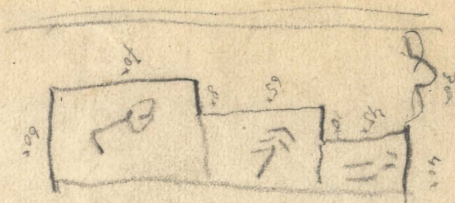


800
830
850
880
910

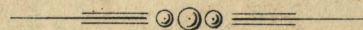
30 x



Znaki topograficzne

map polskich w podziałce

1: 50.000 i 1: 100.000



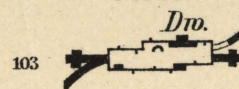
Jan Kucurlik
Stm

Warszawa 1922

Nakładem Instytutu Wojskowo Geograficznego.

1:50.000

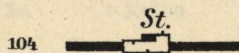
1:100.000



103



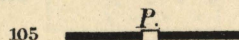
Dworzec



104



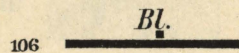
Stacja kolejowa



105



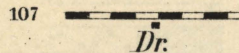
Przystanek



106



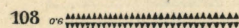
Blok kolejowy



107



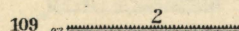
Drożnik



108



Grobła i wał z jezdnią



109



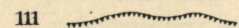
Grobła i wał bez jezdni



110



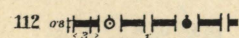
Stare szarice, kopce i.t.p.



111



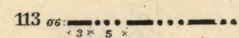
Stromy brzeg



112



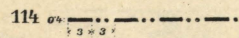
Granice Państwa ze znakami gran.



113



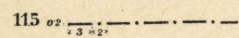
Granice Kraju (Województwa)



114



Granice powiatu



115



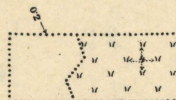
Granice gminy

GRUNTA i KULTURY

Nr. 1:50.000

1:100.000

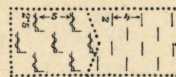
116

*Pola, pastwisko i łąka*

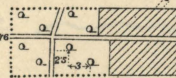
117

*Piassek i żwir*

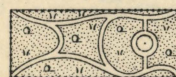
118

*Winnice i plantacje chmielu*

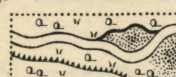
119

*Sad i ogród warzywny*

120

*Park i ogród
(na mapach 1:100.000 dodaje się punkty to polach wolnych)*

121

*Łozina, Krzaki i zarośla*

122

*Las z drzewami
(Drzewa pojedyncze oznaczają las mieszany iglasty lub liściasty)*

