

GŁÓWNA KSIĘGARNIA WOJSKOWA

w Warszawie, Nowy-Świat 69.

Konto P. K. O. 162.

POLECA:

<i>Bogdanik T. kpt. i Bienkowski S. kpt.</i> Ramka rysownicza do wykonywania szkiców perspektywicznych. 1927.	1.50
<i>Gąsiewicz S. mjr.</i> Terenoznawstwo, kartoznawstwo i zdjęcia terenu. 1928	6.—
— Podręcznik terenoznawstwa dla podoficerów. 1928.	4.—
<i>Grafiszablon</i> wojskowy z celulozy	1.80
Mapa administracyjna Rosji Europejskiej. Opracowana na podstawie najnowszych danych i źródeł przez Tadeusza Teslara i Olgerda Hryniewickiego pod ogólną redakcją Jerzego Niezbrzyckiego. 1928.	8.—
<i>Niezbrzycki J. por.</i> Nauka o terenie. Podręcznik dla hufców szkolnych i oddziałów p. w. Wyd. II. 1928.	3.—
Papier listowy dla żołnierzy. 1 list i koperta	—06
1000 listów i 1000 kopert.	61.—
<i>Skinder T. kpt.</i> Busole kierunkowe. Opis, użycie i zastosowanie; z licznymi rysunkami oraz oleatami. 1926.	2.50
<i>Tarnowski M. kpt.</i> Granaty ręczne, karabinowe i bomby Stokesa. 1928.	5 50
Najobszerniejszy podręcznik o granatach z 8 tablicami kolorowymi i 38 rysunkami w tekście.	
<i>Wspomnienia legjonowe.</i> Materiały z dziejów walk o niepodległość. Tom I pod redakcją Jędrzejewicza J. 1924	3.50
— Tom II pod redakcją Falkiewicza S. i Jędrzejewicza J. 1925	4.—
<i>Zarychta A. por.</i> Busola Bézarda. Opis i sposób użycia według niemieckich źródeł	—80
Zeszyt rysunkowy z terenoznawstwa do nauki szkicowania	—35

MAJOR ST. GĄSIEWICZ

ZNAKI TOPOGRAFICZNE

MAP

Polskich	1:25.000
"	1:100.000
Niemieckich	1:25.000
"	1:100.000
B. Ros. Zach.	1:100.000
Austrjaekich	1:75.000
Rosyjskich	1:84.000

i

ZNAKI TAKTYCZNE

WARSZAWA, 1930.

GŁÓWNA KSIĘGARNIA WOJSKOWA.

92.06.2003

MAJOR ST. GĄSIEWICZ

ZNAKI TOPOGRAFICZNE

MAP

Polskich	1:25.000
„	1:100.000
Niemieckich	1:25.000
„	1:100.000
B. Ros. Zach.	1:100.000
Austrjaeckich	1:75.000
Rosyjskich	1:84.000

i

ZNAKI TAKTYCZNE

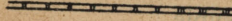
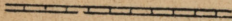



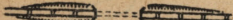
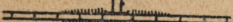
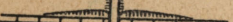


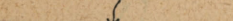
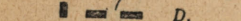


WARSZAWA, 1930.

GŁÓWNA KSIĘGARNIA WOJSKOWA.

40 6170-2202 Jm. 2020/10/20 10:00:00

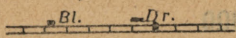
Znaki map polskich

1:25.000 i 1:10.000

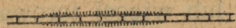
	Kolej dwu lub więcej torowa.
	Kolej jednotorowa.
	Kolej wąskotorowa.
	Tramwaj i kolejka gospodarcza.
	Kolejka linowa.
	Tunel.
	Wiadukt kolejowy.
	Wiadukt drogowy.
	Przejazd przez tor kolejowy.
	Przejście przez tor kolejowy.
	Przepust.
	Dworzec.
	Stacja.
	Przystanek.



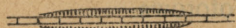
Rampa.



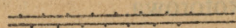
Blok. Dróżnik.



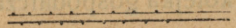
Kolej na nasypie.



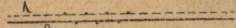
Kolej w wykopie.



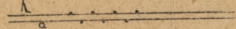
Szosa I klasy wysadzana drzewami.



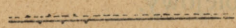
Szosa II klasy wysadzana drzewami.



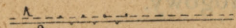
Droga ulepszona.



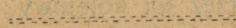
Trakt.



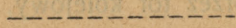
Droga wiejska.



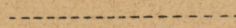
Droga polna.



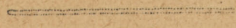
Drożyna.



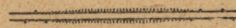
Ścieżka dla jezdnych.



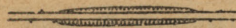
Ścieżka dla pieszych.



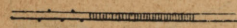
Droga zimowa.



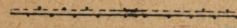
Szosa na nasypie.



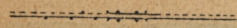
Szosa w wykopie.



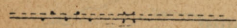
Raptowna pochyłość drogi.



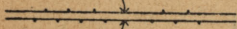
Mostek kamienny.



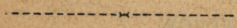
Most drewniany.



Mostek drewniany.



Przepust.



Kładka.



Suche koryto rzeki.

Kierunek prądu.

Wodospad.

Śluza.

Jaz.

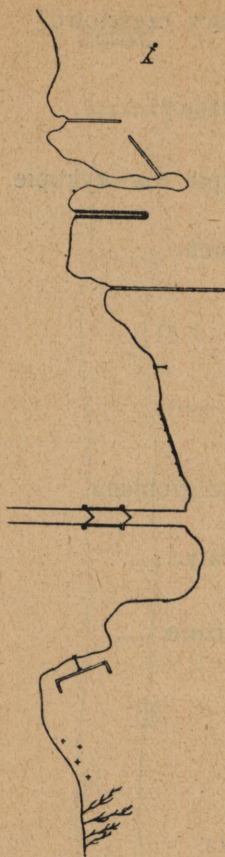
Izbice.

Ostrogi i tamy.

Początek spławności rzeki.

Początek żeglugi rzecznej.

Przystań żeglugi.



Tyka, lub wiecha nurtowa.

Przystań.

Molo kamienne.

Molo drewniane.

Pomost do lądowania.

Brzeg umocniony.

Śluza.

Kąpielisko.

Kamienie, skały i rafy podwodne.

Wodorosty.



Las liściasty.



Las iglasty.



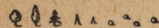
Las mieszany.



Las z podszyciem i wyrąb.



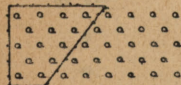
Linje gospodarczego podziału lasu.



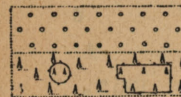
Drzewa pojedyncze.



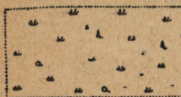
Krzaki.



Sady.



Szkółki.



Nieuzytki. Pastwiska.



Łąki.



Plantacje chmielu.



Winnica.



Piaski.



Grunta podmokłe.



Bagna, moczary, torfowiska.



Sitowia, szuwary.



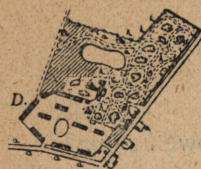
Szczerklina.



Pojedyńcze zagrody.



Folwark.



Dwór z parkiem.



Kościoły.



Cerkiew.



Synagoga.



Meczet.



Kaplica.



Krzyż, lub figura religijna.



Cmentarz chrześcijański.



Cmentarz niechrześcijański.



Oddzielny grób.



Pomnik.



Ruiny.



Kamień kilometrowy.



Drogowskaz.



Wieża.



Kominy fabryczne.



Młyn wodny.



Młyn na łodziach.



Wiatrak.



Wiatrak holenderski.



Turbina wietrzna.



Tartak (Młyn parowy).



Studnia.



Szyb.



Kopalnia czynna.



Kopalnia nieczynna.




































Saliny.

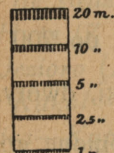
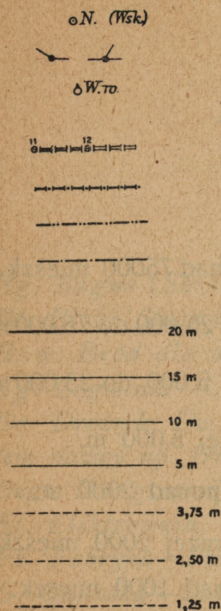


Szyb naftowy.



Zbiornik nafty.

	Smolarnia.
	Kamieniołom.
	Cegielnia.
	Doły piaskowe, żwirowe i z gliną.
	Urwisko 5 m.
	Nadleśnictwo, leśniczówka.
	Gajówka.
	Karczma, zajazd.
	Schronisko zagospodarowane.
	Schronisko niezagosp. (w górach).
	Szałas.
	Radjostacja.
	Maszt antenowy.
	Linja prądu wysokiego napięcia.
	Transformator.
	Telegraf.
	Telefon.
	Poczta.
	Wał, grobla, bez jezdni.
	Wał, grobla, z jezdnią.
	Wał jako ogrodzenie.
	Wał z krzakami jako ogrodzenie.
	Stare szańce, kurchany.
	Jaskinia, grotta.
	Rów suchy.
	Mur.
	Parkan.
	Płot z drutu.
	Żywopłot.
	Ogrodzenie z kamienia.
	Województwo.
	Starostwo.
	Gmina.



Reper niwelacyjny (wodowskaz).
Linja telefoniczna.
Wieża wodna.
Granica Państwa.
Granica Województwa.
Granica Powiatu.
Granica Gminy.

Poziomice (warstwice).

Urwiska.

Skały.

Wydmy.

Wzory pism.

