

62 672

N. W. I. G.

140

P. 4.



Znaki topograficzne

map polskich w podziatce

1:25.000



Warszawa 1920

Nakładem Instytutu Wojskowo Geograficznego.



62.672

Jan Womby

10

TREŚĆ

	Str,
<i>Wstęp</i>	1
<i>Wzory pisma do opisu</i>	2, 3, 4
<i>Zabudowania, objekta, znaki graniczne i t. p.</i>	5, 6,
<i>Zabudowania z ogrodami, osady, ogrodzenia</i>	7
<i>Komunikacje i granice</i>	8, 9
<i>Grunta i kultury</i>	10
<i>Rzeki i wody</i>	11, 12, 13
<i>Znaki trygonom. topogr. i warstwie</i>	13
<i>Skale</i>	14
<i>Wzory kolorowania map</i>	15
<i>Najczęściej używane</i> skrótów w mapach	16

CBGİOŚ, ul. Twarda 51/55



Wa510003447

KARTOGRAFIA - topograficzne
POLSKA - 22



62.672

~~BIBLIOTEKA~~
Wojsk. Inst. Geograf.

6005

NH-69197 N-4898191/ETMK
PAN dar CBW 2001/153

WSTĘP.

Niniejsze wydanie znaków topograficznych, zawiera wszystkie znaki, które należy używać w urzędowo wydanych mapach wojskowych.

Obowiązują one przy wykonywaniu map topograficznych wojskowych w skali 1:25.000, a również do planów w skali większej, np. 1:10.000.

Gdzie, dla celów specjalnych, użycie dodatkowych znaków, nieistniejących w niniejszem wydaniu staje się koniecznym, należy ich oznaczyć na planie w formie legendy.

W obszarach gęsto zaludnionych lub w braku miejsca na nomenklaturę może być przepisana wielkość pisma zredukowana.

Objekta w budowie, których ukończenie jest niewątpliwe i w przypuszczalnie objętym terminie będzie wykończony, należy przedstawić jako rzeczy już wykonane.

Przedstawienie terenu i jego pokrycie winno odpowiadać warunkom normalnym.

Przejęciowych zmian, zaszytych wskutek wypadków normalnych lub innych przyczyn małej wagi, nie uwzględnia się.

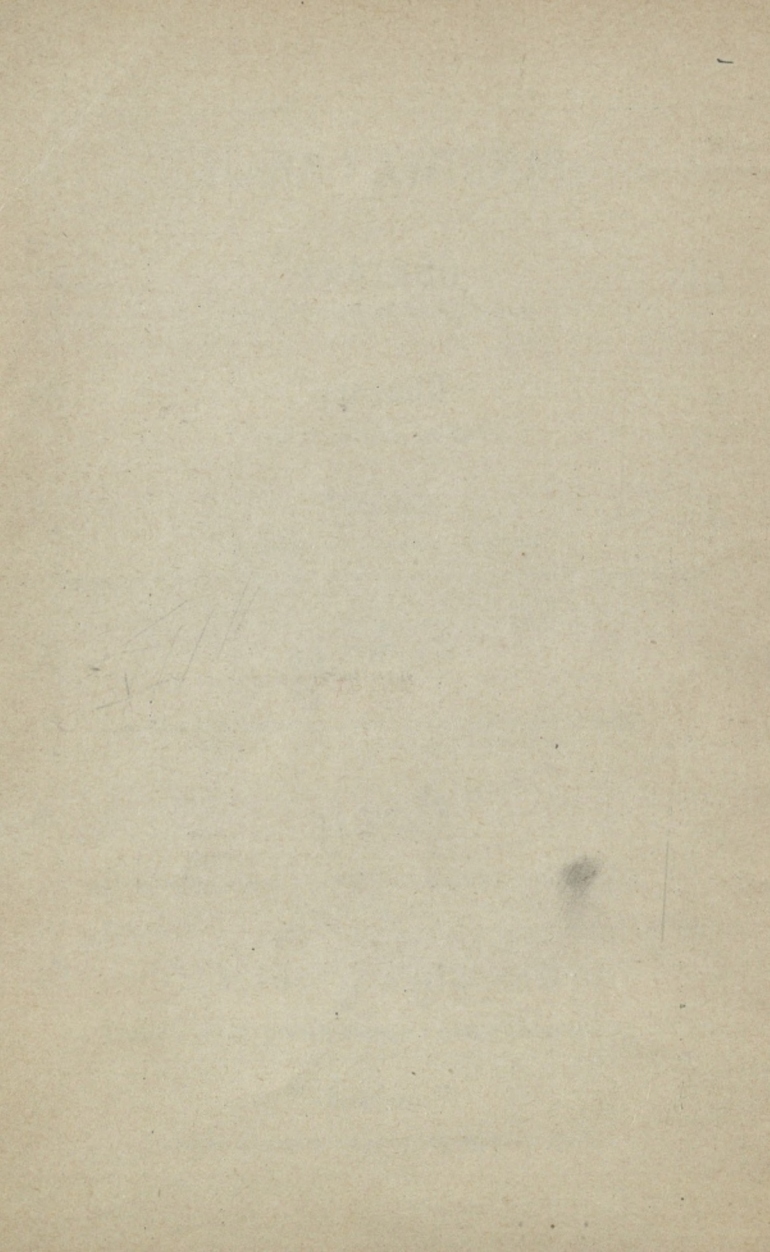
Szczegółowe objaśnienie co do zastosowania znaków topograficznych znajduje się w końcu książki.