123

*Wyręby leśne*

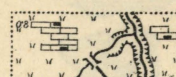
124

*Pastwiska, łąki i lasy podmokłe*

125

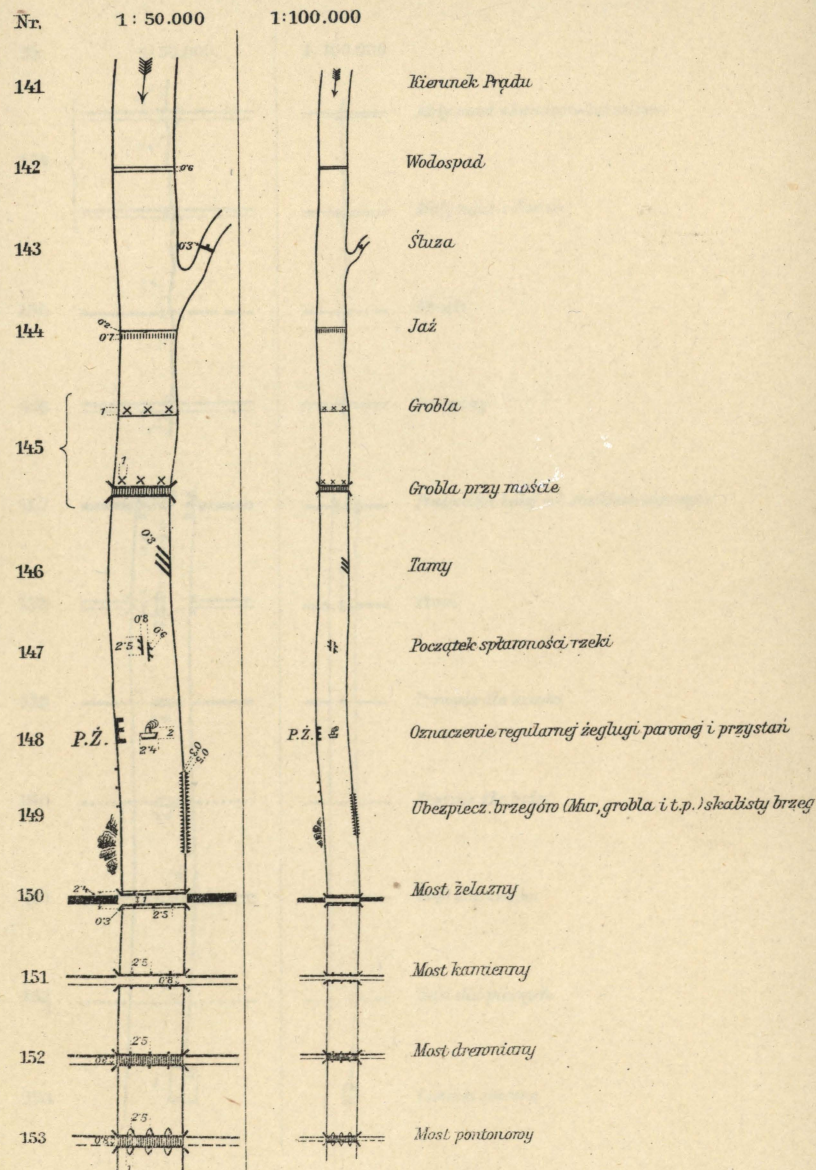
*Moczary porośnięte trzcina i sitowiem
Bagno nie do przejścia*

126

*Torfowisko*

RZĘKI i WODY

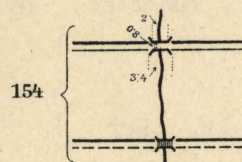
Nr.	1 : 50.000	1 : 100.000	
129			<i>Źródło obfite w wodę</i>
			<i>Źródło zwykłe</i>
130			<i>Studnia</i>
131			<i>Studnia z żórawiem</i>
132			<i>Strumień, lub potok do przejścia</i>
133			<i>Potok nie do przejścia</i>
134			<i>Równo wązki mokry (jak suchy Nr. 75)</i>
135			<i>Kanał nie do przebycia</i>
136			<i>Rzeka</i>
137			<i>Wodociąg nad ziemią z rezerwuarem</i>
			<i>Wodociąg pod ziemią z rezerwuarem</i>
138			<i>Staroy</i>
139			<i>Jezioro</i>
140			<i>Staroy sztuczne otoczone groblami</i>



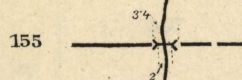
Nr.

1:50.000

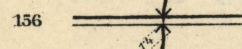
1:100.000



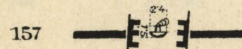
154



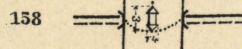
155



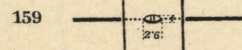
156



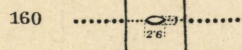
157



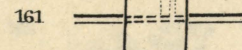
158



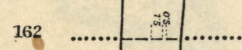
159



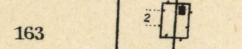
160



161



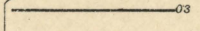
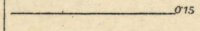
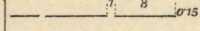
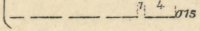
162