Rodzaj i wielkość pisma	wymiar	
LWÓW	[5 mm.	M i a s t a
KALISZ	[4.5 .	
BRODNICA	[3.5 .	
BRZESKO	[3.0 .	M i a s t a
Chęciny	[2.5 mm.	
Janów	[2.0 .	M i a s t a
Grabówka	[2.5 .	M i a s t a
Spychów	[2.0 .	
Dubniaki	[1.5 .	W s i e
Okocim	[1.2 .	
Samstrzel	[1.0 .	W s i e
KLEPARÓW	[4.5 .	
<i>Ndl. Fb. St. Br. do Kielec</i>	[1.0 .	W s i e
MORZE	[5.5 .	
San. Królewski	[1.5 .	W s i e
Letter	[1.0 .	

ponad 75000 mieszk.

od 25.000 do 75.000 m.

od 5.000 do 25.000 m.

niżej 5.000 m.

ponad 2000 m.

niżej 2000 mieszk.

ponad 1000 mieszk.

od 200 do 1000 m.

Wioska do 200 m.

Folwarki, dwory.

Odosobnione gospod.

Przedmieścia.

Skróty.

Morza.

Jeziora, rzeki spławne.

Rzeczki i potoki.

Skróty.

Bg. Bagno (Skrót przy nazwie) — *Bl.* Blok kolejowy — *Bł.* Błoto (Skrót przy nazwie) — *Br.* Browar — *B.* Bród. *B. w.* Bród dla wozów.

Cg. Cegielnia — *Ckr.* Cukrownia — *Cnk.* Cynkownia. *Dr.* Drożnik, *Dw.* Dworzec kolejowy (Wraz ze skrótem nazwy np. *Dw. Wil. Dw. Płn.*) — *D.* Dwór. *Dzgc.* Dziegciarnia.

El. Elektrownia.

Fb. Fabryka — *Fw.* Folwark — *Fut.* Futor.

G. Gajówka — *Garb.* Garbarnia — *Gl.* Glinianka, *Gm.* (*U. gm.*) Gmina (*Urząd gm.*) z dodaniem nazwy gminy, o ile siedziba w innej miejscow. *Gorz.* Gorzelnia. *Ht.* Huta (Z wyszczeg. np. *Ht. szkl. Ht. żel.*)

Jeż. Jezioro (Z dodaniem nazwy).

Kan. Karał — *Kr.* lub *Ob.* Karczma lub Oberża — *Kap.* Kaplica — *Kap.* Kąpielisko (Łazienki) *Kl.* Klasztor *Kol.* Kolonja — *K.* Komin (daleko widoczny) *Kop.* Kopalnia (Z wyszczeg. np. *Kop. węgl. Kop. galm.*) *Kosz.* Koszary *L.* Leśniczówka — *Lot.* Lotnisko — *Ład.* Ładownia.

Mag. Magazyn — *Mij.* Mijanka *M.* Młyn (parowy p.) *Ndl.* Nadleśnictwo — *Nft.* Naftowy — *N.* Nowy (gdy brak miejsca na całe słowo) *Ol.* Olejarnia.

Pap. Papiernia — *Pl. ćw.* Plac ćwiczeń — *Pom.* Pomnik (z nazwą o ile odosobn.) — *Post. gr.* Posterunek graniczny — *Pot.* Potok — *Proch.* Prochownia — *Przedm.* Przedmieście — *Pw. ł.* Przewóz dla ludzi łodziami —

*Pw. m. Przewóz motorowy—Pw. p. Przewóz parowy—
Pw. w. Przewóz dla wozów—P. Przystanek kol. — P. ż.
Przystań żeglugi (parowej rzecznej) — N. Punkt
niwelacyjny.*

Rdj. Radjostacja—R. Ruiny.

*Sól. Salina—Schr. Schronisko—Sm. Smolarnia—St.
Stacja (z dodaniem nazwy o ile odosobniona) — St.
Starostwo—Std. Stodoła (odosobniona) Str. Strumień
Strz. Strzelnica — S. Studnia (w okolicach ubogich
w wodę)—Szk. Szkoła (odosobniona)—Sz. Szyb (z wy-
szczególnieniem np. Sz. nft.) Śl. Śluza.*

*T. Tartak — Terp. Terpentyniarnia — Tr. Trans-
formator.*

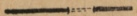



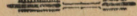





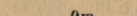


*Ur. Uroczysko—U. cel. Urząd celny (o ile odosobniony).
Wap. Wapiennik (piec. wapienny) W. p. Wielki piec—
W. Wieża—W. w. Wieża wodna—Wdc. Wodociąg
Wdsp. Wodospad—Wsk. Wodowskaz—Wys. Wyso-
ki (gdy brak miejsca na całe słowo)*

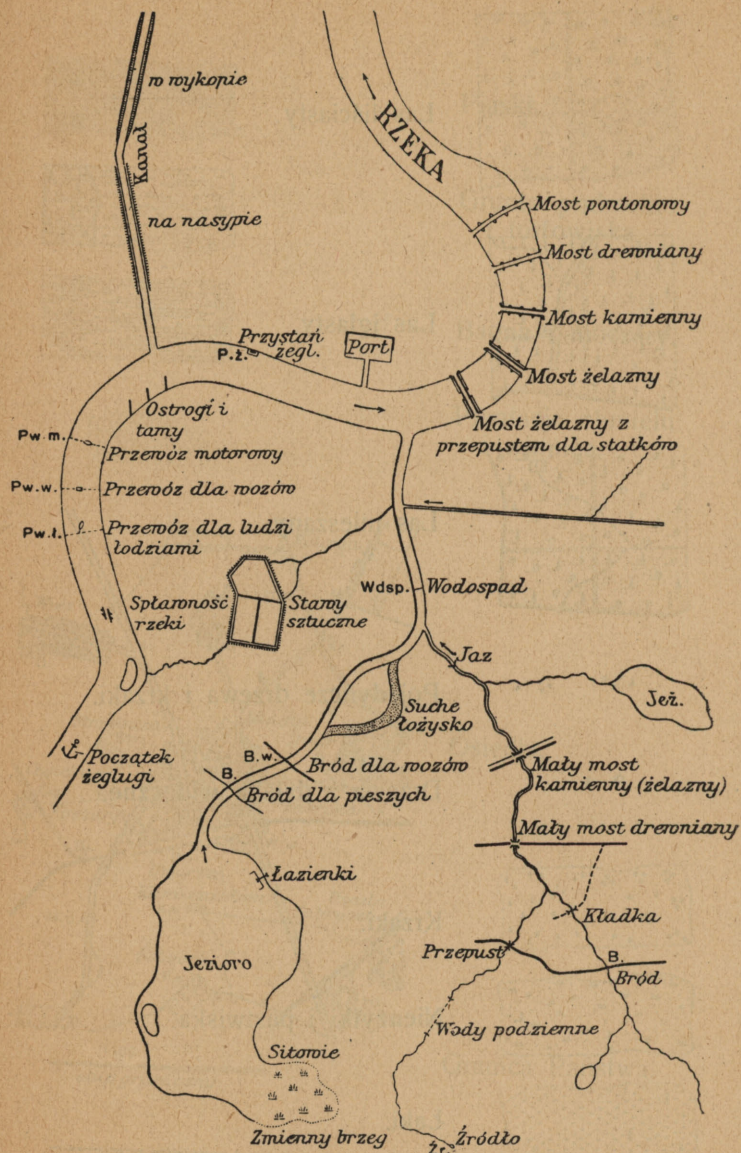
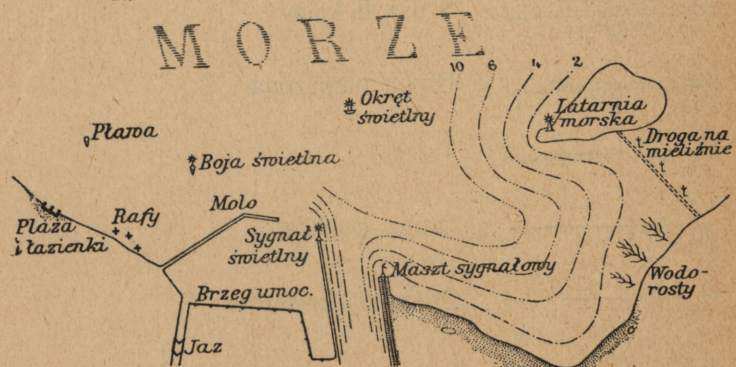
*Z. Zamek—Zb. nft. Zbiornik nafty—Zb. gaz. Zbior-
nik gazu—Zb. w. Zbiornik podziemny czystej wody—
Żw. Żwirowy dół—Żr. Źródło.*

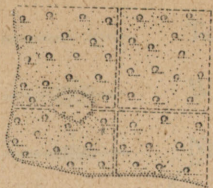
Znaki mapy polskiej.

1:100.000

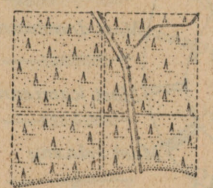
	Kolej wielotorowa.
	Kolej jednotorowa.
	Kolej wąskotorowa.
	Kolejka gospodarcza i tramwaj.
	Kolejka linowa.
	Szosa wyborowa.
	Szosa I klasy.
	Szosa II klasy.
	Droga ulepszona.
	Trakt.
	Droga wiejska.
	Droga gospodarcza.
	Ścieżka.
	Droga zimowa.

	Tunel.
	Wykop.
	Nasyp.
	Wiadukt.
	Przepust kolejowy.
	Przejazd kolei nad drogą.
	Przejazd przez tor.
	Przejazd drogi nad torem.
	Dworzec.
	Stacja kolejowa.
	Przystanek.
	Blok kolejowy.
	Dróżnik.