Wzory pisma do opisów planów i map.

























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























Nr. 1	<p style="text-align: center;">MIASTA¹⁾</p> <p style="text-align: center;"><i>ponad 100.000 mieszkańców</i></p>	<p style="text-align: right;">x 6 mm x</p>
2	<p style="text-align: center;">MIASTA¹⁾</p> <p style="text-align: center;"><i>od 50.000 — 100.000 mieszkańców</i></p>	<p style="text-align: right;">x 5 mm x</p>
3	<p style="text-align: center;">MIASTA¹⁾ MIASTECZKA²⁾</p> <p style="text-align: center;"><i>od 10.000 — 50.000 mieszkańców</i></p>	<p style="text-align: right;">x 4 mm x</p>
4	<p style="text-align: center;">Miasta¹⁾ Miasteczka²⁾ Wsie³⁾</p> <p style="text-align: center;"><i>od 2.000. — 10.000 mieszkańców</i></p>	<p style="text-align: right;">x $\frac{4}{26}$ x</p>
5	<p style="text-align: center;">Miasta¹⁾ Miasteczka²⁾ Wsie³⁾</p> <p style="text-align: center;"><i>o mniej niż 2.000 mieszkańców, dworce kolejowe.</i></p>	<p style="text-align: right;">x $\frac{3.5}{2.3}$ x</p>
6	<p style="text-align: center;">Wioski, Przysiółki³⁾</p> <p style="text-align: center;"><i>zamki, fabryki, stacje kolejowe i t. p.</i></p>	<p style="text-align: right;">x $\frac{2.5}{1.7}$ x</p>
7	<p style="text-align: center;">Folmarki³⁾</p> <p style="text-align: center;"><i>przystanki kolei, kościoły, budynki, kaplice i t. p.</i></p>	<p style="text-align: right;">x $\frac{2}{1.3}$ x</p>

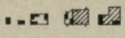



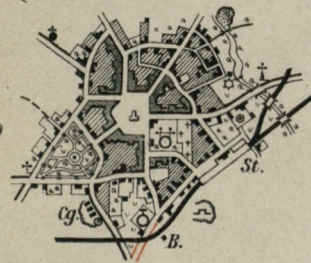
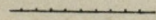



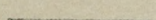

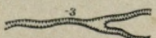
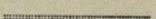
Nr. 8	<p>PAŃSTWA I KRAJE ⁵⁾</p>	\times 5mm \times
9	<p>OBSZARY ⁵⁾</p> <p><i>wyspy ponad 30 km rozległości</i></p>	\times 4mm \times
10	<p>Obszary ⁵⁾</p> <p><i>i kultury poniżej 30 km</i></p>	\times $\frac{4}{2'6}$ \times
11	<p>Kultury ⁵⁾</p> <p><i>Miejscowe nazwy lasów, łąk i pól</i></p>	\times $\frac{3}{2}$ \times
12	<p>Góry ⁴⁾</p> <p><i>Główne łańcuchy, doliny i wyżyny ponad 40 km długości</i></p>	\times $\frac{8}{4'4}$ \times
13	<p>Góry ⁴⁾</p> <p><i>Odgąlenia, doliny boczne, niziny i wyżyny od 10-40 km długości, ważne przesmyki i przełęcze</i></p>	\times $\frac{6}{3'3}$ \times
14	<p>Szczyty i grzbiety ⁴⁾</p> <p><i>Doliny małe, niziny i wyżyny poniżej 10 km długości</i></p>	\times $\frac{4}{2'2}$ \times
15	<p>Przesmyki ⁴⁾</p> <p><i>Górej, wąwozy, przełęcze i t. p. mniej ważne</i></p>	\times $\frac{2'5}{1'4}$ \times