163

Mały most z kamienia lub żelaza
Mały most z drewna
Kładki
Przepusty
Przeprawa kolej żel. statkiem parowym
Prom
Przeróż dla rozożo
Przeróż dla ludzi
Bród dla rozożo
Bród dla pieszych
Łazienki rzeczne

ZNAKI TRYGONOM. TOPOGR. i WARSTWICE

Nr.	1:50.000	1:100.000
164	$\triangle 213^5$ $\triangle 84^4$ $\triangle 135^2$	$\triangle 213^5$ <i>Znak trygonom.</i> $\triangle 84^4$ $\triangle 135^2$ <i>Obiekta jako znaki trygonom.</i>
165	$\diamond 67$ $\dagger 75$ $\dagger 29$ $\odot 56$	$\diamond 67$ <i>Punkt topograficzny</i> $\dagger 75$ $\dagger 29$ $\odot 56$ <i>Obiekta jako punkt topogr.</i>
166	$\square 75^6$	$\square 75^6$ <i>Punkt niwelacyjny</i>
167	 03  015  7. 8 015  7. 4 015	 <i>Warstwie 20m</i>  <i>Warstwie 10m</i>  <i>Warstwie 5m</i>  <i>Warstwie 2.5m</i>
168		 <i>Skaly</i>

9-
189

Wzory pisma do opisów map.

1) - Pismo rzymskie stojące, 2) - Pismo rzymskie pochylone,
3) - Kursywa, 4) - Pismo rondowe, 5) - Pismo blokowe.

Nr.	1:50.000	1:100.000	
1	9	<u>4</u> 5	MIASTA ¹⁾ ponad 100.000 mieszkańców
2	7	35	MIASTA ¹⁾ od 50.000 - 100.000 mieszkańców
3	6	3	MIASTA ¹⁾ MIASTEczKA ¹⁾ od 10.000 - 50.000 mieszkańców
4	$\frac{6}{4}$	$\frac{3}{2}$	Miasta ¹⁾ Miasteczka ²⁾ Wsie ³⁾ od 2.000 - 10.000 mieszkańców
5	$\frac{48}{3}$	$\frac{24}{15}$	Miasta ¹⁾ Miasteczka ²⁾ Wsie ³⁾ o mniej niż 2.000 mieszkańców, dworce kolejowe.
6	$\frac{38}{26}$	$\frac{19}{13}$	Wioski, Przysiółki ³⁾ zamki, fabryki, stacje kolejowe i. t. p.
7	$\frac{3}{2}$	$\frac{15}{1}$	Folwarki ³⁾ przystanki kolei, kościoły, budynki, kaplice i. t. p.
8	86	43	PAŃSTWA I KRAJE ⁵⁾
9	6	3	OBSZARY ⁵⁾ wyspy ponad 30 km rozległości
10	$\frac{6}{4}$	$\frac{3}{2}$	Obszary ⁵⁾ i kultury poniżej 30 km
11	$\frac{38}{26}$	$\frac{19}{13}$	Kultury ⁵⁾ Miejscowe nazwy lasów, łąk i pól