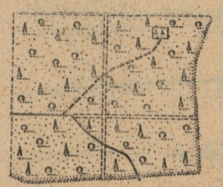




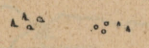
Las liściasty.



Las iglasty.



Las mieszany.



Pojedyncze drzewa i krzaki.



Drzewa z daleka widoczne.



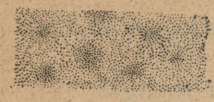
Krzaki.



Nieużytki i pastwiska.



Łąki.



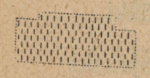
Piaski.



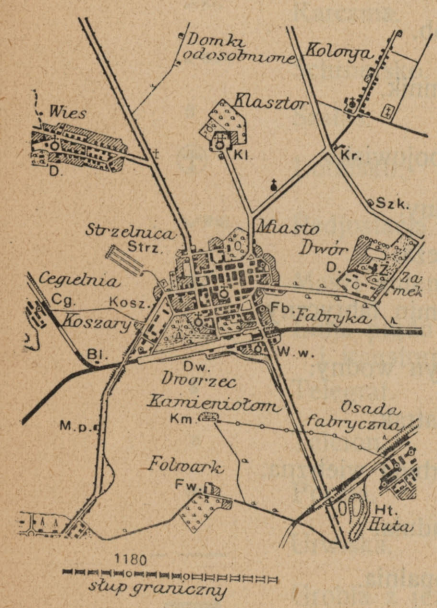
Grunta podmokłe i torfowiska.



Bagna i moczary.



Plantacje chmielu i winnice.



Osiedla.

Granica Państwa.

Granica Województwa.

Granica powiatu.

⊕ ⊕	Kościół z jedną i dwiema wieżami.
⊕ ⊕	Kościół jako punkt trjanguł.
⊕	Kościół niechrześcijański.
Δ	Kościół niechrz. jako punkt trjang.
⊕	Kaplica.
†	Krzyż, figura religijna.
⊕	Cmentarz chrześcijański.
⊕	Cmentarz niechrześcijański.
+	Grób.
⊕	Pomnik.
⊕ 1831	Pobojowisko.
⊕ R.	Ruiny.
⊕ W.	Wieża.
⊕	Komin fabryczny.
⊕	Młyn wodny.
⊕	Wiatrak.
⊕	Turbina wietrzna.
⊕	Studnia.
⊕	Kopalnia.
⊕	Kopalnia nieczynna.
⊕ Sól.	Salina.

⊕ Sz. nft	Szyb naftowy.
⊕ Zb. nft	Zbiornik nafty.
⊕ Sm.	Smolarnia.
⊕	Kamieniołom, dół piaskowy.
⊕	Jaskinia.
⊕ Cg	Cegielnia.
⊕ Ndl.	Nadleśnictwo.
⊕ L	Leśniczówka.
⊕ G	Gajówka.
---	Linja teleg. lub telefoniczna.
⊕ Kr.	Karczma.
⊕ Schr	Schronisko.
⊕	Szałas.
⊕	Lotnisko.
⊕ Rdj.	Radjostacja.
⊕	Maszt antenowy.
⊕ Tr.	Linja prądu wysokiego napięcia i transformator.
⊕	Telegraf.
⊕	Telefon.
⊕	Poczta.
⊕	Urwiska.
⊕	Grobla z jezdnią.
⊕	Grobla bez jezdni.



Stare szańce.



Wał ziemny jako ogrodzenie.



Rów.



Mur.



Parkan.



Żywopłot.

Δ 245.6

Punkt trjanguacyjny.

190

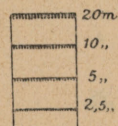
Punkt topograficzny.



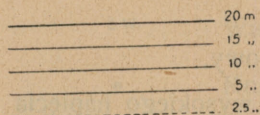
Województwo.



Starostwo.



Urwiska.



Poziomice (warstwice).

Rodzaje pisma.**WARSZAWA**

Miasto ponad 200.000 m.

KATOWICEMiasta od 75.000 do 200.000
mieszkańców.**PRZEMYSŁ**Miasta od 25.000 do
75.000 m.**ZAMOŚĆ**Miasta od 5.000 do
25.000 m.**ZWOLEŃ**Miasta, miasteczka
i osady od 2.000 do
5.000 m.**Janów**Miasteczka i osady po-
niżej 2.000 m.

Iwanowice

Wsie ponad 1.000 m.

Mogilno

Wsie od 200 do 1.000m.

Poniatowo

Wieś z kościołem, lub
urz. gminnym.

Malice

Wioski do 200 m.

TATRYGłówne łańcuchy gór-
skie.**GÓLOGÓRY**Większe grzbiety i do-
liny.*Babia Góra*Ważne szczyty i prze-
łęczce.*Lysa Góra*

Małe góry i przełęczce.

MORZE

Morze.

J. Lubień Staw

Jeziora, rzeki spławne.

Pełterow Olejka

Rzeczki i potoki.

Skróty.

Bg. *Bagno*, Bł. *Błoto*, Br. *Browar*, Dzgć. *Dziegciarnia*
 El. *Elektrownia*, Fut. *Futor*, Gm. *Gmina*, Ht. *Huta*.
 Jeż. lub J. *Jezioro*, Kan. *Kanał*, Kap. *Kąpielisko*, Kol.
Kolonja.

K. *Komin* (zdaleka widoczny), Kop. *Kopalnia*, Kosz.
Koszary.

M. p. *Młyn parowy*, Nft. *Naftowy*, N. *Nowy*, Ol. *Ole-
 jarnia*.

Pap. *Papiernia*, Pl. ćw. *Plac ćwiczeń*, Str. *Strumień*
 Szk. *Szkoła*, Strażn. *Strażnica*, T. *Tartak*, Terp. *Ter-
 pentyniarnia*.

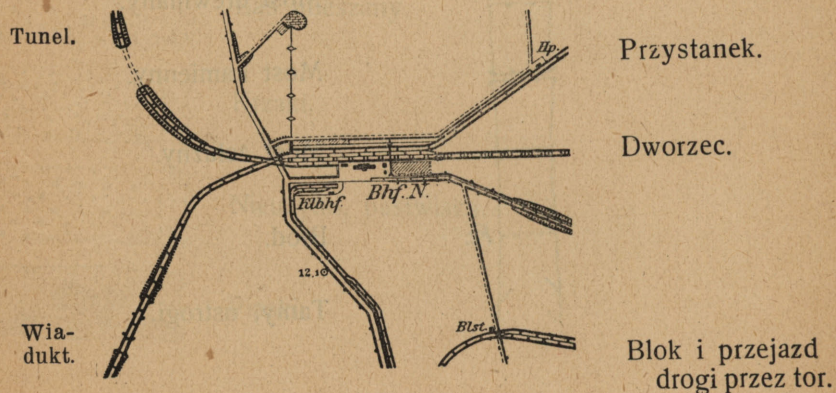
Ur. *Uroczysko*, U. cel. *Urząd celny*, Wap. *Piec wapienny*
 W. p. *Wielki p'ec*, W. w. *Wieża wodna*, Wdc. *Wodociąg*
 Wys. *Wysoki*, Zb. gaz. *Zbiornik gazu*, Zb. w. *Zbior-
 nik wody*.

Inne skróty są dopuszczalne, w formie wykluczającej
 wątpliwość.

Znaki planu niemieckiego

1:25.000

	Kolej dwu lub więcej torowa.
	Kolej jednotorowa.
	Tor boczny.
	Kolej wąskotorowa.
	Kolejka gospod. i tramwaj.
	Kolej linowa.
	Szosa I klasy (gwałtowna pochyłość).
	Szosa II klasy.
	Trakt.
	Droga utrzymana.
	Droga polna.
	Droga gospodarcza.
	Ścieżka dla jezdnych.
	Ścieżka dla pieszych.

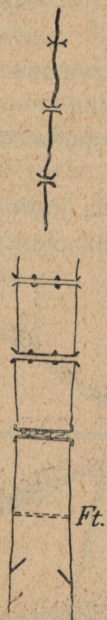




Przejazd drogi nad torem.

Przejazd drogi pod torem.

Kamień kilometr. (12).
Budka druznika.
Stacja ładunkowa.



Kładka.

Mostek drewniany.

Mostek kamienny
lub żelazny.

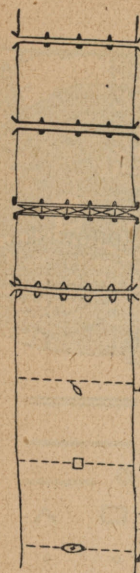
Most drewniany.

Most kamienny.

Most żelazny.

Bród.

Tamy, ostrogi.



Wielki most drewniany.

Wielki most kamienny.

Wielki most żelazny.

Most pontonowy.

Prom dla ludzi.

Prom dla wozów.

Prom parowy.



Las liściasty.

Las iglasty.

Las mieszany.

Krzaki.

Nieużytki, pastwiska.

Piaski.



Łąka.



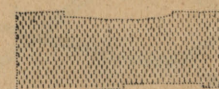
Grunta podmokłe.



Bagna, moczary, torfowiska.



Plantacje i szkółki.



Winnice.



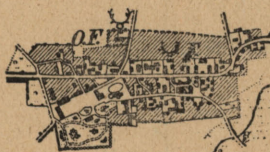
Chmielniki.



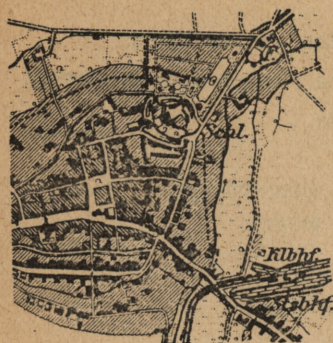
Pojedyncze zagrody.



