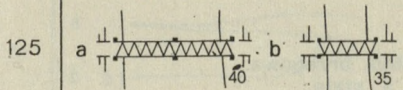


Konsolka semaforowa

98		Semafor świetlny na słupie
99		Semafor świetlny niski
100		Semafor świetlny wiszący
101		Skrajnik
102		Słup kilometrowy przy torze
103		Obrotnica dla parowozów
104		Linia kolejowa wąskotorowa
105		Zelektryfikowana linia kolejowa wąskotorowa
106		Linia kolejowa wąskotorowa w budowie
107		Wąskotorowa linia kolejowa o trakcji konnej lub motorowej (kolejka gospodarcza)
108		Kolej linowa
109	 	Linia tramwajowa: a. dwutorowa b. jednotorowa
110		Linia tramwajowa w budowie

DROGI KOŁOWE

111		Szosa: cyfra oznacza: 5,5-szer. nawierzchni. (10,5) - szer. w koronie K—rodzaj nawierzchni
112		Zmiana szerokości i rodzaju nawierzchni
113		Szosa w budowie
114		Droga gruntowa utrzymana
115		Droga gruntowa utrzymana w budowie
116		Droga gruntowa
117		Droga niejezdna (ulica-schody)
118		Droga z opłótkami (do przegonu bydła)
119		Ścieżka
120		Koryto do spuszczenia zrąbanych pni
121		Nasyp i wykop przy drodze cyfra oznacza wysokość nasypu i głębokość wykopu w metrach
122		Słup kilometrowy przy drodze
123		Drogowskaz
124		Przystanek autobusowy względnie tramwajowy tylko poza osiedlami



Most żelazny:
 a. wieloprzęsłowy
 b. jednoprzęsłowy

Most kamienny i żelbetonowy:
 a. wieloprzęsłowy
 b. jednoprzęsłowy

Most drewniany

Most na łodziach, tratwach lub pontonach

Most podnoszony lub zwodzony

Most żelazny, kamienny lub betonowy o długości poniżej 10 m.
 liczby w ułamku określają długość w m. (licznik) i nośność w t. (mianownik)

Most drewniany o długości poniżej 10 m.
 liczby w ułamku określają długość w m. (licznik) i nośność w t. (mianownik)

Przepust

Kładka

Izbica (łodołamacz)

Prom motorowy

Prom na kotwicach

Prom na linie

Przewóz łodziami

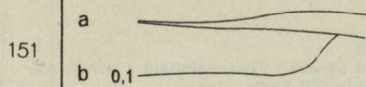
Bród

liczby w ułamku określają głębokość (licznik) i jakość dna (mianownik)

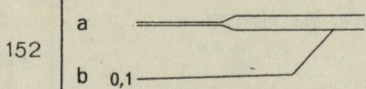
liczba określa nośność w t.

liczba określa nośność w t.

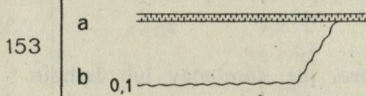
<p>140</p> <p>a 0,1</p> <p>1,0 0,5</p> <p>b 0,1</p>		<p>Linia brzegowa: a. stała b. zmienna</p>
<p>141</p>		<p>Brzeg piaszczysty</p>
<p>142</p>		<p>Brzeg kamienisty</p>
<p>143</p>		<p>Brzeg skalisty</p>
<p>144</p>		<p>Brzeg z wąsem piaszczystym</p>
<p>145</p> <p>a</p> <p>1,2</p> <p>b</p>		<p>Brzeg ze skarpą: a. umocnioną b. nieumocnioną</p>
<p>146</p>		<p>Brzeg urwisty</p>
<p>147</p> <p>0,4</p> <p>4,0</p> <p>2,0</p>		<p>Nabrzeże kamienne z barierą (bulwar)</p>
<p>148</p> <p>a 0,5</p> <p>4,0</p> <p>b 0,5</p> <p>4,0</p> <p>0,5</p>		<p>Nabrzeże kamienne: a. pionowe b. pochyłe</p>
<p>149</p> <p>a 0,5</p> <p>4,0</p> <p>b 0,5</p> <p>1,0</p> <p>0,2</p>		<p>Nabrzeże drewniane: a. pionowe n. pochyłe</p>
<p>150</p>		<p>Ostrogi</p>



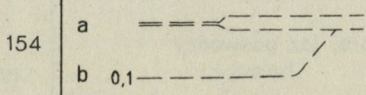
Rzeka, strumień:
 a. o szer. powyżej 2 m
 b. o szer. poniżej 2 m



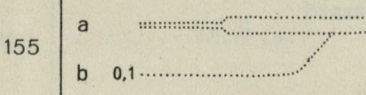
Rzeka skanalizowana lub kanał
 a. o szer. powyżej 2 m
 b. o szer. poniżej 2 m



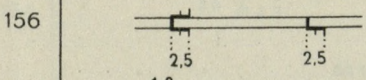
Suchy rów:
 a. o szer. powyżej 2 m
 b. o szer. poniżej 2 m



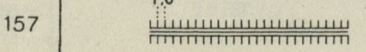
Kanał w budowie:
 a. o szer. powyżej 2 m
 b. o szer. poniżej 2 m



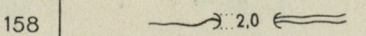
Kanał podziemny:
 a. o szer. powyżej 2 m
 b. o szer. poniżej 2 m



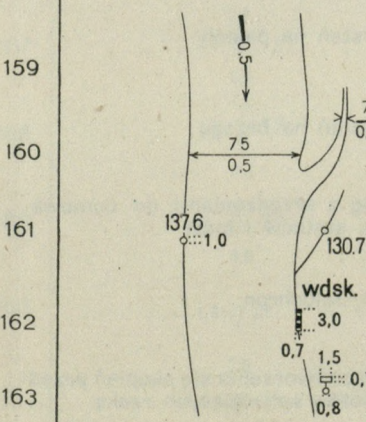
Rzeka skanalizowana lub kanał z urządzeniami wodorozdzielczymi



Kanał na wale



Rzeka, strumień płynący sztucznym, podziemnym korytem



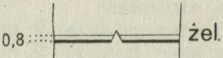
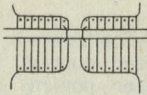
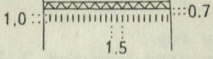
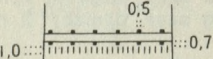
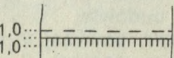

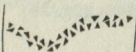
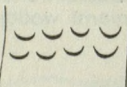





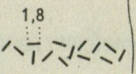
Strzałka wskazująca kierunek prądu oraz opis szybkości prądu rzeki

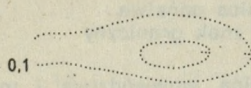

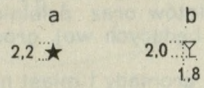
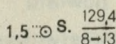
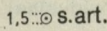









Szerokość i głębokość rzek i kanałów

Punkt wysokościowy zwierciadła wody

Wodowskaz

Słup kilometrowy przy rzece

164		Śluza skrót określa rodzaj materiału z jakiego zbudowana jest śluza
165		Zapora, jaz ziemny
166		Zapora, jaz żelazny
167		Zapora, jaz kamienny lub żelbetonowy
168		Zapora, jaz podwodny
169		Wodospad
170		Progi
171		Bystrza
172		Przystań pływająca
173		Przystań na palach
174		Przystań na brzegu
175		Brzeg z urządzeniami do cumowania statków i łodzi
176		Molo, falochron
177		Miejsce tworzenia się skupień przedmiotów spływających rzeką

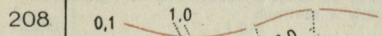
178		Izobaty
179		Latarnia morska
180		Żeglugowy znak sygnalizacyjny a. świetlny b. masztowy
181		Studnia liczby w ułamku oznaczają wysokość bezwzględną (licznik) oraz wysokość lustra wody i głębokość studni (mianownik)
182		Studnia artezyjska
183		Studnia z żurawiem
184		Studnia z turbiną wietrzną
185		Studnia z korbą
186		Studnia z pompą
187		Kran wodny
188		Żuraw wodny
189		Fontanna
190		Źródło
191		Źródło obudowane

GRANICE I OGRODZENIA

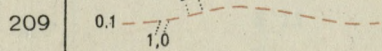
192		Granica państwa a. znak graniczny
193		Granica województwa i miast na prawach województwa (woj. grodzkie)
194		Granica powiatu, miast wydzielonych z powiatów oraz dzielnic w miastach będących woj. grodzkimi
195		Granica gromady i miast niewydzielonych z powiatu
196		Granica państwowych gospodarstw rolnych i leśnych, spółdzielni produkcyjnych i innych własności indywidualnej
197		Kopiec graniczny
198		Znak oddzielający własność stosuje się na liniach sytuacyjnych przebiegających po granicy własności
199		Znak łączący własność stosuje się na liniach sytuacyjnych leżących wewnątrz tej samej własności a nie oddzielających jej
200		Granica rezerwatu
201		Granica upraw
202		Ogrodzenie kamienne lub murowane a. o wysokości powyżej 1 m. b. o wysokości poniżej 1 m.
203		Ogrodzenie z prętów żelaznych lub siatki
204		Plot lub parkan drewniany
205		Ogrodzenie z drutu kolczastego
206		Opłotki



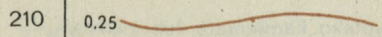
Warstwa zasadnicza



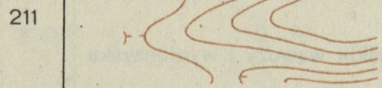
Warstwa pomocnicza



Warstwa uzupełniająca



Warstwa pogrubiona

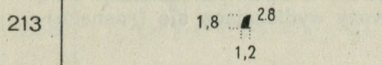


Wskaźniki spadów



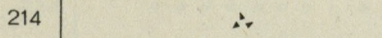
Urwisko

liczba określa wysokość urwiska w metrach

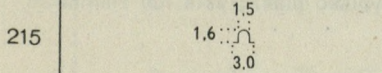


Pojedynczy wielki głaz

liczba określa wysokość kamienia w metrach



Kamienisko



Wejście do jaskini lub grotty



Skała—ostaniec

liczba określa wysokość skały w metrach



Leje krasowe



RZEŻBA TERENU

218



Kopce i doły

liczby określają wysokość kopców i głębokość dołów w metrach

219



Ospisko kamieniste lub żwirowe

220



Wąskie wąwozy i wypłuczyska

221



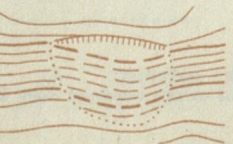
Wąwozy o stromych ścianach i wąwozy wydłużające się (rosnące)

