ZESZYT
ZADAŃ Z TERENOZNAWSTWA
DLA SZEREGOWYCH Z CENZUSEM

WARSZAWA 1938

GŁÓWNA KSIĘGARNIA WOJSKOWA

Pan I Wiceminister Spraw Wojskowych zezwolił na używanie w szkołach i oddziałach wojskowych rozkazem W. I. N. W. Nr 270—11/W. N. z dn. 27 czerwca 1934 r.

Przedruk zastrzeżony.

Drukarnia Wydawnicza, Warszawa, Kacza 15, tel. 603-46.

PROGRAM.

OKRES I.

1. Wykreślenie znaków topograficznych 1 : 25.000.
2. Wykreślenie znaków topograficznych 1 : 100.000.
3. Powiększenie wycinka mapy 1 : 25.000.

OKRES II.

1. Powiększenie wycinka mapy 1 : 100.000.
2. Sporządzenie profilu z mapy 1 : 25.000.
3. Wyrysowanie linii ściekowych i grzbietowych.
4. Wykreślenie pól niewidocznych.

OKRES III.

1. Wykreślenie linii grzbietowych i ściekowych (wycinek mapy trudniejszy).
2. Wykreślenie pól widocznych.

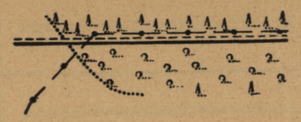
Znaki topograficzne 1 : 25.000

KOMUNIKACJE.

Kolej jednotorowa		
Kolej wielotorowa		
Kolej jednotorowa z podbudową na drugi tor		
Kolej wąskotorowa		
Kolejka gospodarcza		
Kolej linowa wisząca		
Tunel		
Wiadukt		

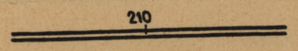
Szosa I klasy		
Szosa II klasy		
Trakt i droga wzmocniona		
Droga wiejska utrzymana		
Droga polna		
Droga gospodarcza		
Droga zimowa		
Ścieżka dla jeźdźców		
Ścieżka dla pieszych		
Przekop i nasyp (liczba wskazuje wysokość lub głębokość)		
Gwałtowny spadek drogi		
Aleje drzew, osłaniających przed obserwacją lotniczą		
Rzędy drzew przydrożnych		

Linie telefoniczne lub telegraficzne



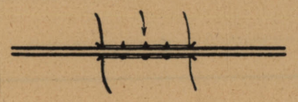
Drogowskaz

Znak kilometrowy

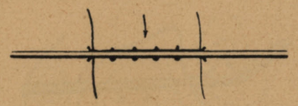


MOSTY I PRZEPRAWY.

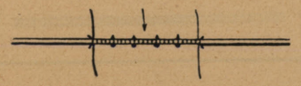
Most żelazny



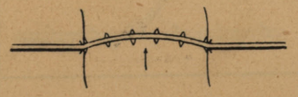
Most kamienny

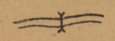
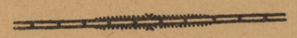
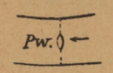
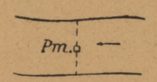
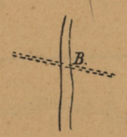


Most drewniany

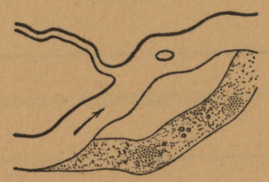
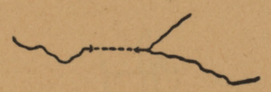


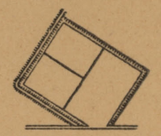
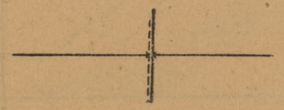
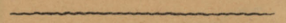
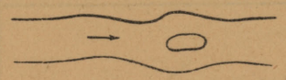
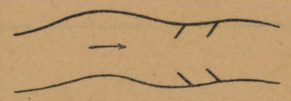
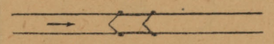
Most pontonowy

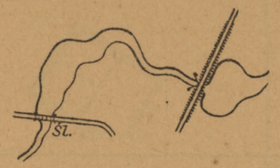
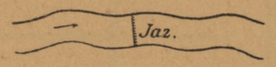
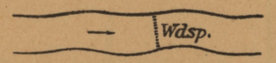
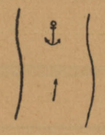
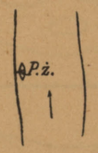


Droga przez bagna na pomoście		
Kładka		
Przepust		
Przewóz dla ludzi		
Prom (dla wozów)		
Bród dla pieszych		
Bród dla wozów		

WODY.