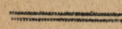
Dwór z zamkiem.



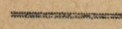
Wieś z Nadleśnictwem i leśniczówką.



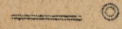
Miasto.



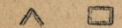
Wał, grobla z jezdnią.



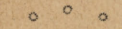
Wał, grobla bez jezdni.



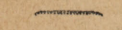
Stare szańce.



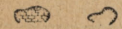
Kopce.



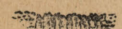
Urwisko.



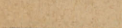
Kamieniołom, dół.



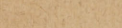
Skały.



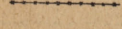
Mur.



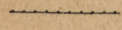
Płot z drutu.



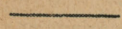
Parkan.



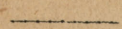
Żywopłot.



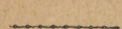
Wał, jako ogrodzenie.



Wał z krzakami.



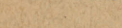
Ogrodzenie z kamienia.



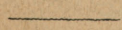
Rów suchy.



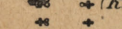
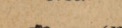
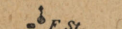
Stacja iskrowa.




























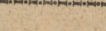
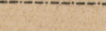



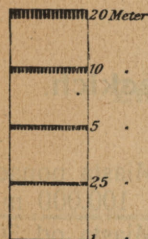
Kościoły.



Kaplica i krzyż przy drodze.



	Cmentarz chrześcijański.
	Cmentarz niechrześcijański.
	Pomnik.
	Ruiny.
	Wieża obserwacyjna.
	Wieża wodna.
	Drogowskaz.
	Wysoki komin.
	Wiatrak żarnowy.
	Wiatrak na kozłach.
	Wiatrak holenderski.
	Młyn wodny.
	Młyn na łodziach.
	Turbina wietrzna.
	Nadleśniczówka.
	Leśniczówka.
	Gajówka.
	Drzewa orientacyjne.
	Kopalnia czynna.
	Kopalnia nieczynna.
	Punkt topograficzny.
	Punkt niwelacyjny.
	Wodowskaz.
	Kamień kilometrowy.
	Kamień milowy.
	Słup graniczny.
	Granica państwa.
	Granica Regencji.
	Granica Powiatu.
	Granica Gminy.



Urwiska.

————— 20m

- - - - - 15m

————— 10m

- - - - - 5m

Poziomice.
(Warstwie).

- - - - - 3,75m

- - - - - 2,50m

- - - - - 1,25m



Wydmy.

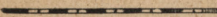


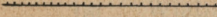






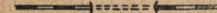
Wzory pism map niemieckich.

BERLIN	5,6 mm	Miasta ponad 100.000 m.
POTSDAM	4,7 -	Miasta od 30 do 100.000 m.
EBERSWALDE	4,0 -	Miasta od 5 do 30.000 m.
LÜBBENAU	3,7 -	Miasta poniżej 5.000 m.
Zechlin	3,0 -	Wsie ponad 1.000 m.
Glöwen	2,5 -	Wsie od 400 do 1.000 m.
Brieske	2,0 -	Wsie pon. 400 m.
Fichtenau	2,0 -	Wioski ponad 400 m.
Dodenhofen	1,7 -	Wioski od 100 do 400 m.
Schönhausen	1,4 -	Wioski od 20 do 100 m.
Grünhof	1,0 -	Dwory, folwarki.
Museum, Bas., Denkm.	0,8 -	Skróty.

Skróty podane są w końcu znaków mapy niemieckiej 1:100.000.

Znaki mapy niemieckiej

1:100.000

	Kolej dwutorowa.
	Kolej jednotorowa.
	Kolej wąskotorowa.
	Kolejka gospodarcza.
	Szosa I kl. (zawsze z ząbkami).
	Szosa II kl.
	Trakt.
	Droga utrzymana.
	Droga polna.
	Ścieżka.
	Tunel.



Las liściasty.
Las iglasty.
Las mieszany.



Las podmokły.



Krzaki.



Winnice.



Chmielniki.



Sad.



Piaski.



Łąki (zarośla na nich).



Park.



Nieużytki.

☩ Kościół z dwiema wieżami.

⚡ Kościół z jedną wieżą.

• (Kp) Kaplica.

☒ Gub Dwór.

☒ Folwark.

☒ Fabryka.

• (S) Wysoki komin.

• Kopalnia czynna.

• Kopalnia nieczynna.

• (M) Wiatrak.

• Schl Zamek.

☒ Wieś.

• • Pojedyncze zagrody.

• M Młyn.



















• Turbina wietrzna.


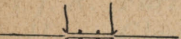
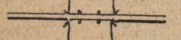
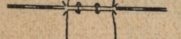




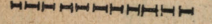
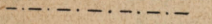
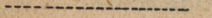
• S.W Tartak.

• T.O Smolarnia.

• K.O Wapniarka.

• Zgl Cegielnia.

	Karczma.
	Nadleśniczówka.
	Leśniczówka.
	Gajówka.
	Ruina.
	Cmentarz chrześcijański.
	Cmentarz niechrześcijański.
	Kamieniołom.
	Urwisko.
	Strumyk.
	Rów.
	Jezioro.
	Śluza.
	Jaz.
	Tamy.
	Zakład kąpielowy.
	Umocniony brzeg.
	Spławność rzeki.

	Kładka.
	Most drewniany.
	Most kamienny.
	Most żelazny.
	Prom dla ludzi.
	Prom dla wozów.
	Prom parowy.
	Bród.
	Granica Państwa.
	Granica Regencji.
	Granica powiatu.

Objaśnienie skrótów

przy niemieckich znakach topograficznych.











<i>Arb.</i>	<i>Arbeiterhäuser</i>	domy robotnicze
<i>A. V.</i>	<i>Amtsverwaltung</i>	urząd gminny
<i>B.</i>	<i>Bach</i>	strumyk
<i>B.</i>	<i>Bahnwärter</i>	dróżnik kolejowy
<i>Bew. M.</i>	<i>Bewässerungsmühle</i>	młyn nawadniający
<i>Bgr. Pl.</i>	<i>Begraebnisplatz</i>	cmentarz
<i>Bhf.</i>	<i>Bahnhof</i>	dworzec kolejowy
<i>Blst.</i>	<i>Blokstation</i>	blok kolejowy
<i>Bn. H.</i>	<i>Bienenhaus</i>	pasieka
<i>Br.</i>	<i>Brunnen</i>	studnia
<i>Brau.</i>	<i>Brauerei</i>	browar
<i>Brn.</i>	<i>Brennerei</i>	gorzelnia
<i>Ch. Hs.</i>	<i>Chausseehaus</i>	budka dróżnika
<i>Ch. W.</i>	<i>Chausseewaerter</i>	dróżnik szosowy
<i>Dom.</i>	<i>Domaene</i>	doma samodzielne
<i>Denkm.</i>	<i>Denkmal</i>	pomnik
<i>D. St.</i>	<i>Dampfschiffstation</i>	przystań żeglugi par.
<i>E. F.</i>	<i>Eisenbahnfaehre</i>	przewóz dla kolei
<i>Entw. M.</i>	<i>Entwaesserungsmühle</i>	młyn odwadniający
<i>Ez. A.</i>	<i>Elektrizitaetsanstalt</i>	elektrownia
<i>Exerz. Pl.</i>	<i>Exerzierplatz</i>	plac ćwiczeń
<i>F.</i>	<i>Försterei</i>	leśnictwo (leśniczówka)
<i>Fbr.</i>	<i>Fabrik</i>	fabryka

<i>F. St.</i>	<i>Funkenstation</i>	stacja radjotelegraficzna
<i>F-t.</i>	<i>Furt</i>	bród
<i>F-t. f. R.</i>	<i>Furt für Reiter</i>	bród dla jezdnych
<i>G. H.</i>	<i>Glashütte</i>	huta szklana
<i>Gr.</i>	<i>Graben</i>	grób
<i>Gr.</i>	<i>Gross</i>	wielki
<i>Gut.</i>	<i>Gut</i>	dwór
<i>H.</i>	<i>Hütte</i>	szalaś, chata
<i>Hbhf.</i>	<i>Hauptbahnhof</i>	dworzec główny
<i>H. O.</i>	<i>Hochofen</i>	wielki piec
<i>H. P</i>	<i>Haltepunkt</i>	przystanek
<i>Hs.</i>	<i>Haus</i>	dom
<i>Htl.</i>	<i>Hotel</i>	hotel
<i>Kan.</i>	<i>Kanal</i>	kanal
<i>Kas.</i>	<i>Kaserne</i>	koszary
<i>K. F.</i>	<i>Kahnfähre</i>	przewóz dla ludzi
<i>Kgr.</i>	<i>Kiesgrube</i>	dół żwirowy
<i>Khf.</i>	<i>Kirchhof</i>	cmentarz
<i>Kl.</i>	<i>Klein</i>	mały
<i>Klbhf.</i>	<i>Kleinbahnhof</i>	stacja kolejki
<i>Kls.</i>	<i>Kloster</i>	klasztor
<i>K. O.</i>	<i>Kalkofen</i>	wapniarka
<i>Kol.</i>	<i>Kolonie</i>	kolonja
<i>Kord.</i>	<i>Kordon</i>	posterunek graniczny
<i>Kp.</i>	<i>Kapelle</i>	kaplica
<i>Kr.</i>	<i>Krug</i>	karczma
<i>Lgr.</i>	<i>Lehmgrube</i>	glinianka
<i>Lst.</i>	<i>Ladestelle</i>	stacja ładunkowa
<i>M.</i>	<i>Mühle</i>	młyn
<i>Mag.</i>	<i>Magazin</i>	magazyn
<i>Mest.</i>	<i>Meilenstein</i>	kamień milowy
<i>Mun. Dep.</i>	<i>Munitions depôt</i>	magazyn amunicji
<i>Mus.</i>	<i>Museum</i>	muzeum