222



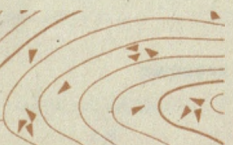
Ospisko piaszczyste lub ziemne

223



Zsuw (osuwisko)

224

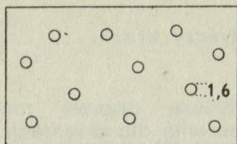


Gołoborza (zwarte obszary)

225	0.7	Pojedyńczy krzak
226	1.0	Pojedyńcze drzewo nie mające znaczenia dla orientacji
227	2.5 1.5	Odosobnione drzewo o znaczeniu orientacyjnym i znak charakteryzujący rodzaj drzewostanu w lesie
228	2.5 1.5	
229	3.0 1.8	
230	2.5	
231	2.5	liściaste
232	2.5	owocowe
233	0.7	Wąski pas krzaków
234	1.0	Wąski pas drzew o wysokości poniżej 4 m
235	1.6	Wąski pas drzew o wysokości powyżej 4 m
236	10.0 10.0	Drzewa i krzaki regularnie posadzone przy drodze:
237		Drzewa i krzaki nieregularnie posadzone przy drodze
238		Drzewa i krzaki przy rzece
239	świerk $\begin{matrix} \text{ł} \\ \frac{13}{0,30} \end{matrix} 5$	Rodzaj drzewostanu oraz wysokość grubość i odstęp między drzewami
240	głóg 2	Rodzaj krzaków i ich przeciętna wysokość

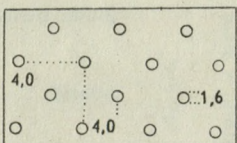
ROŚLINNOŚĆ, UPRAWY I GRUNTY

241



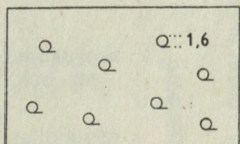
Las wysokopienny o wysokości drzew powyżej 4 m

242



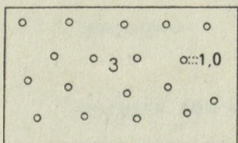
Las wysokopienny sadzony o wysokości drzew powyżej 4 m

243



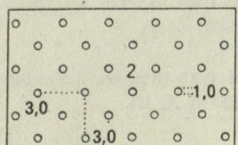
Las rzadki

244



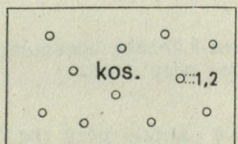
Zagajnik (młodnik) o wysokości drzew do 4 metrów

245



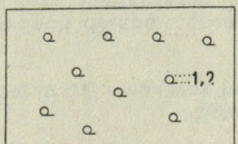
Młody las sadzony lub szkółka o wysokości drzew do 4 metrów

246



Las karłowaty(kosodrzewina)

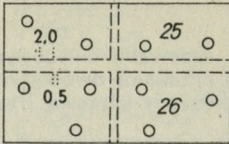
247



Las rzadki karłowaty

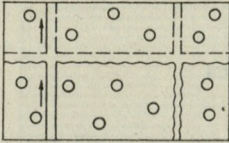
liczba określa wysokość drzew

248



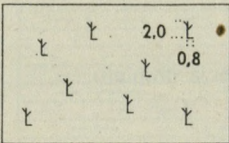
Przesieka leśna i opis kwartałów

249



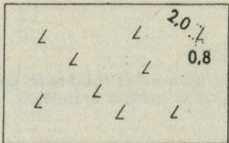
Przesieka z rowami (po jednej i po obu stronach)

250



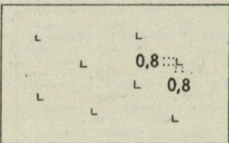
Las spalony lub uschnięty

251



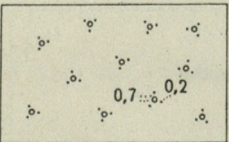
Las powalony przez burzę

252



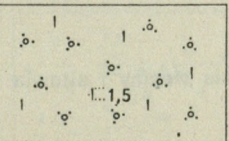
Poreęba

253

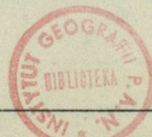


Krzaki zwarte

254

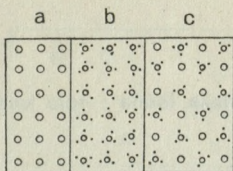


Krzaki zwarte kolczaste



ROŚLINNOŚĆ, UPRAWY I GRUNTY

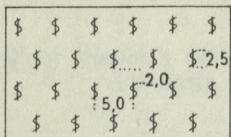
255



Sad:

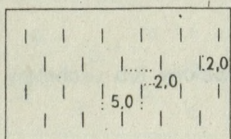
- a. z drzewami owocowymi
- b. z krzakami owocowymi
- c. mieszany (drzewa i krzaki)

256



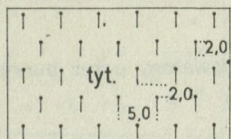
Winnica

257



Plantacja chmielu

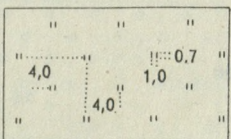
258



Plantacja

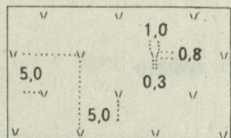
rodzaj uprawianej roślinności opisuje się skrótami lub w pełnym brzmieniu

259



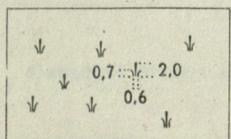
Łąka

260

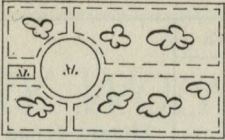
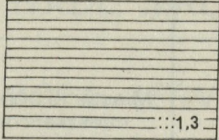
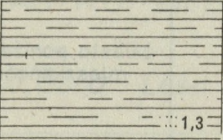
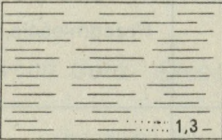


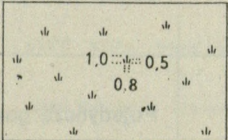


Pastwisko

261



Zarośla trzciny i sitowia

262		Park
263		Bagno niemożliwe do przejścia
264		Bagno trudne do przejścia
265		Bagno możliwe do przejścia
266		Podmokłości
267		Piaski
268		Nieużytki

NAZWY OSIEDLI		
Nazwa główna	Nazwa dodatkowa	
POZNAŃ	POZN	Miasto ponad 100.000 mieszkańców
KUTNO	KUTNO	Miasto 10.000 — 100.000 mieszkańców
ŻNIN	ŻNIN	Miasto poniżej 10.000 mieszkańców
OCHOTA BAŁUTY AZORY		Przedmieście, dzielnica
SZEROKA CIASNA PLBEMA KOŚCIUSZKI KILIŃSKIEGO		Ulice i place
Bąków	Bąków	Wieś o liczbie domów powyżej 100
Klonów	Klonów	Wieś o liczbie domów poniżej 100
Siedliska		Część wsi, przysiółek
Anin		Pojedyńcze gospodarstwo

NAZWY FIZJOGRAFICZNE

GÓRY WOLNICKIE

NADL. MROZY

ŁYSA GÓRA LEŚN. KWIEKI

LAS WSI ZIELONKA

Łysa Góra Leśn. Kwieki

Łąki Grabowskie

Czerwona Góra Olchowa Polana

Brzozowa Góra

Grzbiet górski, pojedyncza
góra, uroczysko
Obszar, nadleśnictwo, leśni-
ctwo i tp.

JEZIORO GRABOWSKIE SAN

Jezioro Długie Bzura

JEZIORO MROCZKI STRAWA

Jezioro Ciche Barycz

STAW KOSA BARCZACA

Staw Rybienko Zielonka

Rzeka, kanał, jezioro, staw,
strumień, rów

SKRÓTY I NAPISY OBJAŚNIAJĄCE

<p>Cukr. Dobrzelin Cg. Mątwy Cukr. Dobrzelin Cg. Mątwy Ht. Sokółów</p>	<p>Objaśnienia</p>
<p>cg. gorz. bl. wiert. astr. hłd. kłm</p>	<p>Skróty</p>
<p>127 68 32</p>	<p>Liczba domów pod nazwą wsi</p>
<p>6 5(12.5)A 7,0(8,0)K</p>	<p>Szerokość dróg i rodzaj nawierzchni</p>
<p>18 km 48 km 49 km</p>	<p>Kilometraż na drogach i kolejach</p>
<p>$\frac{6}{50}$</p>	<p>Długość i tonaż mostów</p>
<p>$\frac{13}{0.20}$</p>	<p>Wysokość i grubość drzew</p>
<p>$\frac{125}{0.9}$</p>	<p>Szerokość i głębokość rzek</p>
<p>$\frac{0.8}{T}$</p>	<p>Głębokość i jakość dna brodów</p>
<p>26 27 28 156 141 127</p>	<p>Kwartal leśny, słup graniczny</p>
<p>141 142 143 144 145</p>	<p>Wartości warstwic</p>
<p>108.6 128.0 115.0 133.6 130.3 126.6 117.2 137.6 139.2 136.4 121.4</p>	<p>Wysokość bezwzględna punktów: trygon., niwel., poligon., topograf. i ła-towego</p>
<p>34 35 36 37</p>	<p>Wysokość względna: na-sypów, wykopów i tp.</p>

OPIS POZARAMKOWY

N-33-54-(17)

Godło

14° 31' 52" 5 14° 30'

Współrzędne geograficzne

58.0 60.0 65.0 67.0

Współrzędne prostokątne

N-33-53-(32) N-33-42-(241)

Arkusze sąsiednie

1:5000

Skala

SKOROWIDZ

N-33-54

33 49 65 81 97 113 129

Skorowidz

Poznań, Leszno, Krzyż, Wronki

Wyloty dróg i kolei

GŁÓWNY URZĄD GEODEZJI I KARTOGRAFII

Wydawca

PPF-140-XII-1956.