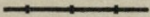

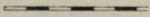
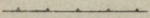
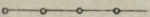

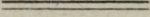
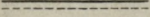
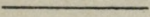
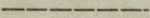
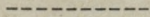
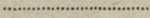
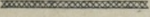


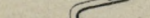

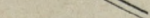
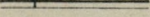
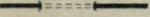
Nr. 16	M O R Z E ²⁾	x 6 mm x
17	RZEKI ²⁾ <i>ponad 300 km długości, jeziora i bagna ponad 30 km</i>	x 4 mm x
18	Rzeki ³⁾ <i>mniej niż 300 km, jeziora, stawy i bagna</i>	x $\frac{3^5}{2^3}$ x
19	Wieprz ³⁾ <i>potoki do 30 km długości, mniejsze stawy i bagna</i>	x $\frac{2^5}{1^7}$ x
20	Bystrzyca ³⁾ <i>potoki i wody mniejsze stojące</i>	x $\frac{2}{1^3}$ x
21	<i>Fb. D. Dro. St. P. B. Bl. Cg. Fm. K. S. i.t.p.</i>	x $\frac{2}{1^3}$ x
<p>U W A G A:</p> <p><i>Wielkość pisma określona ułamkiem tłumaczy się następująco: licznik oznacza (w milimetrach) wielkość litery dużej, a mianownik-wielkość małych liter tego samego słowa.</i></p> <p><i>Przedmieścia i części miast (na brzegu mapy) opisuje się tym samym rodzajem pisma, jak całe miasta, tylko proporcjonalnie do wielkości danej części.</i></p>		

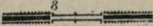

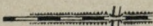
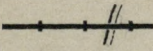
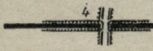
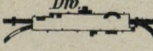
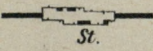
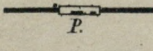
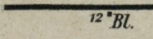
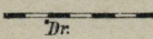
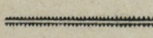
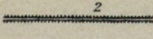

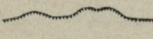

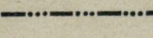
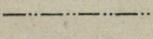
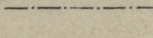
- 22  (8)
- 23  Bóżnica
- 24  Kaplica
- 25  Cmentarz chrześcijański
- 26  Cmentarz niechrześcijański
- 27  Grób oddzielny
- 28  Figura religijna
- 29  Krzyż
- 30  Pomnik
- 31 R.  Ruiny
- 32  Wieża obserwacyjna
- 33  Drogowskaz
- 34  Wysokie kominy
- 35  Młyn wodny (P.-parowy, T.-tartak)
- 36  Elektrownia (P.-parowa)
- 37  Młyn na łodziach
- 38  Wiatrak
- 39  Motor wiatrakowy
- 47  Leśniczówka
- 41  Gajówka
- 42  Pojedyncze drzewa
- 43  Drzewa daleko widoczne
- 44  Drzewa z tablicą lub obrazem religijnym
- 45  Drzewa jako znaki graniczne

- 46  Zm. Zamek
- 47  D. Dw6r
- 48  Fm. Folwark
- 49  K. Karczma
- 50  Fb. Fabryka
- 51  S. Schronisko w g6rach zagospodarowane
(niezagospodarowane bez chor6giewki)
- 52  Osada pasterska na polanie g6rskiej
- 53  Uzdrowisko (k6pielowe)
- 54  Zb.naft. Zbiornik nafty
- 55  Zr.naft. Zr6dlo naftowe
- 56  Kopalnia
- 57  Miejsce podkopane
- 58  Starostwo
- 59  Poczta
- 60  Telegraf - *Telef*
- 61  Telefon
- 62  Miejsce ubogie w wodę
- 63  Cg. Cegielnia
- 64  Gl. Glinianka
- 65  D6ł piaszczysty
- 66  Kamieniołom
- 67  Ulice zdatne do przejazdu
Ulice tylko dla pieszych