<i>Oel M.</i>	<i>Oelmühle</i>	olejarnia
<i>O. F.</i>	<i>Oberförsterei</i>	nadleśnictwo
<i>P.</i>	<i>Pegel</i>	wodowskaz
<i>Pav.</i>	<i>Pavilon</i>	pawilon
<i>Pvhs.</i>	<i>Pulverhaus</i>	prochownia
<i>Qu.</i>	<i>Quelle</i>	źródło
<i>R.</i>	<i>Ruine</i>	ruiny
<i>S.</i>	<i>See</i>	jezioro
<i>S.</i>	<i>Schornstein</i>	komin
<i>Sch.</i>	<i>Scheune</i>	stodoła
<i>Sdbhf.</i>	<i>Südbahnhof</i>	dworzec południowy
<i>Shiesst.</i>	<i>Schiesstätte</i>	strzelnica
<i>Schl.</i>	<i>Schloss</i>	zamek
<i>Schlse.</i>	<i>Schleuse</i>	śluz
<i>Schp.</i>	<i>Schuppen</i>	szopa
<i>Scht.</i>	<i>Schacht</i>	szyb
<i>Sgr.</i>	<i>Sandgrube</i>	dół piaskowy
<i>S. M.</i>	<i>Sägemühle</i>	tartak
<i>Stb.</i>	<i>Steinbruch</i>	kamieniołom
<i>Stbhf.</i>	<i>Staatsbahnhof</i>	dworzec kolei państw. w.
<i>Sw.</i>	<i>Sägewerk</i>	tartak
<i>T.</i>	<i>Teich</i>	staw
<i>T.</i>	<i>Turm</i>	wieża
<i>T. O.</i>	<i>Teerofen</i>	smolarnia
<i>W. F.</i>	<i>Wagenfahre</i>	przewóz dla wozów
<i>Whs.</i>	<i>Wirtshaus</i>	karczma
<i>Wltg.</i>	<i>Wasserleitung</i>	wodociąg
<i>Wt.</i>	<i>Wasserturm</i>	wieża ciśnień
<i>W. W.</i>	<i>Waldwärter</i>	gajówka
<i>Vst.</i>	<i>Vorstadt</i>	przedmieście
<i>Vw.</i>	<i>Vorwerk</i>	folwark
<i>Zgl.</i>	<i>Ziegelei</i>	cegielnia
<i>Zk. fbr.</i>	<i>Zuckerfabrik</i>	cukrownia
<i>Zollhs.</i>	<i>Zollhaus</i>	komora celna

**Znaki mapy niemieckiej,
terenów byłej Rosji Zachodniej
(przeróbki z rosyjskiej)**

1:100.000

	Kolej dwutorowa.
	Kolej jednotorowa.
	Kolej wąskotorowa.
	Szosa I kl.
	Szosa II kl.
	Trakt.
	Droga wiejska z rowami.
	Droga wiejska bez rowów.
	Droga polna.
	Ścieżka.



Las (bez względu na rodzaj).



Las podmokły.



Rzadki las.



Krzaki.



Piaski.



Bagno, torfowisko.



Bagno nie do przebycia.



Bagno łatwe do przebycia.



Łąka.



Ogród warzywny.



Rzeki.



Kanał



Strumień.



Rów mokry.



Jezioro.



Stawy.



Kościół.



Kaplica.



Meczet.



Zabudowania.



Dwór.



Folwark.



Wiatrak.



Młyn.



Tartak.



Smolarnia.









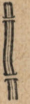









Wapniarka.



Cegielnia.



Karczma.

	Nadleśnictwo.
	Leśniczówka.
	Gajówka.
	Ruiny.
	Cmentarz chrześcijański.
	Cmentarz niechrześcijański.
	Most drewniany.
	Most kamienny.
	Most drewniany.
	Most pontonowy.
	Most kamienny.
	Most żelazny.
	Prom dla ludzi.
	Prom dla wozów.
	Bród dla pieszych.
	Bród dla wozów.

Pozostałe znaki i skróty jak na mapie
niemieckiej 1:100.000

Ukształtowanie terenu wyrażone jest poziomiami o wysokości cięcia 2 sążnie = 4,26 m. Często wprowadzona jest jednosążniówka, która pokazuje szczegóły terenu i urywa się.

Wszystkie poziomicie są kreślone linią ciągłą koloru brązowego, jednosążniówki — przerywaną.

Koty podane są w metrach.



Znaki mapy austriackiej

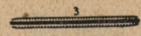
1:75.000

	} Kolej dwutorowa	nowy znak.
		stary znak.
	} Kolej jednotorowa	nowy znak.
		stary znak.
	} Kolej wąskotorowa	nowy znak.
		stare znaki.
	} Kolej z nadbudową pod drugi tor.	nowy znak.
		stary znak.
	} Kolej w budowie.	
	Kolej przy szosie.	
	Kolejki, tramwaje.	
	Kolej linowa.	
	Szosa I kl.	
	Szosa II kl.	
	Droga w budowie.	
	Droga utrzymana.	

	Droga szeroka nieutrzymana.
	Droga polna.
	Droga gospodarcza.
	Ścieżka dla jezdnych.
	Ścieżka dla pieszych.
	Znak kilometrowy.
	Szerokość jezdni dla 2 kolumn wozów.
	Zmiana szerokości drogi.
	Mostki.
	Serpentyny.
	Raptowne skrety.
	Raptowna pochyłość drogi.
	Wiadukt.
	Tunel.



Nasyp. 6m.



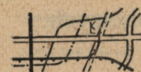
Wykop 3m.



Wykopy.



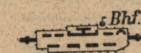
Drogi z rowami.



Przejazdy.



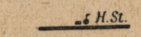
Przejazd górny i dolny.



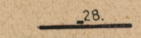
Dworzec.



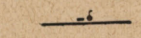
Stacja.



Przystanek.



Dróznik.



Stacja kolejki.



Łąka



Drzewa pojedyncze i w grupach.



Drzewa orientacyjne.



Ogrody.



Parki.



Las.



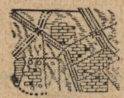
Grunta, podmokłe.



Bagna wysychające okresami.



Bagno z torfowiskiem.



Torfowisko.



Sitowie.



Stojąca woda.



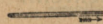
Jezioro.



Rzeka.



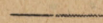
Rzeczka.



Kanał.



Strumień.



Rowy.



Jaz z kamienia.

Jaz z drzewa.

Grabie.

Grabie przy moście.



Tamy.

Przystań.

Regularna żegluga.

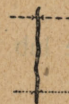
Przystań żeglugi parowej.

} Spławność dla łodzi w górę
i dół rzeki.

Znak spławności dla tratw.



Przepusty.



Kładki.



Przewóz dla kolei.

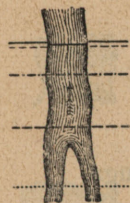
Prom.

Przewóz parostatkiem.

Prom dla wozów.

Prom dla koni.

Prom dla ludzi.



Bród dla wozów.



Bród dla koni.



Bród dla ludzi.



Most kamienny.



Most żelazny.



Most drewniany.



Most pontonowy.



Most na palach.



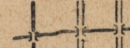
Mosty bez podkładów.



Mostki kamienne lub żelazne.

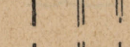


Mostki drewniane.



§ Qu

Źródło obfite.



? Q.

Źródło mniej obfite.



□ Br.

Studnia obfita.

□ B

Studnia uboga w wodę.

† Br.

Studnia z żórawiem obfita

† B

i uboga w wodę.

Zi.

Cysterna stała.

Z.

Cysterna okresowa.

†

Kościół z dwiema wieżami.

ö

Meczet " "

ö

Bóżnica " "

ö

Kościół z jedną wieżą.

ö

Meczet " "

ö

Bóżnica " "

ö

Kaplica.

ö Kl.

Klasztor duży.

ö Kl.

Klasztor mały.

€ Schl.

Zamek duży.

€ Schl.

Zamek mały.

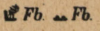
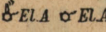

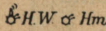



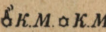



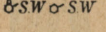

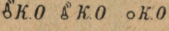

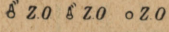







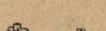
- H H







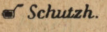
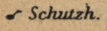


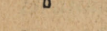
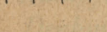

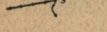
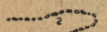
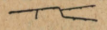

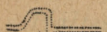

Dwór.


ω M. H







□ M. H

Folwark.






	Fabryka.
	Elektrownia.
	Wielki piec.
	Kuźnica.
	Kopalnia.
	Źródło naftowe.
	Zbiornik nafty.
	Młyny sztuczne.
	Wiatrak.
	Młyn wodny.
	Młyn na łodziach.
	Tartak.
	Piła.
	Wapniarka.
	Cegielnie parowe.
	Cegielnia.
	Hotel.
	Karczma.
	Leśniczówka.
	Gajówka.
	Ruiny.
	Ruiny.
	Ruiny.
	Cmentarz.




	Stary grób.
	Figura religijna.
	Krzyż.
	Drzewo z obrazem.
	Drogowskaz.
	Tablica orjentacyjna.
	} Schroniska.
	
	Gospodarstwa gorskie.
	Wieża obserwacyjna.
	Telegraf, telefon.
	
	
	Mur.
	Ogrodzenie z kamienia.
	Parkan.
	} Wały, groble.
	