Rok opracowania

UKŁAD WSPÓŁRZĘDNYCH 1942 r.
POZIOM ODNIESIENIA—KRONSTADT

Układ współrzędnych i system wysokościowy

PODZIAŁ ADMINISTRACYJNY

WOJ. POZNAŃSKIE

Pow. Wolsztyn

gr. Nowosielce

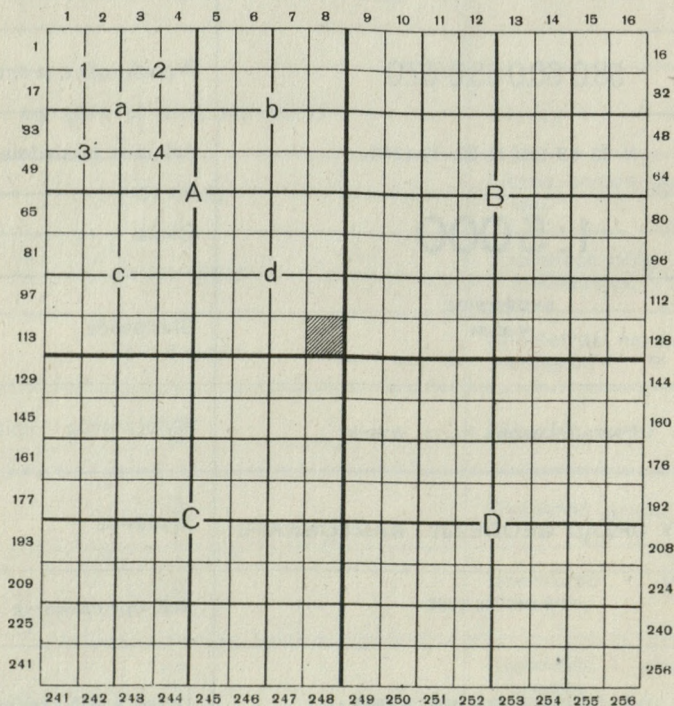
Podział administracyjny

Zdjęcie topograficzne metodą kombinowaną wykonano w 1956 r.
Druk 1957 r.

Materiał podstawowy

SKOROWIDZ

POŁOŻENIE ARKUSZY MAP W SKALI 1:5000
NA ARKUSZU MAPY W SKALI 1:100 000



System numeracji i oznaczeń arkuszy map w różnych skalach, ma za podstawę podział i godła Międzynarodowej Mapy Świata 1:1000 000, a mianowicie: 4-stopniowe pasy równoleżnikowe z numeracją literową A-V począwszy od równika na północ i południe oraz 6-stopniowe słupy południkowe z numeracją liczbową 1-60 począwszy od antypodnika Greenwich na wschód. Stąd godło mapy 1:1000 000 np.: N-84.

Jeden arkusz 1:1000 000 składa się z 144 arkuszy 1:100 000 (np.: N-34-54) będących z kolei podstawą do podziału na mapy 1:50 000 (np.: N-34-54-A, B, C, D) 1:25 000 (np.: N-34-54-A-a, b, c, d) oraz 1:10 000 (np.: N-34-54-A-a-1, 2, 3, 4)

Numeracja map w skali 1:5000 jest niezależna, oparta na podziale arkusza mapy 1:100 000 na 256 sekcji. Stąd zakreślony na skorowidzu arkusz mapy 1:5000 będzie oznaczony godłem: N-34-54-(120)

i znajduje się na arkuszach mapy:

- 1:10 000 - N-34-54-A-d-4
- 1:25 000 - N-34-54-A-d
- 1:50 000 - N-34-54-A

OBJAŚNIENIA ZNAKÓW UMOWNYCH

U w a g i o g ó l n e

1. Wymiary znaków podane są w milimetrach, przy czym pomocnicze linie kropkowane wskazują, do którego elementu znaku wymiary te się odnoszą.

Wymiary znaków dostosowane są do terenu o przeciętnej ilości szczegółów sytuacyjnych. W niektórych wypadkach, gdy teren charakteryzuje się znaczną ilością szczegółów lub gdy zachodzi potrzeba wyróżnienia przedmiotów specjalnie ważnych dla danego obszaru — można za zgodą przełożonych zmienić ustalone wymiary, jednakże w niewielkim zakresie.

2. Znaki umowne kreśli się w następujących kolorach:

a — na pierworysie:

Zielony — brzegi mórz, jezior, rzek przedstawionych dwiema liniami, rzeki przedstawione jedną linią, oraz inne szczegóły odnoszące się do wód,

niebieski — powierzchnie zbiorników wodnych i rzek przedstawionych dwiema liniami,

brązowy — warstwice i naturalne skarpy,

karmin — budynki murowane,

żółty — budynki drewniane,

czarny — wszystkie pozostałe elementy mapy.

b — na czystorysie:

cały rysunek wykonuje się tuszem czarnym na dwóch niebieskich drukach:

1 — sytuacja z wodami,

2 — rzeźba terenu.

3. Znaki umowne wykreśla się tak, aby następujące punkty tych znaków odpowiadały właściwemu położeniu przedmiotów:

a — przy znakach mających kształt prawidłowych figur geometrycznych (koło, prostokąt itp.) — środki geometryczne tych znaków,

b — przy znakach z szeroką podstawą (pomnik, wiatrak itp.) — środek podstawy znaku,

c — przy znakach z kątem prostym u podstawy (krzyż, drogowaskaz itp.) — wierzchołek kąta prostego,

d — przy znakach będących połączeniem kilku figur geometrycznych (wieża obserwacyjna, kaplica itp.) — środek dolnej figury;

4. Aby zapewnić wyrazistość rysunku i czytelność mapy, nie należy dopuszczać do stykania się znaków umownych z konturami sytuacyjnymi i pomiędzy sobą. Dlatego odstępy między nimi nie powinny być mniejsze niż 0,3 mm.

5. Osnowę geodezyjną mapy 1:5.000 stanowią punkty triangulacyjne, punkty poligonizacji precyzyjnej, technicznej, busolowej, fotopunkty oraz repery niwelacji różnych klas.

6. W grupie punktów triangulacyjnych odróżnia się:

- a — punkty astronomiczne, na których wykonane zostały pomiary astronomiczne, dla wyznaczenia długości i szerokości geograficznej,
- b — wszystkie inne punkty triangulacyjne.

Dla punktów triangulacyjnych zaniwelowanych metodą niwelacji geometrycznej podaje się wysokość do cm.

7. W grupie punktów poligonowych wyróżnia się:

- a — punkty poligonizacji precyzyjnej i technicznej oraz węzłowe punkty poligonizacji,
- b — punkty ciągów teodolitowych, busolowych i stolikowych oraz fotopunkty.

Na mapę nanosi się tylko te punkty poligonowe, które są trwale stabilizowane w terenie. Znak dla grupy b stosuje się tylko na pierworysie.

8. Repery stanowiące wysokościową osnowę geodezyjną dzieli się na:

- a — repery fundamentalne, znajdujące się zwykle pod ziemią i niedostępne dla prac topograficznych. W pobliżu tych reperów w odległości nie większej niż 200 m znajdują się repery robocze,
- b — repery gruntowe w postaci słupów kamiennych lub betonowych osadzonych w gruncie. Repery te posiadają bolce metalowy umieszczony w bocznej lub górnej ścianie słupa,
- c — repery ściennie są to bolce żeliwne lub mosiężne umocowane w ścianie.

9. Punktami topograficznymi (koty) mogą być punkty sieci zdjęcia topograficznego lub też punkty łatowe podwójnie mierzone. Koty podaje się w miejscach charakterystycznych form terenowych i szczegółów sytuacji.

10. Punkty łatowe są uzupełnieniem punktów topograficznych. Umieszcza się je przeważnie na osi dróg bitych i gruntowych, w miastach na skrzyżowaniach ulic itp.

O s i e d l a

11. W osiedlach wyróżnia się budynki murowane i drewniane a wśród nich mieszkalne i niemieszkalne, przy czym za budynki murowane należy uważać te, które są wykonane z materiałów trudnopalnych: betonu, cegły, kamienia itp. (bez względu na rodzaj krycia dachu).

12. Budynki użyteczności publicznej: kościoły, szpitale, urzędy, szkoły itp. przedstawia się jako budynki mieszkalne, umieszczając obok nich odpowiednie skróty objaśniające. Skróatów nie stosuje się w wypadku nagromadzenia dużej ilości szczegółów sytuacyjnych w pobliżu przedstawianego obiektu.

13. Na pierworysie budynki murowane pokrywa się tuszem czerwonym (karmin), drewniane zaś żółtym, wyróżniając mieszkalne przez dodanie przekątnej.

Na czystorysie budynki murowane wyróżnia się kreskowaniem w odstępach 0,3 mm, drewniane zaś kreskowaniem w odstępach 0,8 mm. Budynki mieszkalne kreskuje się po przekątnej rzutu budynku zachowując jednak w osiedlach ogólne nachylenie kresek pod kątem 45° w stosunku do ramki północnej i południowej arkusza. Budynki niemieszkalne kreskuje się równolegle do mniejszego boku rzutu budynku.

O b i e k t y p r z e m y s ł o w e

14. Zakłady przemysłowe (fabryki, elektrownie, młyny itp.) przedstawia się znakami budynków niemieszkalnych konturem, z pogrubioną linią 0,2 mm oraz opisuje się odpowiednim skrótem, objaśniającym rodzaj produkcji. Przy dużych obiektach przemysłowych podaje się ich nazwę, np. Huta Kościuszkowska, kop. Wesoła II itp.

Młyny, tartaki i elektrownie wodne przedstawia się w rzucie z dodaniem skrótu m. w., t. w., el. w.