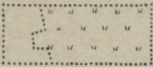

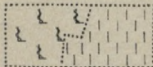








- 68
- 
- Domy z ogrodami lub bez ogrodów*
- 
- Fabryki, większe zabudowania i cegielnie*
- 
- Zamek, park i dwór*
- 
- Wieś*
- 
- Miasto*
- 70  *Mur*
- 71  *Mur, układany z kamienia*
- 72  *Parkan, sztachety, żerdzie*
- 73  *Płot z drutu*
- 74  *Żywopłot*
- 75  *Rów suchy wązki*
- 76  *Wąwóz*
- 77  *Rów suchy nie do przebycia*

KOLEJE, SZOSY I DROGI





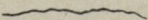

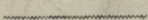
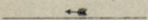
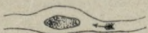
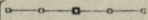
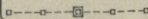



78		<i>Kolej dwu lub więcej torowa</i>
79		<i>Kolej jednotorowa</i>
80		<i>Kolej wązkotorowa</i>
81		<i>Tramwaje</i>
82		<i>Kolej linowa</i>
83		<i>Szosa bita</i>
84		<i>Droga szosowana</i>
85		<i>Trakt</i>
86		<i>Droga pełna</i>
87		<i>Droga leśna</i>
88		<i>Ścieżka do jazdy wierzchem</i>
89		<i>Ścieżka dla pieszych</i>
90		<i>Droga faszynowana lub z okrąglaków</i>
91		<i>Gwałtowna pochyłość drogi</i>
92		<i>Gwałtowny skręt niebez. dla samochodów</i>
93		<i>Serpentyny, skręty, kropki oznaczają że zaprzęg 6-cio konny nie skręci.</i>
94		<i>Znak kilometrowy ew. liczba znaku</i>
95		<i>Tunele</i>
96		<i>Wcięcie</i>
97		<i>Nasyp</i>











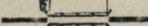

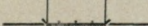

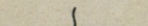
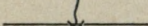
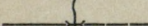

- 98 |  *Wiadukt*
- 99  *Przepust kolejowy*
- 100  *Przejazd kolejowy nad drogą*
- 101  *Przejazd przez tor kolejowy*
- 102  *Przejazd drogowy nad koleją*
- 103  *Dworzec*
- 104  *Stacja kolejowa*
- 105  *Przystanek*
- 106  *Blok kolejowy*
- 107  *Dróżnik*
- 108  *Grobla i wał z jezdnią*
- 109  *Grobla i wał bez jezdni*
- 110  *Stare szanice, kopce i t. p.*
- 111  *Stromy brzeg*
- 112  *Granice Państwa ze znakami gran.*
- 113  *Granice Kraju (Województwa)*
- 114  *Granice powiatu*
- 115  *Granice gminy*

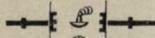
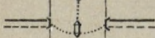
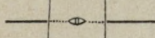
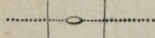
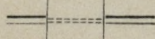
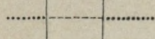
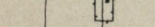
GRUNTA I KULTURY

- 116  *Rola, pastwisko i łąka*
- 117  *Piasek i żwir*
- 118, 119  *Winnice i plantacje chmielu*
- 120  *Sad i ogród warzywny*
- 121  *Park i ogród*
- 122  *Łozina, Krzaki i zarośla*
- 123  *Las z duchtami
(Drzewa pojedyncze oznaczają las mieszany, iglasty lub liściasty)*
- 124  *Wyręby leśne*
- 125  *Pastwiska, łąki i lasy podmokłe*
- 126, 127  *Moczary porośnięte trzcina i siłowiem
Bagno nie do przejścia*
- 128  *Torfowisko*


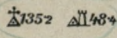

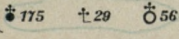

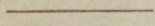
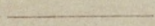
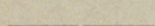
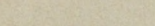

RZEKI I WODY

- | | | | |
|-----|---|---|--|
| 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>Rów wązki mokry</i> |
| 135 | |  | <i>Kanał nie do przebycia</i> |
| 136 | |  | <i>Rzeka</i> |
| 137 | } |  | <i>Wodociąg nad ziemią z rezerwoarem</i> |
| | |  | <i>Wodociąg pod ziemią z rezerwoarem</i> |
| 138 | |  | <i>Stawy</i> |
| 139 | |  | <i>Jezioro</i> |
| 140 | |  | <i>Stawy sztuczne otoczone goblami</i> |