	


==== Rów suchy.
 Naturalny dół podłużny

 Jaskinia.
 } Jaskinia z wodą.
 }
 Kamieniołom.
 Glinianka.
 Dół z piaskiem.

Napisy przy nazwach osiedli.

" Cysterna.
 Poczta z ruchem osobowym.
 Poczta.
 Telegraf.
 Kąpielisko.
 Uzdrowisko.

 Granica państwa.
 Granica kraju.
 Granica powiatu.

 Znak graniczny.

Objaśnienie skrótów

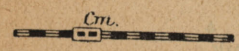
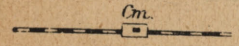

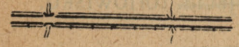
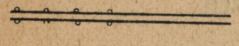
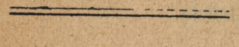
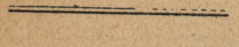
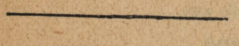

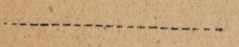
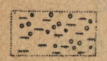


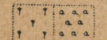
przy austriackich znakach topograficznych.

A. G.	<i>Altes Grab</i>	stary grób (grobowiec)
B.	<i>Bach.</i>	strumień (potok)
B. B.	<i>Brantweinbrennerei</i>	gorzelnia
Bgw.	<i>Bergwerk</i>	kopalnia
Bhf.	<i>Bahnhof</i>	dworzec kolejowy
Br. (B)	<i>Brunnen</i>	studnia
Brhs.	<i>Brauhaus</i>	browar
D. St.	<i>Dampfschiff-Station</i>	przystań żeglugi parowej
Dkm.	<i>Denkmal</i>	pomnik
El. A.	<i>Elektrizitätsanlage</i>	elektrownia (więk. zakł.)
E. St.	<i>Eisenbahnstation</i>	stacja kolejowa
Exz. pl.	<i>Exerzierplatz</i>	plac ćwiczeń
Fb.	<i>Fabrik</i>	fabryka
F. St.	<i>Funkenstation</i>	stacja iskrowa
Ft.	<i>Fort</i>	fort
Fnzw. H.	<i>Finanzwachhaus</i>	komora celna
G.	<i>Gross</i>	wielki
Gr.	<i>Graben</i>	rów
H.	<i>Höhle</i>	jaskinia
Hgh.	<i>Hegerhaus</i>	gajówka
H. H.	<i>Herrenhaus</i>	dwór
Hm.	<i>Hammer</i>	młot parowy
H. O.	<i>Hochofen</i>	wielki piec
H. St.	<i>Haltestelle</i>	przystanek
Htl.	<i>Hotel</i>	hotel
H. W.	<i>Hammerwerk</i>	kuźnica (hamernia)
J. H.	<i>Jägerhaus</i>	leśniczówka
Kan.	<i>Kanal</i>	kanał
Kn.	"	"

<i>Kl.</i>	<i>Klein</i>	mały
<i>Kls.</i>	<i>Kloster</i>	klasztor
<i>K. O.</i>	<i>Kalkofen</i>	piec wapienny
<i>Kol.</i>	<i>Kolonie</i>	kolonja
<i>Kord. P.</i>	<i>Kordonposten</i>	posterunek graniczny
<i>Ksr.</i>	<i>Kaserne</i>	koszary
<i>K. M.</i>	<i>Kunstmühle</i>	sztuczny młyn
<i>L. G.</i>	<i>Lehmgrube</i>	glinianka
<i>M.</i>	<i>Mühle</i>	młyn
<i>Mgz.</i>	<i>Magazin</i>	magazyn
<i>M. H.</i>	<i>Meierhof</i>	folwark
<i>Naph. Br.</i>	<i>Naphtabrunnen</i>	źródło naftowe
<i>Naph. Res.</i>	<i>Naphtareservoir</i>	zbiornik nafty
<i>P. Mgz.</i>	<i>Pulvermagazin</i>	prochownia
<i>Q., Qu.</i>	<i>Quelle</i>	źródło
<i>R.</i>	<i>Ruine</i>	ruiny
<i>Schiesst.</i>	<i>Schiesstätte</i>	strzelnica
<i>Schl.</i>	<i>Schloss</i>	zamek
<i>Schutz.</i>	<i>Schutzhaus</i>	schronisko
<i>Sg.</i>	<i>Säge</i>	tartak
<i>S. g.</i>	<i>Sandgrube</i>	piaskownia
<i>Stb.</i>	<i>Steinbruch</i>	kamieniołom
<i>Stp.</i>	<i>Stampfe</i>	stępa
<i>S. W.</i>	<i>Sägewerk</i>	tartak
<i>T.</i>	<i>Teich</i>	staw
<i>T. O.</i>	<i>Teerofen</i>	smolarnia
<i>W. H.</i>	<i>Wirtshaus</i>	karczma
<i>Vrst.</i>	<i>Vorstadt</i>	przedmieście
<i>Z. Zi.</i>	<i>Zisterne</i>	cysterna
<i>Zgl.</i>	<i>Ziegelei</i>	cegielnia
<i>Z. O.</i>	<i>Ziegelofen</i>	"
<i>Z. S.</i>	<i>Ziegelschlag</i>	"

Znaki mapy rosyjskiej

1:84.000

	Kolej dwutorowa. Stacja.
	Kolej jednotorowa.
	Kolej wąskotorowa. Przystanek
	Szosa I klasy.
	Szosa II klasy.
	Droga pocztowa w dobrym i złym stanie.
	Droga szeroka wiejska z rowami i bez.
	Droga polna.
	Droga gospodarcza.
	Ścieżka.
	Krzaki.
	Las (bez uwzględnienia rodzaju).
	Wyřęby.
	Las spalony.

	Łąka.
	Piaski.
	Winnica, chmielnik.
	Ogród, sad.
	Bagna nie do przejścia, torfowisko.
	Sitowie na bagnach.
	Lasy i łąki podmokłe.
	Kościół murowany.
	Kościół drewniany.
	Bóżnica i meczet.
	Kaplica.
	Cmentarz chrześcijański.
	Cmentarz niechrześcijański.
	Figura religijna.
	Krzyż.

	Ruina.
	Dwór.
	Folwark, Futor.
	Fabryka.
	Cegielnia.
	Karczma.
	Kopalnia.
	Mur.
	Parkan.
	Płot z drutu.
	Żywopłot.
	Nasyp.
	Wykop.
	Dół i kopce.
	Studnia.
	Rów wąski.
	Rów szeroki.
	Pasieka.
	Zagroda.
	Szopa.
	Drogowskaz.

✧

Wiatrak.

△ o Młk.

Młyn.

△ Kupa.

Cegielnia.

△ Пар. лосн.

Tartak

o

Poczta i telegraf.

3



Linja telegraf. i telefon.

o

Radjostacja.

o Лесниц.

Leśniczówka.

o Лосн.

Gajówka.

o

Wodospad.

o

Promy.

o

Bród dla koni.

o

Bród dla pieszych.

o

Most drewniany.

o

Most na tratwach.

o

Most pontonowy.

o

Most żelazny.

△ 44,7

Punkt trjangułacyjny.

o 402,4

Punkt niwelacyjny.

o 75,6

Punkt topograficzny.

Granica państwa.

Granica gubernji.

Granica powiatu.

Ukształtowanie terenu oddane jest poziomiami o wysokości cięcia 2 sążnie = 4,26 m.

Poziomice wszystkie kreślone są linią ciągłą koloru brunatnego. Jeżeli wprowadzona jest poziomica 1-dno sążniowa to kreślona jest linią przerywaną.

Skróty na mapach rosyjskich.

<i>Бол.</i>	Wielki.
<i>Болн.</i>	Szpital.
<i>Бр.</i>	Bród.
<i>Бр. п.</i>	Bród dla pieszych.
<i>Бр. к.</i>	Bród dla koni.
<i>В.</i>	Wąwóz.
<i>Вол. п.</i> }	Urząd gminny.
<i>В. Пр.</i> }	
<i>Вел.</i>	Wielki.
<i>Г д.</i> }	Dwór.
<i>Госп. д.</i> }	
<i>Г. дв.</i> }	
<i>Дв.</i>	Zagroda.
<i>Дом. Лѣсн.</i>	Leśniczówka.
<i>З.</i> }	Fabryka.
<i>Зав.</i> }	
<i>„ Вин.</i>	Gorzelnia.
<i>„ Вос.</i>	Fabryka wosku.
<i>„ Гон.</i>	Garncarnia.
<i>„ Дегт.</i>	Dziegciarnia.
<i>„ Изв.</i>	Wapniarka.
<i>„ Кирп.</i>	Cegielnia.
<i>„ Кож.</i>	Garbarnia.
<i>„ Колесн.</i>	Zakład kołodziejski.
<i>„ Колок.</i>	Ludwisarnia.
<i>„ Кон.</i>	Stadnina.
<i>„ Лит.</i>	Odlewnia.
<i>„ Лѣсн.</i>	Tartak.
<i>„ Маслб.</i>	Olejarnia.
<i>„ Мук.</i>	Młyn.
<i>„ Мыл.</i>	Fabryka mydła.