15. Ruchome dźwigi portowe (znak 56) opisuje się skrótem „ruch“.

16. Wszystkie słupy przy liniach łączności i przewodach elektrycznych (znak 64—68) przedstawia się zgodnie z ich położeniem w terenie.

17. Rurociągi naftowe, gazowe, ciepłe, przewody kanalizacyjne i inne urządzenia podziemne (znaki 71, 74—79 i 81—83) nanosi się tylko na żądanie.

K o l e j e

18. Wszystkie tory przelotowe wykreśla się linią grubości 0,3 mm (znak 84—103) natomiast tory boczne na stacjach — linią grubości 0,2 mm. Linia torowiska powinna przebiegać ściśle z jego położeniem w terenie.

19. Obiekty stacyjne przedstawia się w rzucie. Przy klasyfikacji peronów (znak 89) przyjmuje się za podstawę rodzaj materiału, użytego do budowy ścian tego peronu a nie do budowy nawierzchni. W przypadku występowania peronu krytego część zajęta przez wiaty rysuje się znakami 89 c.

20. Znaki 95—101 nanosi się tylko na żądanie i kreśli się równolegle do toru kolei.

21. Dźwigary kolei linowej przedstawia się zgodnie z ich położeniem w terenie.

22. Linie tramwajowe nanosi się zarówno w osiedlach, jak poza nimi.

D r o g i

23. Wszystkie drogi bite i gruntowe przedstawia się według ich rzeczywistych wymiarów.

Drogi bite łącznie z autostradami wyróżnia się kropkami umieszczonymi wzdłuż jezdni (znak 111—113) „prócz tego charakteryzuje się je opisem, określającym szerokość twardej nawierzchni, szerokość drogi w koronie (w nawiasie) oraz rodzaj nawierzchni. Rodzaj nawierzchni oznacza się skrótami:

A — asfalt, B — beton, Br — bruk, K — kostka, Kl — klinkier, T — tłuczeń, Tr. — trylinka, Sm — smołówka, Ż — żużel, Żw. — żwir.

Przy drogach gruntowych o nawierzchni drewnianej dodaje się wzdłuż drogi skrót: „drew“.

Przeprawy

24. Dla oznaczenia charakteru dna brodu stosuje się następujące skrótory:

K — kamieniste, nierówne z wysokimi glazami,

T — twarde, żwirowe, gliniaste zbite

P — piaszczyste twarde

G — grząskie, gliniaste, z sypkiego piasku,

Wody

25. Za linię brzegową morza uważa się i linię najdalszego zasięgu fal.

Linie brzegowe jezior, stawów i rzek ustala się według średniego niskiego poziomu wody w okresie letnim.

26. Należy na mapę nanosić wszystkie studnie znajdujące się poza zwartymi osiedlami. W osiedlach wykazuje się studnie o charakterze publicznym; wszystkie studnie w osiedlach nanosi się na specjalne zlecenie. ;

27. Izobaty na jeziorach rysuje się na podstawie posiadanych materiałów hydrograficznych, a w razie braku odpowiednich materiałów należy podać charakterystyczne głębokości.

23. Mielizny na rzekach rysuje się znakiem piasku (267).

Granice

29. Przy nanoszeniu granic państwowych należy kierować się następującymi wskazówkami:

a — jeśli rozporządza się materiałami delimitacyjnymi przebieg granicy państwowej powinien być z nimi porównany i uzgodniony.

b — słupy graniczne rysuje się z podaniem ich numerów; o ile rozporządza się współrzędnymi, to według nich punkty te powinny być naniesione;

c — gdy na rzekach lub jeziorach, przez które przebiega granica, znajdują się wyspy lub mielizny, znak granicy należy umieszczać tak, by niedwuznacznie była określona ich przynależność państwowa.

30. Pozostałe granice nanosi się według następujących zasad:

a — znak umowy granicy należy rysować na całej jej długości, jeżeli zaś granica biegnie wzdłuż granicy własności, rzeki, kanału, itp. wówczas znak granicy rysuje się w miejscach załamań tych konturów sytuacyjnych, podając pomiędzy załamaniami — grupy kresek i kropek znaku;

b — oznacza się kopce graniczne;

c — w razie przebiegu granic dwóch jednostek administracyjnych różnej instancji wzdłuż jednej linii, rysuje się tylko znak granicy jednostki wyższej;

d — granicę należy rysować po tej stronie konturu sytuacji, po której przebiega ona w rzeczywistości. W wypadku, gdy granicą jest oś linii konturu i znaku nie da się umieścić we właściwym miejscu — znak granicy należy rysować na przemian po obu stronach linii konturu grupami, składającymi się z 2—3 członów znaku granicy.

31. Znak granicy własności stosuje się do wydzielenia gruntów państwowych i społecznych np. pasów wywłaszczeniowych kolei, dróg bitych, lasów

państwowych, PGR, spółdzielni produkcyjnych itp. Granice własności indywidualnej nanosi się na specjalne zlecenie. Przy rysowaniu granic własności należy kierować się następującymi zasadami:

- a — nanosi się wszystkie znaki graniczne z wyjątkiem znaków, znajdujących się w pasie wyłączeniowym kolei lub dróg bitych;
- b — znak umowny granicy należy rysować na całej długości, w wypadku gdy granica przebiega wzdłuż dróg, rzek, kanałów, urwisk itp. konturów sytuacji, wówczas na liniach tych szczegółów umieszcza się zawsze krótką strzałkę (znak Nr 198), zwróconą do wewnątrz oznaczanego obszaru własności;
- c — jeżeli granica własności pokrywa się z naturalną granicą kultur, wówczas rysuje się tylko znak granicy;
- d — jeżeli granica administracyjna przebiega wzdłuż granic własności podaje się oznaczenia obu granic w odstępie 0,3 mm;
- e — znak Nr 199 służy do zaznaczenia, że pewna linia np. droga, rów, należy do tego samego obszaru własności.

32. Przy rysowaniu granic upraw na czystorysie sytuacji (znak 201) biegnących wzdłuż naturalnych urwisk i skarp, należy wykreślać granicę uprawy o podwójnym rozstawieniu kropek na linii skarpy.

O g r o d z e n i a

33. Ogrodzenia, przebiegające wzdłuż dróg, rowów, urwisk itp. wykreśla się w odstępie 0,3 mm od linii, przedstawiających szczegóły sytuacyjne.

R z e ż b a t e r e n u

34. Warstwice należy rysować na całej powierzchni arkusza, przerywając je jedynie pod budynkami, drogami bitymi, kamieniołomami, skałami, rzekami przedstawionymi dwiema liniami, zbiornikami wody i innymi sztucznymi obiektami.

35. Kreski spadu umieszcza się wyłącznie na liniach szkieletowych rzeźby; warstwice zamknięte, przedstawiające wierzchołki kotliny, obowiązkowo muszą posiadać kreski spadu. Wysokość urwisk o długości ponad 100 m i o różnej głębokości opisuje się w paru miejscach.

R o ś l i n n o ś ć , u p r a w y i g r u n t y

36. Kontury upraw rysuje się na mapie w ich naturalnych kształtach, linią kropkowaną. W wypadkach, gdy granicami upraw są brzegi wód, skraje wąwozów, drogi, rowy itp. wówczas linię kropkowaną zastępuje się umownymi znakami wyżej wymienionych szczegółów.

37. Przy przedstawianiu lasów zwartych lub rzadkich krzaków, zagajników itp. przestrzegać należy następujących zasad:

- a — umownym znakiem lasu przedstawia się las z drzewami o wysokości powyżej 4 m. Lasy z drzewami poniżej 4 m wysokości przedstawia się znakiem zagajników i młodników; (powyższe nie dotyczy lasu karłowatego, który zawsze przedstawia się znakiem Nr 246). Przy lesie karłowatym i rzadkim karłowatym dodaje się skrót kos.
- b — przy przedstawianiu lasów wysokopiennych prócz gatunku drzew, podaje się również opis określający średnią dla danego lasu wysokość, grubość i rozstęp drzew; przy zagajnikach, młodym lesie sadzonym, oraz zwartych krzakach podaje się gatunek oraz wysokość drzew.

- c — umownym znakiem lasu rzadkiego przedstawia się te obszary, na których drzewa rosną tak rzadko, że nie tworzą już właściwie lasu a jednocześnie nie mogą być przedstawione na mapie jako pojedynczo rosnące drzewa; gatunki drzew i charakterystykę drzewostanu w lesie rzadkim oznacza się według zasad, stosowanych przy opisie lasu wysokopiennego.

38. Rodzaj uprawy określa się według jej charakteru gospodarczego w okresie pomiaru:

- a — do ziemi ornej zalicza się: ziemie zajęte pod zasiewy zbóż i roślin przemysłowych (oprócz upraw, które oznacza się na mapach specjalnymi znakami umownymi), ugory i ziemie niegdyś uprawiane, obecnie zaś leżące odłogiem. (Odłogiem nazywa się ziemię, porośniętą roślinnością trawiastą, dawniej zaorywaną);
- b — do łąk zalicza się obszary bezleśne, porośnięte lubiącymi wilgoć trawami wieloletnimi, tworzącymi zwartą pokrywę oraz zwartą darnię;
- c — umownym znakiem pastwisk przedstawia się obszary, specjalnie przystosowane do wypasu bydła, zaopatrzone w konieczne urządzenia jak wodopoje, szałasy, ogrodzenia itp.;
- d — umownym znakiem nieużytku przedstawia się obszary o nieurodzajnej glebie, przeważnie piaszczystej i porośniętej rzadką trawą;
- e — przy rysowaniu bagien należy podać głębokość bagna z dokładnością do 0,1 m. Na bagnach o dużej powierzchni głębokość mierzy się w kilku miejscach.

N a z w y

39. Jednym z podstawowych elementów mapy jest prawidłowo opracowane nazewnictwo, gdyż od ilości nazw, od sposobu ich rozmieszczenia i doboru odpowiednich rodzajów pisma zależy czytelność mapy. Wszelkie błędy, opuszczenia i nieścisłości w nazwach poważnie obniżają zarówno dokumentarną wartość opracowanej mapy, a także innych map, które będą na jej podstawie sporządzone.