Rzeka Suche łożysko rzeki		
Strumień lub potok do 2 m szerokości		
Strumień ponad 2 m szerokości		
Wody podziemne		
Źródło		
Jezioro, staw		

Stawy sztuczne		
Rów mokry, ponad 2 m szerokości		
Rów mokry, do 2 m szerokości		
Kanał w nasypie		
Rów suchy		
Kierunek prądu		
Ostrogi (ochraniające brzegi przed podmywaniem)		
Śluza (komorowa)		

Śluza		
Jaz		
Wodospad		
Żegluga (żeglowność rzeki)		
Spławność rzeki	#	
Przystań żeglugi rzecznej		
Studnia z żurawiem		
Studnia zwykła	∘S. ∘S.art.	

OSIEDLA I OBIEKTY SYTUACYJNE.

Budynki, zagrody, ogrody

Osiedle rozrzucone

Sad

Kościół z jedną lub dwiema wieżami

Świątynia niechrześcijańska

Kaplica

Cmentarz chrześcijański

Cmentarz niechrześcijański		
Pomnik	Pom.	
Krzyż lub figura religijna	t	
Odosobniony grób	+	
Dwór, zamek, park	D. Z.	
Folwark	Fro.	
Nadleśnictwo, leśnictwo, gajówka	Ndl. L. G.	
Karczma, oberża	Kr.	
Schronisko w górach zagospodarowane	Schr.	

Schronisko niezagospodarowane	Schr.
Kominy fabryczne	K.
Wieża (wodna)	W.m.
Ruiny	R.
Mur	
Parkan żelazny lub druciany	
Parkan drewniany	
Żywopłot	
Zwały kamieni	
Wał z jezdnią	
Wał bez jezdni	
Rów z niskim wałem	

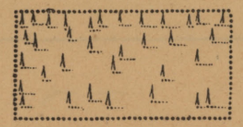
Wiatrak holenderski i zwykły		
Turbiny wietrzne		
Młyn parowy (jeżeli tartak par. to będzie skrót „T. p.")	M.p.	
Młyn wodny	M	
Młyn na łodziach		
Smolarnia	Sm.	
Kopalnia czynna	Kp. węg	
Kopalnia nieczynna		
Szyb górniczy		
Szyb naftowy z wieżą wiertniczą i bez	Sz. nft.	
Zbiornik benzynowy skrót „Gaz" oznacza zbiornik gazowy; skrót „Nft" — naftowy	Benz	

Saliny	Sól.
Urząd pocztowy i telegraficzny	
Telefon	
Linia prądu wysokiego napięcia	
Transformator	Tr.
Radiostacja	Rdj.
Maszt antenowy	
Kamieniołomy	
Dół gliniasty, „Żw." — żwirowy, bez skrótu — piaszczysty	Gl.
Strzelnica	Strz.

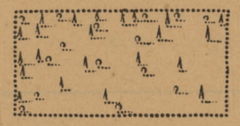
UPRAWY.

Las liściasty

Las iglasty

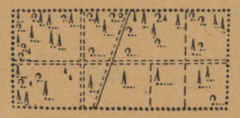


Las mieszany



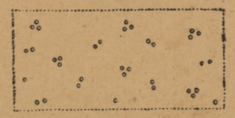
Las z podszyciem

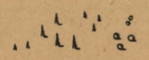
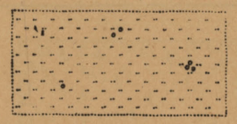
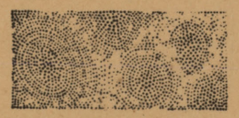
Linie oddziałowe (dukty, tryby)



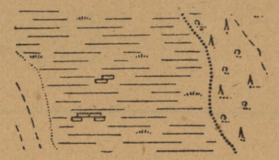
Krzaki iglaste

Krzaki liściaste



Szkółki drzew		
Pojedyńcze drzewa zdaleka widoczne (orientacyjne)		
Pojedyńcze drzewa i krzaki		
Plantacje chmielu i winnice		
Łąki i pastwiska		
Nieużytki		
Piaski, żwiry		
Bagna		

Torfowisko

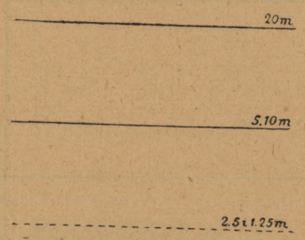


Grunt podmokły

Sitowia, szuwary

UKSZTAŁTOWANIE TERENU.