<i>„ Пив.</i>	Browar.
<i>„ Пор.</i>	Fabryka prochu.
<i>„ Руж.</i>	„ broni.
<i>„ Сах.</i>	Cukrownia.
<i>„ Селитр.</i>	Fabryka saletry.
<i>„ Скип.</i>	Terpentyniarnia.
<i>„ Смол.</i>	Smolarnia.
<i>„ Солев.</i>	Salina.
<i>„ Спир.</i>	Gorzelnia.
<i>Зав. Стекл.</i>	Huta szklana.
<i>„ Укс.</i>	Fabryka octu.
<i>„ Фарф.</i>	„ porcelany.
<i>„ Чуг.</i>	„ żelazna.
<i>„ Экипаж.</i>	„ pojazdów.
<i>Изв. п.</i>	Piec wapienny.
<i>Ист.</i>	Źródło.
<i>Каз.</i> }	Koszary.
<i>Казар.</i> }	
<i>Каз. дор.</i> }	Koszary dozoru dróg.
<i>Каз. дор. пом.</i> }	
<i>Камл.</i> }	Kamieniołom.
<i>Камнол.</i> }	
<i>Кан.</i>	Kanał.
<i>Кар.</i>	Kwarantanna.
<i>Кл.</i>	Cmentarz.
<i>„ Евр.</i>	Cmentarz żydowski.
<i>„ Кат.</i>	„ katolicki.
<i>„ Лют.</i>	„ luterkański.
<i>„ Маг.</i>	„ mahomet.
<i>„ Яз.</i>	„ pogański.
<i>Кол.</i> }	Studnia.
<i>К.</i> }	

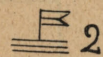
<i>Колон.</i>	Kolonja.
<i>Корд.</i>	Posterunek graniczny.
<i>Корч.</i>	Karczma.
<i>Кр. дв.</i>	Zagroda.
<i>Куз.</i>	Kuźnia.
<i>Кур.</i>	Mogiła.
<i>Лог.</i>	Obóz.
<i>Лье.</i>	Gajówka.
<i>Льен.</i>	
<i>Льенич.</i>	Leśniczówka.
<i>М.</i>	Miasteczko.
<i>Мал.</i>	Mały.
<i>М.</i>	
<i>Мон.</i>	Klasztor.
<i>Мэ.</i>	Pałac.
<i>М.</i>	Przylądek.
<i>Над. лесн.</i>	Nadleśniczy.
<i>Неф.</i>	Źródło ropy.
<i>Н.</i>	Nowy.
<i>Нов.</i>	
<i>Об. П.</i>	Konny posterunek.
<i>Объзн. П.</i>	
<i>Ос., О.</i>	Wyspa.
<i>Оз.</i>	Jezioro.
<i>Ок. поля.</i>	Osada, okolica.
<i>П.</i>	Pasięka.
<i>Пас.</i>	
<i>Пам.</i>	Pomnik.
<i>Паст.</i>	Probostwo ewang.
<i>Пещ.</i>	Jaskinia.
<i>Плат.</i>	Rampa.
<i>Пл.</i>	

<i>Плеб.</i>	Plebanja.
<i>Плс.</i>	Przystanek.
<i>Полуст.</i>	
<i>П.</i>	Osiedle.
<i>Пос.</i>	
<i>Пост. дв.</i>	Zajazd.
<i>Подлесн.</i>	Podleśniczy.
<i>Пос.</i>	Osada.
<i>Пор.</i>	Prochownia.
<i>Почт. ст.</i>	Pocztowa stacja.
<i>Предм.</i>	Przedmieście.
<i>Пр.</i>	Cieśnina.
<i>Прм.</i>	Prom.
<i>Прист.</i>	Przystań żegluga.
<i>Пров. маг.</i>	Magazyn prowiantowy.
<i>Рад. тел.</i>	Stacja iskrowa.
<i>Ред.</i>	Reduta.
<i>Разв.</i>	Ruiny.
<i>Раз.</i>	Mijanki.
<i>Рзд.</i>	
<i>Род.</i>	Źródło.
<i>Руд.</i>	Kopalnia rudy.
<i>Р.</i>	Strumień.
<i>Руч.</i>	
<i>Сар.</i>	Szopa.
<i>С.</i>	Wieś.
<i>Сигн.</i>	Znak trjangułacyjny.
<i>Скотб.</i>	Rzeźnia.
<i>Ск. дв.</i>	Obora.
<i>Сл.</i>	Osiedle przy mieście.
<i>Стан.</i>	

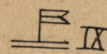
<i>Там.</i>	Komora celna.
<i>Тов. ст.</i>	Stacja towarowa.
<i>Тр. п.</i>	Punkt trjanguacyjny.
<i>Ус.</i>	
<i>Ур.</i>	Uroczyska.
<i>Урядн. у.</i>	Urząd powiatowy.
<i>Фабр.</i>	Fabryka.
<i>Ф.</i> }	Ferma.
<i>Фер.</i> }	
<i>Ф.</i> }	Folwark.
<i>Фл.</i> }	
<i>Фол.</i> }	
<i>Фон.</i>	Fontanna.
<i>Форм.</i>	Leśniczy.
<i>Х.</i> }	Futor.
<i>Хут.</i> }	
<i>Х-ра</i>	Futory.
<i>Хреб.</i> }	Grzbiet.
<i>Хр.</i> }	
<i>Цит.</i>	Cytadela.
<i>Час.</i>	Kaplica.
<i>Шах.</i>	Szyb.

Znaki taktyczne.

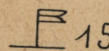
Dowództwa.



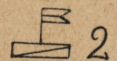
Kwatera Główna 2 armji.



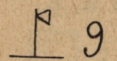
Kwatera Gł. grupy oper. № IX.



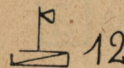
Kwatera Gł. 15 dyw. piechoty.




Kwatera Gł. 2 dyw. kawalerji.





D-ca piech. dyw. 9 d. p.





D-ca niesamodzielnej brygady
kawalerji № 12.


 10 D-ca 10 p. p.


 3 D-ca 3 p. ułanów.


 8 D-ca 8 p. a. p.


 5 D-ca 5 p. a. c.

 1/21 D-ca 1/21 p. p.


 3 D-ca kawal. dyw. 3 d. p.


 1/9 D-ca 1/9 p. a. p.


 1/5 D-ca 1/5 p. a. c.


 10 D-ca baonu saperów № 30.


Piechota.


 5 5 pułk piechoty 3-baonowy.


 Pułk piechoty 4-baonowy.

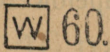
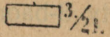
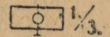
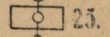
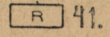
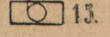
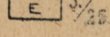
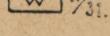






 1/21 I baon 21 pp.
















 12 12 baon c. k. m.












 8 8 baon strzelców.

 3 3 baon forteczny.



 60 Baon etapowy № 60.



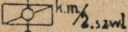





-  Baon wartowniczy № 60.
 3 komp. 21 pp.
 1 komp. c. k. m. 3 p. p.
 Komp. c. k. m. pl. № 25.
 Komp. robocza № 41.
 Komp. cyklistów № 15.
 3 komp. baonu etap. № 25.
 1 komp. baonu wart. № 31.
 Pluton piechoty.
 Pluton c. k. m.
 Pluton pionierów.
 Pluton łączności.
 Pluton konnych wywiad.
 Pluton broni towarzyszącej.

-  Pluton c. k. m. pl.
 Pluton c. k. m. na motocyklach.
 Pluton cyklistów.
 Drużyna.
 Sekcja, patrol.
 Drużyna c. k. m.
 Patrol telefoniczny.
 Patrol radjo.
 Patrol gołębi pocztowych.
 Patrol psów meldunkowych.
 Czujka, posterunek.
 r. k. m.
 c. k. m.
 c. k. m. przeciwlotniczy.
 c. k. m. przeciwpancerny.





-  Punkt obserwacyjny piechoty.
 Moździerz.
 Moździerz średni.
 Moździerz ciężki.
 Działko piech.
 Sekcja próżna tabor. żywn. pułku.
 Sekcja pełna tabor. żywn. pułku.
 Wozy amunic. baonu.
 Wozy sanitarne baonu.
 Kuchnia polowa.
 Biedki komp. c. k. m.

Kawalerja.

-  5. 5 pułk ułanów.
 3.d.p. Dyon Kaw. dyw. 3 d. p.







-  Samodzielny szwadron.
 2 szw. 5 p. uł.
 Szw. c. k. m. 2 p. szwol.
 Szw. pionierów 3 dyw. kawalerji.
 Pluton kawalerji.
 Pluton łączności.
 Pluton c. k. m. kaw.
 Sekcja, patrol.

Artylerja.



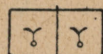



-  Pułk artylerji.
 Dyon artylerji.
 Bateria.
 Pluton artylerji.






	Armata polowa.
	Armata ciężka.
	Armata najcięższa.
	Armata góraska.
	Haubica góraska.
	Haubica polowa.
	Haubica ciężka.
	Haubica najcięższa.
	Działo przeciwlotnicze.
	Kolumna amunicyjna pełna.
	Kolumna amunicyjna pusta.
	Komp. pomiarów artyl.

	Kompanja obserwac.
	Kompanja maskowania.
	Pluton maskowania.
	Kompanja chemiczna.
	Miotacz min gazowych.
	Punkt obserwacyjny artylerji.
Broń pancerna.	
	Pociąg pancerny.
	Drezyna pancerna.
	Czołg.
	Czołg z kar. maszyn.
	Czołg z działkiem.
	Czołg z radjo.
	Baon czołgów.







-  1 komp. czołgów 5-go baonu.
-  Pluton czołgów.
-  Pluton reparacyjny czołgów.
-  Samochód pancerny.
-  Szwadron samoch. pancernych.
-  Pluton samoch. pancernych.

Lotnictwo.


-  Dyon lotniczy obserwacyjny.
-  Eskadra myśliwska.
-  Dyon lotniczy niszczyielski.
-  Pluton radio.
-  Pluton foto.
-  Park lotniczy.

-  Port lotniczy.
-  Lotnisko prowizoryczne.
-  Warsztaty lotnicze.
-  Warsztaty lotn. samochodowe.
-  Magazyn lotniczy.


