40. Na mapach należy podawać nazwy:

- a — osiedli: miast, dzielnic, przedmieść, osiedli o charakterze miejskim, letniskowym i robotniczym, osad, wsi (lub części wsi), przysiółków, kolonii, pojedynczych zagród (jeśli posiadają nazwę własną), nazwy ulic itp.;
- b — obiektów gospodarczych i innych: państwowych gospodarstw rolnych, osiedli tartacznych, młyńskich, leśnych, leśniczówek, gajówek, stacji i przystanków kolejowych, schronisk turystycznych, zabytkowych ruin itp.;
- c — obiektów fizjograficznych: nadleśnictw, leśnictw, grzbietów górskich, gór, wzgórz, skał, przełęczy, dolin, głazów, wydym, jezior, wysp, przylądków, cieśnin, stawów, rzek, strumieni, rowów, wodospadów, bagien, podmokłych łąk, maszywów leśnych i lasów, zagajników, dróg, ścieżek, dalekowiedocznych lub wyróżniających się drzew, uroczysk itp.

Ponadto podawać należy:

- a — wyrazy objaśniające, określające wielkość, położenie lub znaczenie geograficzne danych obiektów (np. wyspa, jezioro, góry itp.);
- b — napisy objaśniające, odnoszące się do poszczególnych znaków umownych (np. fabryki, kopalni, stacji kolejowych itp.);
- c — liczby charakteryzujące rozmaite elementy treści mapy (np. wysokości, opisy charakterystyki drzewostanu, liczby domów w osiedlach itp.).

41. Wszystkie nazwy rozpoczyna się od dużej litery. Dotyczy to przede wszystkim rzeczowników i przymiotników, będących nazwami jakichkolwiek obiektów (np. Wieś Górna), bądź będących częścią nazwy złożonej (np. Leśne Jezioro, Ptasia Góra itp.), przy czym formy przymiotnikowe nie mogą być skracane. Dla nazw dwuczłonowych (np. Rudawa-Kozice) używa się łączników.

42. Skrótów objaśniające rozpoczynają się od małej litery (np. okr. ht. itp.). Wyjątkowo z dużej litery rozpoczyna się skrót:

- a — poprzedzające nazwy własne (np. Jez. Białe, Ht. Łabędy, Og. Rybnik, Okr. Dobrzelin itp.);
- b — złożone z pierwszych liter wyrażań kilkuwyrazowych (np. PGR, PRN, OMT, GRN itp.);
- c — objaśniające rodzaj nawierzchni przy szosach (np. A — asfalt, B — beton, T — tłuczeń itp.).

43. Nazwy własne podaje się zasadniczo według ich urzędowego brzmienia, ale obowiązkiem jest również stosowanie nazw używanych przez miejscową ludność, przy czym rozbieżności między nazwami urzędowymi i terenowymi powinny być jasno i wyraźnie omówione w wykazie nazw. Rezygnacja z podawania nazw w brzmieniu gwarowym (tj. takim jakiego używa miejscowa ludność) i podawanie nazw w brzmieniu literackim może następować tylko wtedy, jeśli brzmienie literackie danej nazwy nie będzie zbyt odbiegało od formy gwarowej. Zmiany formy gwarowej na literacką należy dokonywać bardzo ostrożnie, nie sugerując się zewnętrznym podobieństwem niektórych form.

ALFABETYCZNY SPIS ZNAKÓW

(liczby po nazwach znaków umownych odpowiadają liczbom porządkowym rysunków poszczególnych znaków).

A

Agencja pocztowa 44
Altana 36
Artezyjska studnia 182
Astronomiczny punkt 1
Autobusowy przystanek 124

B

Bagno niemożliwe do przejścia 263
Bagno trudne do przejścia 264
Bagno łatwe do przejścia 265
Benzynowa stacja 52
Betonowa obudowa peronu 89 a
Betonowy most o długości poniżej 10 m 130
Bratnia mogiła 30
Bród 139
Brzegowa linia stała 140 a
Brzegowa linia zmienna 140 b
Brzeg kamienisty 142
Brzeg piaszczysty 141
Brzeg skalisty 143
Brzeg urwisty 146
Brzeg ze skarpą umocnioną 145 a
Brzeg ze skarpą nieumocnioną 145 b
Brzeg z urządzeniami do cumowania statków i łodzi 175
Brzeg z wałem piaszczystym 144
Budynek murowany mieszkalny 13
Budynek murowany niemieszkalny 14
Budynek drewniany mieszkalny 15
Budynek drewniany niemieszkalny 16
Budynek nawpół zniszczony 17 b
Budynek całkowicie zniszczony 17 a
Budowla lub urządzenie o charakterze wieży 46
Burzowiec podziemny ze studzienkami kontrolnymi 83
Bystrza 171

C

Centrala telefoniczna 45
Cieplarnia 33
Ciepły rurociąg naziemny na podporach 78 a
Ciepły rurociąg podziemny ze studzienkami kontrolnymi 78 b
Cmentarz chrześcijański 26 a
Cmentarz niechrześcijański 26 b
Cmentarz zadrzewiony 27

D

Doły i kopce 218
Drewniany dźwigar kratowy 68 b

Drewniana kaplica 25 ab
Drewniany most 127
Drewniany most o długości poniżej 10 m 131
Drewniane nabrzeże pionowe 149 a
Drewniane nabrzeże pochyłe 149 b
Drewniana obudowa peronu 89 b
Drewniany płot lub parkan 204
Drewniany słup 64
Drewniana świątynia chrześcijańska 23 b
Drewniana świątynia niechrześcijańska 24 b
Drewniany wiatrak 40 b
Droga gruntowa 116
Droga niejezdna (ulica-schody) 117
Droga gruntowa utrzymana 114
Droga gruntowa utrzymana w budowie 115
Droga z opłatkami 118
Drogowskaz 123
Drzewa i krzaki regularnie posadzone przy drodze 236
Drzewa i krzaki nieregularnie posadzone przy drodze 237
Drzewo pojedyncze nie mające znaczenia dla orientacji 226
Drzewo odosobnione o znaczeniu orientacyjnym — iglaste 227—229
Drzewo odosobnione o znaczeniu orientacyjnym — liściaste 230—231
Drzewo odosobnione o znaczeniu orientacyjnym — owocowe 232
Dźwig 56
Dźwig kratowy żelazny 68 a
Dźwig kratowy drewniany 68 b
Duża szopa 35

E

Elektryczny kabel wysokiego nap. 75 a
Elektryczny kabel niskiego nap. 75 b
Elektryczny przewód wys. nap. na dźwigarach kratowych żelaznych 72 a
Elektryczny przewód wys. nap. na dźwigarach kratowych drewnianych 72 b
Elektryczny przewód wys. nap. na słupach 73 a
Elektryczny przewód nisk. nap. na słupach 73 b

F

Fabryczny komin jako punkt triangulacyjny 5
Fabryczny komin oddzielnie stojący 38 a
Fabryczny komin w budynku 38 b
Fabryczny komin z daleka widoczny 38 c
Figura religijna 31
Fontanna 189
Fundamentalny reper niwelacji precyzyjnej 9

G

Galeria, korytarz nadziemny między budynkami 19
Gazowy rurociąg nadziemny na podporach 77 a
Gazowy rurociąg podziemny ze studzienkami kontrolnymi 77 b
Gazowa wieża wiertnicza 47
Gołoborza (zwarte obszary) 224
Głaz pojedynczy 213
Główny szyb kopalniany czynny 57 a
Główny szyb kopalniany nieczynny 57 b



Głębokość i szerokość rzek i kanałów 60
Granica państwa 192
Granica województwa i miast na prawach woj. (woj. grodzkie) 193
Granica powiatu, miast wydzielonych z pow. oraz dzielnic w miastach, będących woj. grodzkimi 194
Granica gromady i miast nie wydzielonych z powiatu 195
Granica państwowych gospodarstw rolnych i leśnych, spółdzielni produkcyjnych i innych oraz własności indywidualnej 196
Granica rezerwatu 200
Granica upraw 201
Graniczny znak 192
Graniczny kopiec 197
Grobowiec 28
Grób oddzielny 31

H

Hałda 62

I

Inspekty 34
Iglaste odosobnione drzewo o znaczeniu orientacyjnym 227—229
Izobaty 178
Izbica (Iodołamacz) 134

J

Jaz kamienny 167
Jaz podwodny 168
Jaz ziemny 165
Jaz żelazny 166

K

Kabel elektryczny wysokiego nap. 75 a
Kabel elektryczny niskiego nap. 75 b
Kabel telefoniczny lub telegraficzny 71
Kamienisko 214
Kamienne ogrodzenie o wysokości powyżej 1 m 202 a
Kamienne ogrodzenie o wysokości poniżej 1 m 202 b
Kamienny peron 89 a
Kamienny most wieloprzęsłowy 126 a
Kamienny most jednoprzęsłowy 126 b
Kamienny most o długości poniżej 10 m 130
Kamienne nabrzeże pionowe 148 a
Kamienne nabrzeże pochyłe 148 b
Kamienne nabrzeże z barierą ((bulwar) 147
Kamienisty brzeg 143
Kamieniste osypisko 219
Kanał o szerokości powyżej 2 m 152 a
Kanał o szerokości poniżej 2 m 152 b
Kanał podziemny o szerokości powyżej 2 m 155 a
Kanał podziemny o szerokości poniżej 2 m 155 b
Kanał o szerokości powyżej 2 m w budowie 154 a
Kanał o szerokości poniżej 2 m w budowie 154 b
Kanał na wale 157