Nr.	1:50.000	1:100.000	
12	$\frac{10}{5^4}$	$\frac{5}{2^7}$	Góry ⁴⁾ Główne łańcuchy, doliny i wyżyny ponad 40 km długości.
13	$\frac{8}{4^4}$	$\frac{4}{2^2}$	Góry ⁴⁾ Odgażnienia doliny boczne, nizin i wyżyny od 10-40 km. długości ważne przesmyki i przełęcze
14	$\frac{5}{2^6}$	$\frac{2.5}{1^3}$	Szczyty i grzbiety ⁴⁾ Doliny małe, nizin i wyżyny poniżej 10 km długości
15	$\frac{3.2}{1^6}$	$\frac{1.6}{0^8}$	Przemyki ⁴⁾ Góry, wzniozsy, przełęcze i. t. p. mniej ważne
16	8	4	M O R Z E ²⁾
17	6	3	RZEKI ²⁾ ponad 300 km długości, jeziora i bagna ponad 30 km
18	$\frac{6}{4}$	$\frac{3}{2}$	Rzeki ³⁾ mniej niż 300 km, jeziora starzy i bagna
19	$\frac{4}{2^6}$	$\frac{2}{1^3}$	Wieprz ³⁾ potoki do 30 km długości, mniejsze starzy i bagna
20	$\frac{3}{2}$	$\frac{1.5}{1}$	Bystrzyca ³⁾ potoki i wody mniejsze stojące
21	$\frac{3}{2}$	$\frac{1.5}{1}$	Fb. D. Dm. St. P. Bl. B. Gg. Fr. K. S. i. t. p.
U W A G A : Wielkość pisma określona ułamkiem tłómaczy się nastę- pująco: licznik oznacza (w milimetrach) wielkość litery du- żej, a mianownik wielkość małych liter tego samego słowa. Przedmiestia i części miast (na brzegu mapy) opisuje się tym samym rodzajem pisma, jak całe miasta, tylko proporcjonalnie do wielkości danej części.			

Nr. 1:50.000

22 ²⁹/₂₅ ♂ (♂)23 ¹⁵/₂₅ ♂24 ¹⁷/₁₈ ♂25 ⁴/₄ + + +26 ¹/₁ T T27 ¹⁵/₂₈ ♂28 ²/₁₈ ♂29 ²⁸/₁₈ ♂30 ¹⁵/₁₈ ♂31 ²⁵/₂₅ ♂32 ²⁵/₁₂ ♂33 ²⁸/₁₅ ♂

34 ♂ ♂

35 ^{0.5}/₁₅ ♂

36 ♂

37 ♂

1:100.000

♂ (♂) Kościół z jedną (z dwoma) wieżą (ami)

♂ Bóżnica

♂ Kaplica

♂ ♂ Cmentarz chrześcijański

♂ Cmentarz niechrześcijański

t Grób oddzielny

t Figura religijna

t Krzyż

A Pomnik

L Ruiny

II Wieża obserwacyjna

t Drogozaskaz

ko o Wysokie kominy

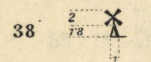
☆ Młyn wodny (P-parowy, T-tartak)

☆ Elektrycznia (R-parowa)

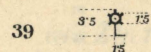
♂ Młyn na łożyskach

Nr. 1:50.000

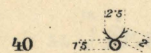
1:100.000



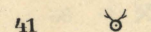
Wiatrak



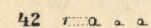
Motor wiatrakowy



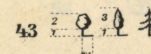
Leśniczówka



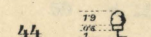
Gajówka



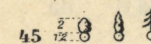
Pojedyncze drzewa



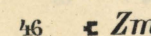
Drzewa daleko widoczne



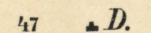
Drzewa z tablicą lub obrazem religijnym



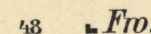
Drzewa jako znaki graniczne



Zm. Zamek



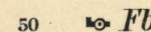
D. Dwór



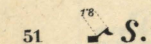
Fw. Folwark



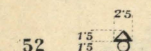
K. Karczma



Fb. Fabryka



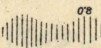
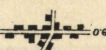
S. Schronisko w górach zagospodarowane (niezagospodarowane bez chorągiewki)