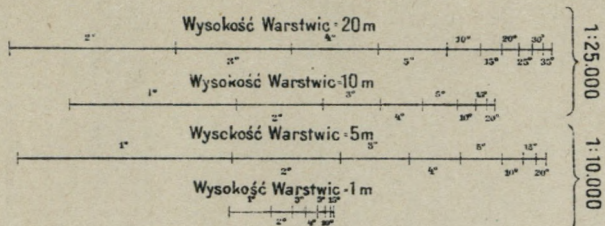
141		Znak na kierunku prądu
142		Wodospad
143		Śluza
144		Jaz
145		Grobla
		Grobla przy moście
146		Tamy
147		Początek splawności rzeki
148	P.Z. 	Oznaczenie regularnej żeglugi parowej i przystań
149		Ubezpiecz. brzegów (Mur, grobla i t.p.) skalisty brzeg
150		Most żelazny
151		Most kamienny
152		Most drewniany
153		Most pontonowy
154		Mały most z kamienia lub żelaza
		Mały most z drzewa
155		Kładki
156		Przepusty

157		Przeprawa kolej żel. statkiem parowym
158		Prom
159		Przewóz dla wozów
160		Przewóz dla ludzi
161		Bród dla wozów
152		Bród dla pieszych
153		Łazienki rzeczne

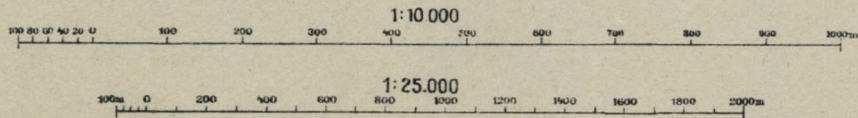
ZNAKI TRYGNOM. TOPOGR. I WARSTWICE

164	 	Znak trygonom. Objekta jako znaki trygonom.
165	 	Punkt topograficzny Objekta jako punkty topogr.
166		Punkt niwelacyjny
167		Warstwice 20 m
		Warstwice 10 m
		Warstwice 5 m
		Warstwice 2.5 m
168		Skaly

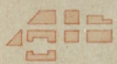
SKALA PODSTAW



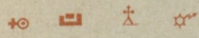
SKALA LINJOWA



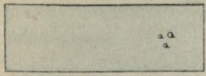
WZORY KOLOROWANIA MAP



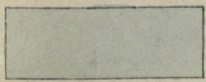
Większe zabudowania, dzielnice miast



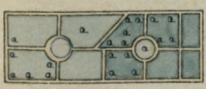
Pojedyncze budynki, krzyże, figury i t. p. z kamienia