Kanalizacyjny przewód podziemny ze studzienkami kontrolnymi 82
Kaplica drewniana 25 b
Kaplica murowana 25 a
Karłowaty las 246
Karłowaty las rzadki 247
Kładka 133
Kolej linowa 108
Kolejowa linia z torowiskiem 84
Kolejowa linia w budowie 86
Kolejowa linia wąskotorowa 104
Kolejowa linia wąskotorowa w budowie 106
Kolejowa linia wąskotorowa o trakcji konnej lub motorowej 107
Kolejowa linia zelektryfikowana 85
Kolejowa linia wąskotorowa zelektryfikowana 105
Komin fabryczny jako punkt triangulacyjny 5
Komin fabryczny oddzielnie stojący 38 a
Komin fabryczny w budynku 38 b
Komin fabryczny z daleka widoczny 38 c
Kontrolna studzienka 74
Konsolka semaforowa 97
Kopalniany szyb główny czynny 57 a
Kopalniany szyb główny nieczynny 57 b
Kopalniany szyb pomocniczy czynny 58 a
Kopalniany szyb pomocniczy nieczynny 58 b
Kopalniany szyb wywiadowczy 59
Kopalniana sztolnia czynna 61 a
Kopalniana sztolnia nieczynna 61 b
Kopiec graniczny 197
Kopce i doły 218
Koryto do spuszczenia zrąbanych pni 120
Kosodrzewina 247
Kozioł oporowy (ślepy tor) 88
Kota — punkt topograficzny 11
Krasowe leje 217
Kratowy dźwigar żelazny 68 a
Kratowy dźwigar drewniany 68 b
Kratowy słup żelazny 67
Krzaki przy drodze 236, 237
Krzaki kolczaste 254
Krzaki zwarte 253
Krzyż 32
Kryty peron (wiaty) 89 c

L

Las wysokopienny o wysokości drzew powyżej 4 m 241
Las wysokopienny sadzony o wysokości drzew powyżej 4 m 242
Las młody (zagajnik) o wysokości drzew poniżej 4 m 244
Las młody sadzony o wysokości drzew poniżej 4 m 245
Las rzadki 243
Las spalony lub uschnięty 250
Las powalony przez burzę 251
Las karłowaty 246
Las rzadki karłowaty 247
Latarnia morska 179
Latarnia lotnicza 51
Leje krasowe 217
Leśna przesieka 248

Linia brzegowa stała 140 a
Linia brzegowa zmienna 140 b
Linia kolejowa z torowiskiem 84
Linia kolejowa w budowie 86
Linia kolejowa wąskotorowa 104
Linia kolejowa wąskotorowa w budowie 106
Linia kolejowa wąskotorowa o trakcji konnej lub motorowej 107
Linia kolejowa zelektryfikowana 85
Linia kolejowa wąskotorowa zelektryfikowana 105
Linia tramwajowa dwutorowa 109 a
Linia tramwajowa jednotorowa 109 b
Linia tramwajowa w budowie 110
Linowa kolej 108
Liściaste odosobnione drzewo o znaczeniu orientacyjnym 230—231

Ł

Łąka 259
Łatowy punkt (pikieta) 12

M

Maszt radiostacji 42
Mauzoleum 28
Meteorologiczna stacja 53
Miejsce odkrywkowego wydobywania kopaliny 63
Miejsce tworzenia się skupień przedmiotów spływających rzeką 177
Mieszkalny budynek murowany 13
Mieszkalny budynek drewniany 15
Młody las (zagajnik) o wysokości drzew poniżej 4 m 244
Młody las sadzony o wysokości drzew poniżej 4 m 245
Mogiła bratnia 30
Molo, falochron 176
Morska latarnia 180
Most żelazny wieloprzęsłowy 125 a
Most żelazny jednoprzęsłowy 125 b
Most kamienny i żelbetonowy wieloprzęsłowy 126 a
Most kamienny i żelbetonowy jednoprzęsłowy 126 b
Most drewniany 127
Most na łodziach, tratwach lub pontonach 128
Most podnoszony lub zwodzony 129
Most żelazny lub betonowy o długości poniżej 10 m 130
Most drewniany o długości poniżej 10 m 131
Mostek semaforowy 96
Motorowy prom 135
Murowany budynek mieszkalny 13
Murowany budynek niemieszkalny 14
Murowana kaplica 25 a
Murowana świątynia chrześcijańska 23 a
Murowana świątynia niechrześcijańska 24 a
Murowane ogrodzenie o wysokości powyżej 1 m 202 a
Murowane ogrodzenie o wysokości poniżej 1 m 202 b
Murowany wiatrak 40 a

N

Nabrzeże kamienne z barierą (bulwar) 147
Nabrzeże kamienne pionowe 148 a

Nabrzeże kamienne pochyłe 148 b
Nabrzeże drewniane pionowe 149 a
Nabrzeże drewniane pochyłe 149 b
Naftowa lub gazowa wieża wiertnicza 47
Naftowy rurociąg naziemny na podporach 76 a
Naftowy rurociąg podziemny ze studzienkami kontrolnymi 76 b
Napowietrzny przewód elektr. wys. nap. na dźwigarach żelaznych 72 a
Napowietrzny przewód elektr. wys. nap. na dźwigarach drewnianych 72 b
Napowietrzny przewód elektr. wys. nap. na słupach 73 a
Napowietrzny przewód elektr. nisk. nap. na słupach 73 b
Nasyt na torze kolejowym 93
Nasyt i wykop przy drodze 122
Naziemny rurociąg gazowy na podporach 77 a
Naziemny rurociąg cieplny na podporach 78 a
Naziemny rurociąg naftowy na podporach 76 a
Naziemny rurociąg wentylacyjny na podporach 79 a
Naziemny wodociąg na podporach 80
Nieużytki 268
Niwelacyjny reper gruntowy 10 a
Niwelacyjny reper ścienny 10 b

O

Obrotnica dla parowozu 103
Odosobnione drzewo o znaczeniu orientacyjnym i znak charakteryzujący rodzaj zadrzewienia w lesie 227—232
Odosobnione drzewo iglaste 227—229
Odosobnione drzewo liściaste 230—231
Odosobnione drzewo owocowe 232
Oddzielny grób 31
Ogrodzenie kamienne lub murowane o wys. powyżej 1 m 202 a
Ogrodzenie kamienne lub murowane o wys. poniżej 1 m 202 b
Ogrodzenie z prętów żelaznych lub siatki 203
Ogrodzenie z drutu kolczastego 205
Opis kwartałów 248
Opis szybkości prądu rzeki 59
Opłotki 206
Oranżeria 33
Ostaniec — skała 216
Ostrogi 150
Osyplisko kamieniste lub żwirowe 219
Osyplisko piaszczyste lub ziemne 222

P

Park 258
Parkan drewniany 204
Pastwisko 260
Peron o obudowie kam. lub bet. 89 a
Peron o obudowie drewn. 89 b
Peron kryty (wiaty) 89 c
Pikieta (punkt lądowy) 12
Piaski 237
Piaszczysty brzeg 141
Piaszczyste lub żwirowe osyplisko 222
Piwnica 37
Plantacja chmielu 257
Plantacja 258

- Pływająca przystań 172
- Pojedynczy wielki głaz 213
- Pojedynczy krzak 225
- Pojedyncze drzewo nie mające znaczenia orientacyjnego 226
- Podcienia 21
- Podnoszony lub zwodzony most 129
- Pogrubiona warstwica 210
- Podmokłości 226
- Podziemny burzowiec ze studzienkami kontrolnymi 83
- Podziemny kanał o szerokości powyżej 2 m 155 a
- Podziemny kanał o szerokości poniżej 2 m 155 b
- Podziemny lub podwodny kabel telefon i telegraf 71
- Podziemny przewód kanalizacyjny ze studzienkami kontr. 82
- Podziemny rurociąg cieplny ze studzienkami kontr. 78 b
- Podziemny rurociąg gazowy ze studzienkami kontr. 77 b
- Podziemny rurociąg wentylacyjny ze studzienkami kontr. 79 b
- Podziemny wodociąg z wodą nadającą się do picia 81 a
- Podziemny wodociąg z wodą dla celów przemysłowych 81 b
- Poligonowy punkt 8
- Pomnik 29
- Pomocniczy szyb kopalniany czynny 58 a
- Pomocniczy szyb kopalniany nieczynny 58 b
- Pomocnicza warstwica 208
- Pomost dla pieszych, nad torami 91
- Poreba 252
- Progi 170
- Prom motorowy 135
- Prom na kotwicach 136
- Prom na linie 137
- Przepust 132
- Przejazd pod budynkiem 20
- Przejazd kolejowy chroniony barierą 90
- Przebiega leśna i opis kwartałów 248
- Przebiega z rowami (po jednej i po obu stronach) 249
- Przewód kanalizacyjny podziemny ze studzienkami kontr. 82
- Przewód elektr. napowietrzny wys. nap. na dźwigarach kratowych żelaznych 72 a
- Przewód elektr. napowietrzny wys. nap. na dźwigarach kratowych drewnianych 72 b
- Przewód elektr. napowietrzny wys. nap. na słupach 73 a
- Przewód elektr. napowietrzny nisk. nap. na słupach 73 b
- Przystań pływająca 172
- Przystań na palach 173
- Przystań na brzegu 174
- Przystanek autobusowy względnie tramwajowy 124
- Punkt astronomiczny 1
- Punkt łatowy (pikieta) 12
- Punkt poligonizacji precyzyjnej 6
- Punkt poligonowy w ciągu teodolitowym, busolowym i stolikowym oraz fotopunkt 8
- Punkt triangulacyjny 2
- Punkt triangulacyjny na budynku 4 a
- Punkt triangulacyjny na kopcu (kurhanie) 4 c
- Punkt triangulacyjny na wieży kościelnej 4 b
- Punkt triangulacyjny zaniewielowany 3
- Punkt topograficzny (kota) 11
- Punkt węzłowy poligonizacji 7
- Punkt wysokościowy zwierciadła wody 162