Osada pasterska na polanie górskiej

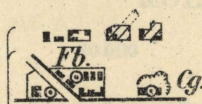
Nr 1:50.000

1:100.000

53 • D *Uzdrawisko (kapielowe)*54  *Zb. naft.*• *Zb. naft. Zbiornik nafty*55  *Zr. naft.*• *Zr. naft. Źródło naftowe*56 * *Kopalnia*57  *Miejsce podkopane*58 ⊙ *Wąjeródźstwo*59 ⊞ *Poczta*60 ⊡ *Telegraf*61 ⊢ *Telefon*62 ⊣ *Miejsce ubogie w wodę*63  *Cg.*⊤ *Ceg. Cegielnia*64  *Gl.*⊥ *Gl. Glinianka*65  *Dół piaszczysty*66  *Kamieniołom*67  *Ulice zdolne do przejazdu* *Ulice tylko dla pieszych*

1:50.000

1:100.000



Domy z ogrodami lub bez ogrodów
(na mapach 1:100.000 kreskuje się tylko większe ogrody)

68

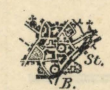
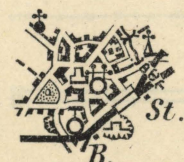


Zamek, park i dwór



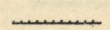
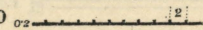
Wies'

69



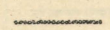
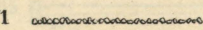
Miasto

70



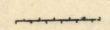
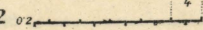
Mur

71



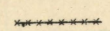
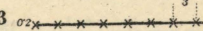
Mur, układany z kamienia

72



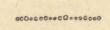
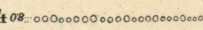
Parkan, sztachety, żerdzie

73



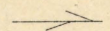
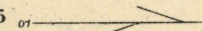
Plot z drutu

74



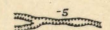
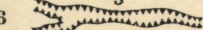
Żywopłot

75



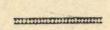
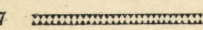
Rów suchy wązki

76



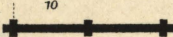
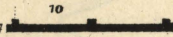
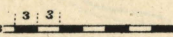
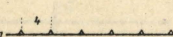
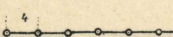
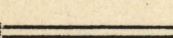
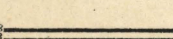
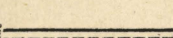
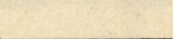
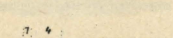
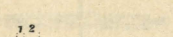
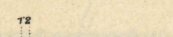
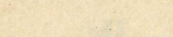
Wąroź

77



Rów suchy nie do przebycia

KOLEJE, SZOSY i DROGI

Nr.	1:50.000	1:100.000	
78			<i>Kolej dwu lub więcej torowa</i>
78a			<i>Kolej jednotorowa z podbudową na drugi tor</i>
80			<i>Kolej wązkotorowa</i>
81			<i>Tramwaje</i>
82			<i>Kolej linowa</i>
83			<i>Szosa bita</i>
84			<i>Droga szosowana</i>
85			<i>Trakt</i>
86			<i>Droga nieutrzymana</i>
87			<i>Droga leśna rozgl. polna (gospodarcza)</i>
88			<i>Ścieżka do jazdy wierzchem</i>
89			<i>Ścieżka dla pieszych</i>
90			<i>Droga faszynowana lub z okrągłakami</i>

KOLEJE SZOSY I DRUGI

Nr. 1:50.000

1:100.000

91



Gwałtowna pochyłość drogi

92



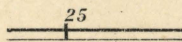
Gwałtowny skręt niebezpieczny dla samochodów

93



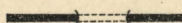
Serpentyny, skrety, kropki oznaczają że zaprzęg 6-cio konny nie skręci

94



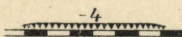
Znak kilometrowy ero. liczba znaku

95



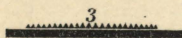
Tunele

96



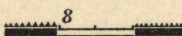
Wcięcie

97



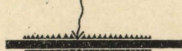
Nasyp

98



Wiadukt

99



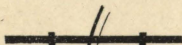
Przebieg kolejowy

100



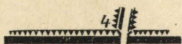
Przejazd kolejowy nad drogą

101



Przejazd przez tor kolejowy

102



Przejazd drogowy nad koleją