Balony.

-  Baon balonowy.
-  Komp. balonów obserwacyjnych.
-  Komp. balonów zapasowych.
-  Pluton parkowy.
-  Park balonowy.
-  Czołówka parku z wodorem.

Służba meteorologiczna.

-  Pluton meteorologiczny.

Saperzy.

-  Baon saperów.
 Komp. saperów.
 Kolumna saperów.
 Komp. mostowa.
 Komp. miotaczy ognia.
 Komp. żeglugi śródlądowej.
 Pluton min rzecznych.
 Pluton hydrotechniczny.
 Pluton wiertniczy.
 Ponton.
 Kolumna pontonowa.
 Pluton pontonowy.
 Reflektor.
 Pluton reflektorów.
 Komp. reflektorów.
 Komp. elektr. świetlna.
 Stacja elektroświetlna wagonowa.



Park saperski.



Skład saperski.

Saperzy kolejowi.

Komp. kolejowa.



Komp. kolej. pomocnicza.



Ruchoma komp. kolej. parkowa.



Ruchomy warsztat kolejowy.



Pluton eksploatacyjny parowy.



Pluton eksploatacyjny motorowy.



Komp. silnikowa.

Łączność.


Komp. telegraf. ciężka.





Komp. telegraficzna.





Komp. radjotelegraf. ciężka.


 Kompanja radjotelegraficzna.


 Pluton radjotelegraficzny.


 Komp. gołębi poczt.


 Pluton „ „


 Drużyna „ „


 Komp. łączn. kawal.


 Stacja Hughes'a.


 Stacja Morse'a.

 Stacja telefoniczna.


 Park łączności.


 Magazyn łączności.


 Warsztaty łączności.


 Składnica meldunkowa.


Służba uzbrojenia.


 Park uzbrojenia.


 Warsztaty uzbrojenia.


 Pluton parkowy.

 Ośrodek zaopatrzenia armji
w amunicję.


 Ośrodek zaopatrzenia dywizji
w amunicję.


 Kolumna amunicyjna pełna.

 Kolumna amunicyjna pusta.

 Magazyn amunicji.

Służba zdrowia.

 Szpital polowy.

 Szpital ewakuacyjny.

- Szpital etapowy.
- Szpital stały.
- Polowa przychodnia dentystyczna.
- Czołówka chirurgiczna.
- Kolumna sanit. konna.
- Kolumna sanit. samochodowa.
- Kolumna dezynf. kap.
- Pociąg sanitarny.
- Pociąg dezynf. kap.
- Główny punkt opatrunkowy.
- Wysunięty punkt opatrunkowy.

Służba weterynaryjna.


- Polowy szpital koni.
- Stały szpital koni.
- Punkt zborny chorych koni.


Służba remontu.


- Zapas koni.

Służba intendenty.


- Piekarnia polowa.
- Park bydła.
- Obora bydła.
- Rzeźnia.
- Park intendenty dywizji.
- Oddział rez. służby intend.


 Samochodowa kolumna żywność.


 Ośrodek zaopatrywania armji.

 Punkt zaopatrywania dywizji w żywność.


Samochody.


 Kolumna samochodów ciężarow.


 Kol. samochodów osobowych.


 Park samochodowy.

Tabory.


































 Kolumna taborowa.

 Warsztat taborowy.

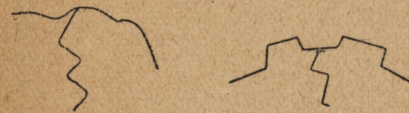
 Kolumna parkowa.

 Park taborowy.

Artylerja na stanowiskach.

			bat., 2 bat., 3 bat.,	armat pol.
			" " "	art. konnej.
			" " "	haubic.
			" " "	armat górsk.
			" " "	haubic górsk.
			" " "	art. przeciwl.
			" " "	armat ciężk.
			" " "	haubic ciężk.
			" " "	arm. najcięż.
			" " "	haubic "
			" " "	moździerzy okopowych.

Fortyfikacje polowe.



Okopy.

xxxxxxxxxxxxxxxxxx

Zasieki z drutu.



Schrony drewn.

vvvvvvvvvvvvvv

Zasieki z drzewa.



Schrony beton.

SPIS RZECZY.

	<i>str.</i>
Znaki map polskich w skali 1:25.000 i 1:10.000	3
Wzory pism	14
Skróty	15
Znaki mapy polskiej 1:100.000	17
Rodzaje pisma	24
Skróty	26
Znaki planu niemieckiego 1:25.000	27
Wzory pism mapy niemieckiej	34
Znaki mapy niemieckiej 1:100.000	35
Objaśnienie skrótów	40
Znaki mapy niemieckiej, terenów byłej Rosji Zachodniej (przeróbki z rosyjskiej) 1:100.000	43
Znaki mapy austriackiej 1:75.000	48
Objaśnienie skrótów przy austriackich znakach topogra- ficznych	59
Znaki mapy rosyjskiej 1:84.000	61
Skróty na mapach rosyjskich	66
Znaki taktyczne	71
Dowództwa	71
Piechota	73
Kawalerja	76
Artylerja	77
Broń pancerna	79
Lotnictwo	80
Balony	81
Służba meteorologiczna	81
Saperzy	82
Saperzy kolejowi	83
Łączność	83

Służba uzbrojenia	84
Służba zdrowia	85
Służba weterynarji	87
Służba Remontu	87
Służba Intendentury	87
Samochody	88
Tabory	88
Artylerja na stanowiskach	89
Fortyfikacje polowe	89

PODSTAWOWE PODRĘCZNIKI O PRZYSPOSOBIENIU WOJSKOWEM

Fularski M. Przynsposobienie wojskowe w Polsce. 1929. 12.—

Autor głąboko omawia przynsposobienie wojskowe istniejące u nas obecnie oraz jego widoki na przynsposobienie wojskowe młodzieży szkolnej, różne stowarzyszenia przynsposobienia wojskowego jak np. Związek Strzelecki, Związek Towarzystw Gimnastycznych „Sokół“, Związek Harcerstwa Polskiego, przynsposobienie wojskowe kobiet, polskie organizacje sportowo-wychowawcze na obczyźnie, wreszcie strzelectwo jako sport obrony narodowej. Na końcu pracy mieszczą się najważniejsze przepisy Państwowego Urzędu W. F. i P. W. Praca zswiera 282 stron druku.

— **Przynsposobienie wojskowe u obcych.** 1928. . 5.—

Praca zawiera obszerne wiadomości nietylko oprzynsposobieniu wojskowem we właściwem tego słowa znaczeniu ale i o przygotowaniu wojskowem poszczególnych narodów. Można ją podzielić na 3 główne części:

1) przynsposobienie wojskowe w różnych państwach (Niemcy, Rosja sowiecka, Szwajcarja, Francja, Anglja, Włochy, Czechosłowacja, Finlandja, Litwa, Rumunja, Stany Zjednoczone);

2) nowoczesne prądy w dziedzinie obrony narodowej;

3) zestawienie statystyczne danych o siłach zbrojnych.

Na końcu pracy zamieszczona jest obszerna bibliografja.

Podręcznik przynsposobienia wojskowego. Praca zbiorowa pod redakcją mjr. S. G. Kolbuszewskiego L. 1928. 4.—
Podręcznik ten zawiera całokształt wiadomości wojskowych oraz ogólnych z zakresu przynsposobienia wojskowego.

BIBLIOTECZKA SPORTOWA.

- Junosza-Dąbrowski W. Co to jest sport.* Tomik I Biblioteczki sportowej. 1928. —.75
Ogólne wiadomości o sporcie, wraz z wyjaśnieniem jego znaczenia i istoty.
- **Co każdy o boksie wiedzieć powinien.** (Tomik II Biblioteczki sportowej). 1928. —.75
- Ziętkiewicz W. Sprzęt narciarski.* (Tomik III Biblioteczki sportowej). 1929 —.75
Autor omawia i opisuje sprzęt narciarski (narty, kijki), jego konserwację oraz sposoby naprawy dorywczej i gruntownej.
- Pytłasiński W. Tajniki walki zapaśniczej* (francuskiej). (Tomik IV-V Biblioteczki sportowej) 1.50
- Szwykowski. Krótki podręcznik żeglarski.* (Tomik VI-VII Biblioteczki sportowej) 1.50
- Trylski Z. Mały podręcznik obozowania.* (Tomik VIII-IX Biblioteczki sportowej) 1.50
- Pytłasiński W. Podnoszenie ciężarów.* (Tomik X-XI Biblioteki sportowej) 1.50
- Brzozowski-Kolberg A. Fizyczne wychowanie dzieci.* 1902. —.25
- Budowa terenów i urządzeń sportowych.* Praca zbiorowa pod redakcją Osmolskiego W. ppłk. dr. i Jeziorowskiego H. 1928 35.—
W oprawie 43.—
Jest to fundamentalne dzieło, obejmujące całokształt budownictwa sportowego.
- Bukh, Niels, I. E. Gimnastyka podstawowa.* 1926 6.50
- Filler W. por. Polowe linje telefoniczne i telegraficzne.* Wyd. II, 1929 6.—
- Garwacki J. kpt. Patrolowanie (Wyszkolenie). Z 5 szkicami poza tekstem.* 1928 3.—
- **Zasady walki piechoty w ramach zespołu.** Wyd. 2, 1928 2.—
- Jeziorowski H. Piłka nożna.* Wydanie V poprawione podług najnowszych przepisów. 1927. 1.40
- **Walka wręcz. Dżiu-Dżitsu.** 1927 2.50
- Jungraw J. por. Wychowanie fizyczne w wojsku.* 1924. 1.40