R

- Radiostacja 43
- Ramienny semafor 85
- Religijna figura 31
- Reper fundamentalny niwelacji precyzyjnej 9
- Reper niwelacyjny gruntowy 10 a
- Reper niwelacyjny ścienny 10 b
- Rodzaj drzewostanu oraz wysokość, grubość i odstęp między drzewami 239
- Rodzaj krzaków i ich wysokość 240
- Rów suchy o szerokości powyżej 2 m 153 a
- Rów suchy o szerokości poniżej 2 m 153 b
- Rurociąg cieplny naziemny na podporach 78 a
- Rurociąg cieplny podziemny ze studzienkami kontr. 78 b
- Rurociąg gazowy naziemny na podporach 77 a
- Rurociąg gazowy podziemny ze studzienkami kontr. 77 b
- Rurociąg naftowy naziemny na podporach 76 a
- Rurociąg naftowy podziemny ze studzienkami kontr. 76 b
- Rurociąg wentylacyjny naziemny na podporach 79 a
- Rurociąg wentylacyjny podziemny ze studzienkami kontr. 79 b
- Rzadki las 243
- Rzadki las karłowaty 247
- Rzeka, strumień o szerokości powyżej 2 m 151 a
- Rzeka, strumień o szerokości poniżej 2 m 151 b
- Rzeka skanalizowana lub kanał o szerokości powyżej 2 m 152 a
- Rzeka skanalizowana lub kanał o szerokości poniżej 2 m 152 b
- Rzeka skanalizowana lub kanał z urządzeniami wodorozdzielczymi 156
- Rzeka, strumień płynący sztucznym podziemnym korytem 158

S

- Sad z drzewami owocowymi 255 a
- Sad z krzakami owocowymi 255 b
- Sad mieszany (drzewa i krzaki) 255 c
- Semafor ramienny 85
- Semafor świetlny niski 99
- Semafor świetlny na słupie 98
- Semafor świetlny wiszący 100
- Semafor konsolka 97
- Semaforowy mostek 96
- Silos 55
- Skała-ostaniec 216
- Skalisty brzeg 143
- Skrajnik 101
- Słup drewniany 64
- Słup kilometrowy przy drodze 122
- Słup kilometrowy przy torze kolejowym 102
- Słup kilometrowy przy rzece 163
- Słup żelazny 65
- Słup żelazny kratowy 67
- Słup żelbetonowy 66
- Spalony las 250
- Stacja meteorologiczna 53
- Stacja benzynowa i obsługi samochodów 52
- Stała linia brzegowa 141 a
- Studnia 181
- Studnia artezyjska 182
- Studnia z korbą 185

Studnia z pompą 186
Studnia z turbiną wietrzną 184
Studnia z żurawiem 183
Studzienka kontrolna 74
Strumień, rzeka o szerokości powyżej 2 m 151 a
Strumień, rzeka o szerokości poniżej 2 m 151 b
Strumień, rzeka płynąca sztucznym, podziemnym korytem 158
Strzałka wskazująca kierunek prądu i opis szybkości prądu rzeki 59
Suchy rów o szerokości powyżej 2 m 153 a
Suchy rów o szerokości poniżej 2 m 153 b
Suszarnia polowa 35
Szkółka leśna 245
Szosa 111
Szosa w budowie 112
Szerokość i głębokość rzek i kanałów 60
Sztolnia kopalniana czynna 61 a
Sztolnia kopalniana nieczynna 61 b
Szyb kopalniany główny czynny 57 a
Szyb kopalniany główny nieczynny 57 b
Szyb kopalniany pomocniczy czynny 58 a
Szyb kopalniany pomocniczy nieczynny 58 b
Szyb kopalniany wywiadowczy 59
Szyb wiertniczy 43

§

Ścieżka 119
Ścienny reper niwelacyjny 10 b
Ślepy tor (koziół oporowy) 88
Śluza 164
Świetlny semafor na słupie 98
Świetlny semafor niski 99
Świetlny semafor wiszący 100
Świątynia chrześcijańska murowana 23 a
Świątynia chrześcijańska drewniana 23 b
Świątynia niechrześcijańska murowana 24 a
Świątynia niechrześcijańska drewniana 24 b

T

Taras 22
Telefoniczna centrala 45
Telefoniczny lub telegraficzny kabel 71
Telefoniczna lub telegraficzna linia na słupach 70
Topograficzny, punkt — kota 11
Torowisko kolei rozebranej 87
Tramwajowa linia dwutorowa 109 a
Tramwajowa linia jednotorowa 109 b
Tramwajowa linia w budowie 110
Tramwajowy względnie autobusowy przystanek 124
Transformator w budynku 69 a
Transformator na słupie 69 b
Triangulacyjny punkt 2
Triangulacyjny punkt na budynku 4 a
Triangulacyjny punkt na kopcu (kurhanie) 4 c
Triangulacyjny punkt na wieży kościelnej 4 b
Triangulacyjny punkt zaniwelowany 3
Tunel 92

Turbina wietrzna oddzielnie stojąca 41 a
Turbina wietrzna w budynku 41 b

U

Urwisko 212
Urwisty brzeg 146
Urząd lub agencja telekomunikacyjna 44
Uschnięty las 250
Utrzymana droga gruntowa 114
Utrzymana droga gruntowa w budowie 115

W

Warstwica zasadnicza 207
Warstwica pomocnicza 208
Warstwica uzupełniająca 209
Warstwica pogrubiona 210
Wąski pas drzew o wysokości powyżej 4 m 235
Wąski pas drzew o wysokości poniżej 4 m 234
Wąski pas krzaków (żywopłot) 233
Wąskotorowa linia kolejowa 104
Wąskotorowa linia kolejowa w budowie 106
Wąskotorowa linia kolejowa zelektryfikowana 105
Wąskotorowa linia kolejowa o trakcji konnej lub motorowej 107
Wejście do jaskini lub grotty 215
Wejście do pochyłej sztolni kopalnianej 60
Wentylacyjny rurociąg naziemny na podporach 79 a
Wentylacyjny rurociąg podziemny ze studzienkami kontr. 79 b
Weranda, taras 22
Węzłowy punkt poligonizacji 7
Wiatrak murowany 40 a
Wiatrak drewniany 40 b
Wiatrowskaz 54
Winnica 256
Wielki pojedynczy głaz 213
Wiertniczy szyb
Wietrzna turbina oddzielnie stojąca 41 a
Wietrzna turbina w budynku 41 b
Wieża wiertnicza gazowa lub naftowa 47
Wodociąg naziemny na podporach 80
Wodociąg podziemny z wodą nadającą się do picia 81 a
Wodociąg, podziemny z wodą dla celów przemysłowych 81 b
Wodospad 169
Wodowskaz 62
Wodny kran 187
Wykop przy torze kolejowym 94
Wysokopienny las o wysokości drzew powyżej 4 m 241
Wysokopienny las sadzony o wysokości drzew powyżej 4 m 242

Z

Zadrzewiony cmentarz 27
Zagajnik (młodnik) o wysokości drzew poniżej 4 m 244
Zakład przemysłowy (fabryka, młyn itp.) 39
Zaniwelowany punkt triangulacyjny 3
Zapora, jaz kamienny lub żelbetonowy 167

Zapora, jaz podwodny 168
Zapora, jaz ziemny 165
Zapora, jaz żelazny 166
Zarośla, trzciny i sitowia 261
Zasadnicza warstwica 207
Zbiornik materiałów pędnych lub gazu 50
Zelektryfikowana linia kolejowa 85
Zelektryfikowana linia kolejowa wąskotorowa 105
Ziemianka, piwnica 37
Ziemne lub piaszczyste osypisko 222
Zmiana szerokości drogi i rodzaju nawierzchni 112
Zmienna linia brzegowa 141 b
Znak graniczny 192
Znak charakteryzujący rodzaj drzewostanu w lesie 227—232
Znak oddzielający własność 198
Znak łączący własność 199
Zniszczony całkowicie budynek 17 a
Zniszczony nawpół budynek 17 b
Zwarte krzaki 253

Ż

Żeglugowy znak sygnalizacyjny świetlny 180 a
Żeglugowy znak sygnalizacyjny masztowy 180 b
Żelazny dźwigar kratowy 68 a
Żelazny most wieloprzęsłowy 125 a
Żelazny most jedoprzęsłowy 125 b
Żelazny most o długości poniżej 10 m 130
Żelazny słup 65
Żelazny słup kratowy 67
Żelbetonowy most wieloprzęsłowy 126 a
Żelbetonowy most jedoprzęsłowy 126 b
Żelbetonowy słup 66
Żwirowe lub kamieniste osypisko 219
Żuraw wodny 188.

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 benz.
bet.	—	Betoniarnia
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

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

D

d. myśl.	--	Dom myśliwski
Dol.	—	Dolina (przy nazwie własnej)
dr.	—	Drożnik
(drew)	—	Drewniana (przy zaporze wodnej lub śluzie)
(drób)	—	Hodowla drobiu
drzew.	—	Zakład przemysłu drzewnego
d. wyp.	—	Dom wypoczynkowy
II.	—	Drugi-a,-e (przy nazwie własnej)

E

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

F

farb.	— Farbiarnia
fb.	— Fabryka
film.	— Zakłady kinematograficzne
fw.	— Folwark

G

G.	— Grząskie (rodzaj dna brodu)
G.	— Góra,-y (przy nazwie własnej)
gaj. g	— Gajówka
gar.	— Garaż
garb.	— Garbarnia
gaz.	— Gazownia
gl.	— Glinianka
gł.	— Głębokość (przy studniach)
gar.	— Gorące (przy źródłach jakoś wody)
gorz.	— Gorzelnia
gr.	— Grota, jaskinia
GRN	— Siedziba Gromadzkiej Rady Narodowej
gum.	— Fabryka wyrobów gumowych

H

hd.	— Hałda
(hod.)	— hodowlany
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)
Jez.	— Jezioro (przy nazwie własnej)
jut.	— Fabryka wyrobów jutowych

K

K.	— Kostka (rodzaj nawierzchni szosy)
k.	— kamieniste (rodzaj dna brodu)
(kam.)	— kamienna (przy zaporze wodnej lub śluzie)
Kan.	— kanał (przy nazwie własnej)