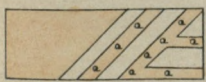
Pastwiska



Łąki



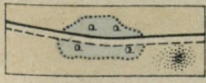
Park, ogród owocowy i warzywny



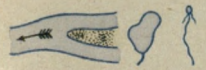
Winnice



Las



Krzaki i zarośla



Rzeki i wody



Podmokle grunta, bagna i moczary

NAJCZĘŚCIEJ UŻYWANE SKRÓTY W MAPACH

<i>Br.</i>	<i>Browar</i>	<i>Prch.</i>	<i>Prochownia</i>
<i>El.</i>	<i>Elektrownia</i>	<i>Psk.</i>	<i>Pasieka</i>
<i>Ft.</i>	<i>Fort</i>	<i>Przedm.</i>	<i>Przedmieście</i>
<i>Gm.</i>	<i>Gmina</i>	<i>Rus.</i>	<i>Ruski</i>
<i>Gran.</i>	<i>Granica (niczny)</i>	<i>Stn.</i>	<i>Salina</i>
<i>Grzł.</i>	<i>Gorzelnia</i>	<i>St.Słk.</i>	<i>Słoboda (Słobódka)</i>
<i>Kam.</i>	<i>Kamień (nny)</i>	<i>St.Iskr.</i>	<i>Stacja iskrowa</i>
<i>Kol.</i>	<i>Kolonja</i>	<i>St.Lożn.</i>	<i>Stacja lotnicza</i>
<i>Wgl.</i>	<i>Kopalnia węgla</i>	<i>Str.</i>	<i>Strona</i>
<i>Łoż.</i>	<i>Lodowiec</i>	<i>Strz.</i>	<i>Strzelnica</i>
<i>Niem.</i>	<i>Niemiecki</i>	<i>Św.</i>	<i>Święty</i>
<i>Obserw.</i>	<i>Obserwatorium</i>	<i>Wrsz.fkc.</i>	<i>Warsztat tkacki</i>
<i>Pap.</i>	<i>Papiernia</i>	<i>Wojsk.</i>	<i>Wojskowy</i>
<i>Pl.Musz.</i>	<i>Plac musztry</i>	<i>Zkł.</i>	<i>Zakład</i>
<i>Pol.</i>	<i>Polski</i>	<i>Znd.</i>	<i>Żandarmerja</i>
<i>P.Gran.</i>	<i>Posterunek graniczny straży skarbowej</i>		

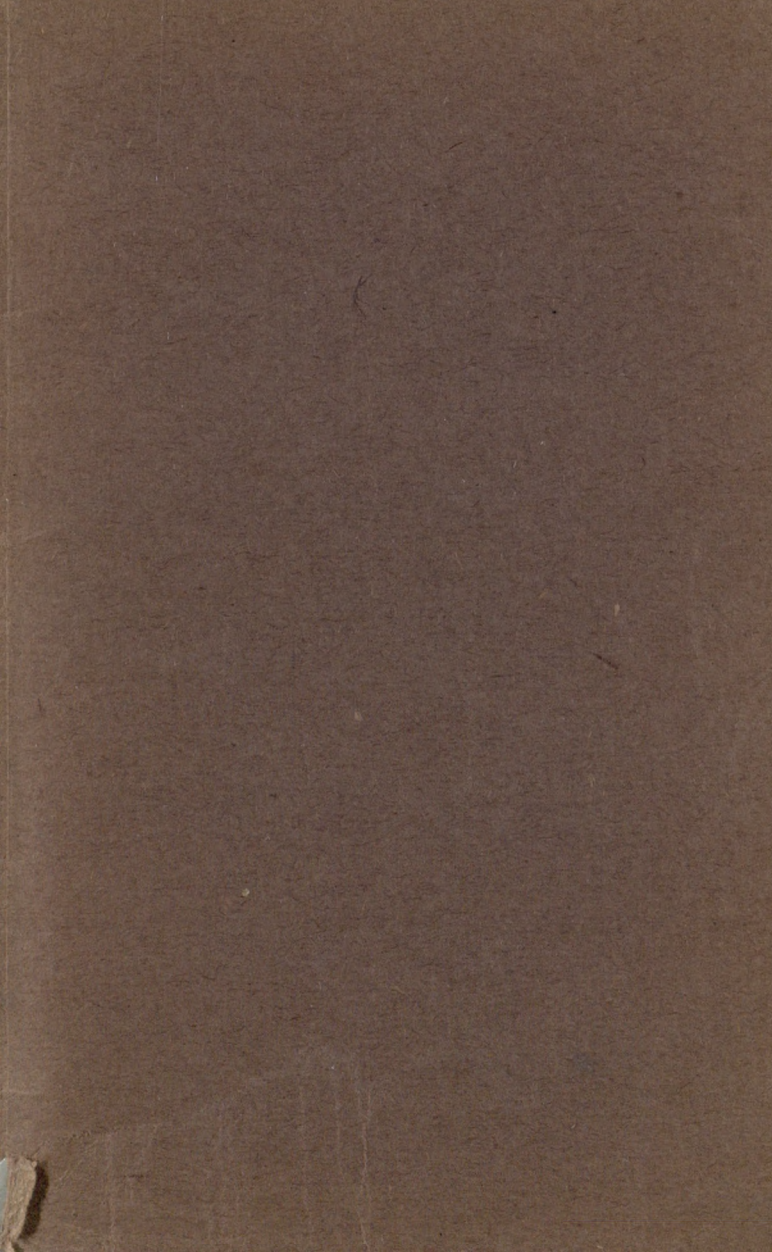


BIBLIOTEKA
 Wojsk. Inst. Geograf.

198.

45,00

198.



62 672