Kap.	—	Kaplica (przy nazwie własnej)
kap.	—	Kapielisko
kl.	—	Klasztor
Kl.	—	Klinkier (rodzaj nawierzchni szosy)
kłm.	—	Kamieniołom
kłm. gran.	—	Kamieniołom granitu
kłm. wap.	—	Kamieniołom wapnia
kons.	—	Fabryka konserw
Kop.	—	Kopalnia (przy nazwie własnej)
kos.	—	Kosodrzewina
kosz.	—	Koszary
kotł.	—	Fabryka kotłów
krochm.	—	Krochmalnia

L

leśn. I	—	Leśniczówka
ład.	—	Łądowisko
Lt. m.	—	Latarnia morska (przy nazwie własnej)
(len)	—	Uprawa lnu

Ł

ład.	—	Ładownia
łaz.	—	Łazienki w uzdrowisku

M

mag.	—	Magazyn
margl.	—	Dół marglowy (przy znaku glinianki)
masz.	—	Fabryka budowy maszyn
masz. roln.	—	Fabryka maszyn rolniczych
mat. bud.	—	Fabryka materiałów budowlanych
mebl.	—	Fabryka mebli
miedź.	—	Huta, kopalnia miedzi
mij.	—	Mijanka
mlecz.	—	Mleczarnia
m. m.	—	Młyn motorowy
m. p.	—	Młyn parowy
m. w.	—	Młyn wodny
MPS	—	Składy materiałów pędnych

N

Nadl.	—	Nadleśnictwo (obszar leśny)
(nasien)	—	Gospodarstwo nasienne
ndl.	—	Nadleśnictwo (siedziba)
nft.	—	Naftowa wieża wiertnicza, zbiornik nafty

O

obs. astr.	—	Obserwatorium astronomiczne
obs.	—	Obserwacyjny
ochr.	—	Obiekt podlegający ochronie (przyrodniczo-zabytko- wy itp.)
odl.	—	Odlewnia



ogrodn.	— Zakład ogrodniczy
okr.	— Okresowy (staw)
ol.	— Olejarnia
ołów.	— Kopalnia ołowiu
OMT	— Ośrodek maszynowo-traktorowy
owcz.	— Owczarnia
(owcz.)	— Hodowla owiec

P

P.	— Piaszczyste (rodzaj dna brodu)
p.	— Przystanek kolejowy
pap.	— Fabryka papieru
par.	— Fabryka parowozów
PGR	— Państwowe Gospodarstwo Rolne
I	— Pierwszy, -a, -e (przy nazwie własnej)
pl. ćwic.	— Plac ćwiczeń
pl. sport.	— Plac sportowy, boisko
pl. wyścig.	— Plac wyścigowy
podst. el.	— Podstacja elektryczna
Płw.	— Półwysep (przy nazwie własnej)
pm.	— Pompownia (pompy odwadniające)
Pom.	— Pomnik (przy nazwie własnej)
porc.	— Fabryka porcelany
port	— Port
port. lot.	— Port lotniczy
pr.	— Prom
PRN	— Siedziba Powiatowej Rady Narodowej
progi	— Progi na rzece
Przedm.	— Przedmieście (w nazwie własnej)
przeł.	— Przełęcz
przędz.	— Przędzalnia
Przył.	— Przyładek (przy nazwie własnej)
pw.	— Przewóz
p. ż.	— Przystań żeglugi wodnej
p. drzew.	— Przystań drzewa

R

r. zab.	— Ruiny zabytkowe
raf. naft.	— Rafineria ropy
rdst.	— Radiostacja
rez.	— Rezerwat przyrody
rl.	— Rola
rmp.	— Rampa
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. drzewa	—	Skład drzewa
(sk.)	—	Ślone (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.	—	Rolnicza stacja doświadczalna
st. hydr.	—	Stacja hydrologiczna
st. meteor.	—	Stacja meteorologiczna
st. rat.	—	Stacja ratownicza
strażn.	—	Strażnica
strz.	—	Strzelnica
st. tow.	—	Stacja towarowa
susz.	—	Suszarnia
Sz.	—	Szyb (przy nazwie własnej)
szk.	—	Szkoła
szpit.	—	Szpital
szk. włók.	—	Fabryka włókien sztucznych

Ś

śl.	—	Śluza
-----	---	-------

T

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

U

u. cel.	—	Urząd celny
Ur.	—	Uroczysko (przy nazwie własnej)
uzdr.	—	Uzdrowisko (poś nazwą własną)
uran	—	kopalnia rudy uranowej

W

w.	--	Woda (na zbiornikach wodnych, jeziorach, stawach itp.
W-a, W-y	--	Wyspa, wyspy (przy nazwie własnej)
wag.	--	Fabryka wagonów
walc.	--	Walcownia
wap.	--	Wapiennik
warszt. rem.	--	Warsztaty remontu maszyn
(warz)	--	Warzywny
wdc.	--	Wodociąg (stacja pomp)
wdsk.	--	wodowskaz
wdsp.	--	Wodospad
węgl.	--	Kopalnia węgla kamiennego
węgl. brun.	--	Kopalnia węgla brunatnego
wikl.	--	Plantacja wikliny
włók.	--	Fabryka włókiennicza
w. obs.	--	Wieża obserwacyjna
wojsk.	--	Wojskowy, -a, -e
WRN	--	Siedziba Wojewódzkiej Rady Narodowej
w. p.	--	Wielki piec
w. w.	--	Wieża ciśnień (wodna)

Z

zamek, z.	--	Zamek
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 (przy zaporze wodnej)
ziem.	--	Ziemiańska i stare schrony ziemne
zim.	--	Schronisko zimowe
zn.	--	Zniszczenia

Ż

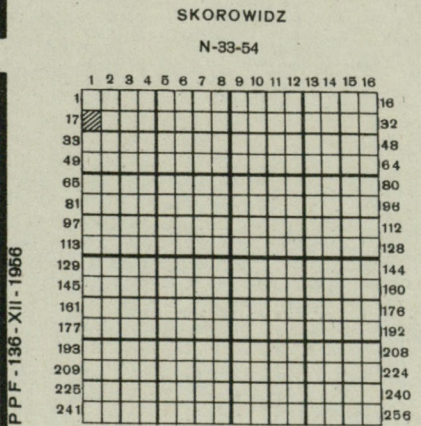
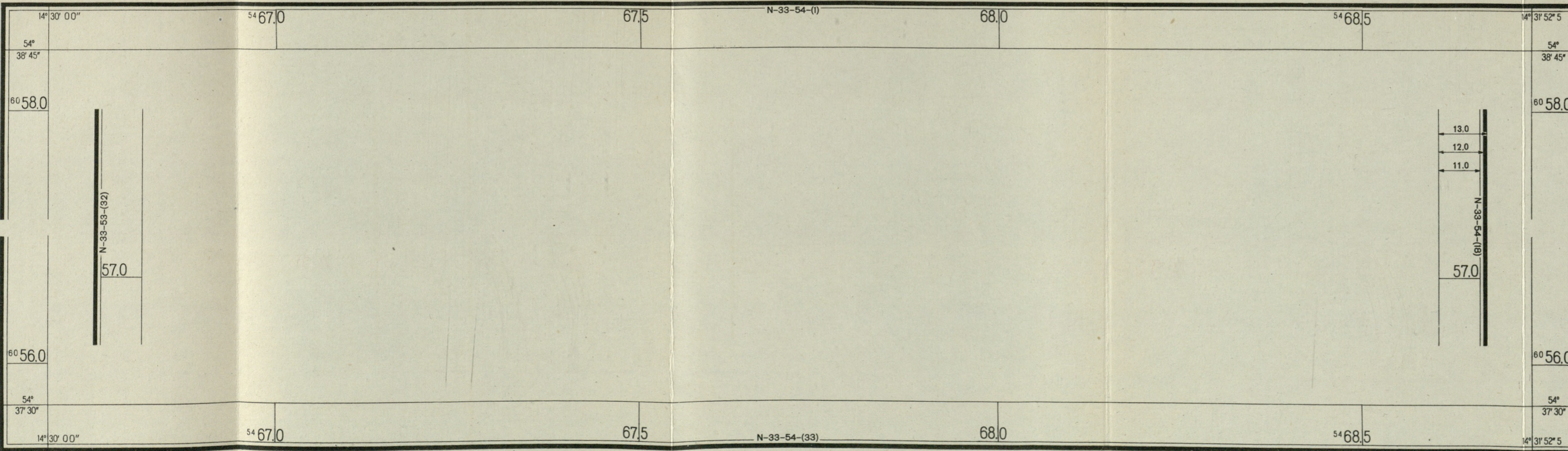
źr.	--	Źródło
źr. miner.	--	Źródło mineralne
Ż.	--	Zużel (rodzaj nawierzchni ziemi)
Żel.	--	Kopalnia rudy żelaznej
(żel.-bet.)	--	żelbetonowe (przy zaporze wodnej lub śluzie)
żw.	--	Dół żwirowy
żw.	--	Żwir (rodzaj nawierzchni szosy)



U w a g a :

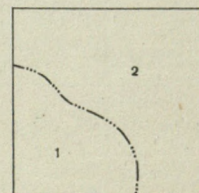
Skróty i objaśnienia nie objęte powyższym wykazem muszą być podane w formie wykluczającej wątpliwości.

TAJNE



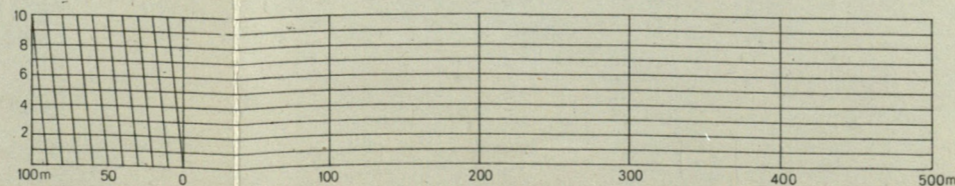
PPF - 136 - XII - 1956

PODZIAŁ ADMINISTRACYJNY



WOJ. WROCŁAWSKIE
Pow. Wolsztyn
1 gr. Polany
2 gr. Łysaki

1:5000



GŁÓWNY URZĄD GEODEZJI I KARTOGRAFII

Zdjęcie topograficzne metodą
kombinowaną wykonano w 1956 r.
Druk 1957 r.

WARSTWICE