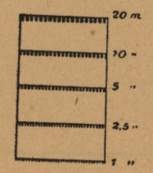
Warstwice



Wąwozy, urwiska, strome brzegi

Wydmy lotne

Kreski spadu (podane długości kresek i wysokośc spadów)



Wskazówki spadu przy warstwicach

Kopiec, kurhany, stare szańce

Lejki (doły na gruncie gipsowym)

Jaskinia, grota

Punkt trygonometryczny △127.8

Punkt topograficzny 121,3

Punkt niwelacyjny ⊙133,1

Znaki topograficzne 1 : 100.000

KOLEJE, SZOSY I DROGI.

Kolej wielotorowa

Kolej jednotorowa

Kolej wąskotorowa

Kolejka gospodarcza lub tramwaj

Kolejka linowa

Szosa I klasy — z drzewami przydrożnemi

Szosa II klasy — Gwałtowna pochyłość

Droga ulepszona

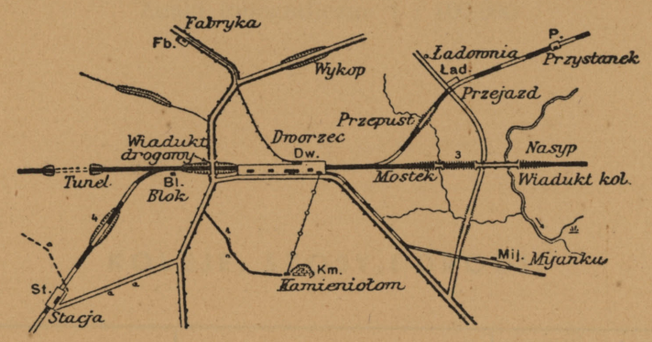
Trakt

Droga wiejska

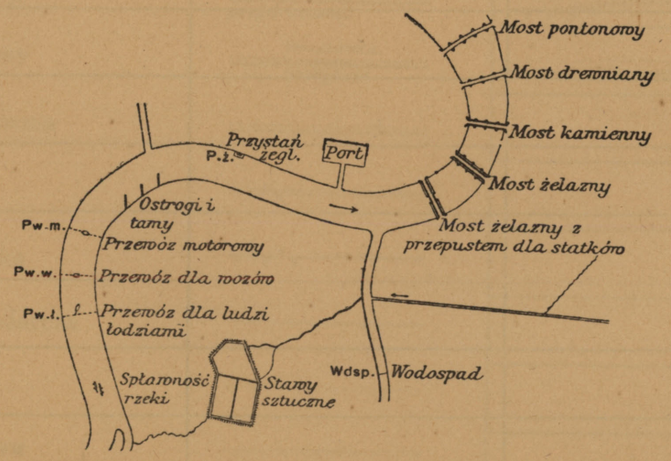
Droga gospodarcza

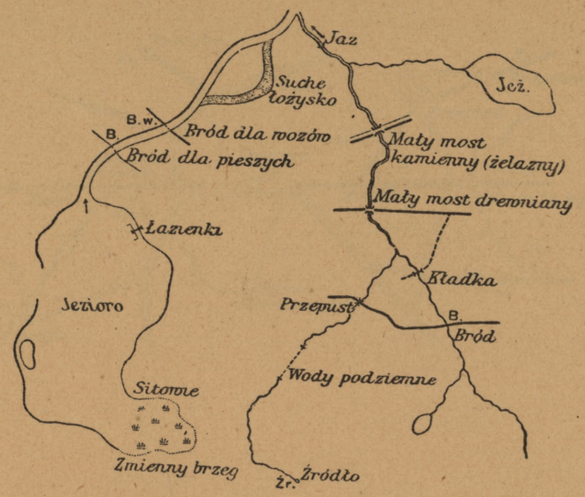
Ścieżka

Droga zimowa

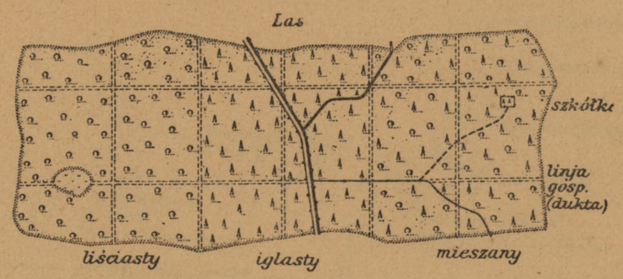

Fabryka
Fb.
Wykop
Ładownia
Ład.
P.
Przystanek
Przejazd
Przepust
Dworzec
Dw.
Wiadukt drogowy
Tunel
Bl.
Blok
Mostek
3
Nasyp
Wiadukt kol.
Mil.
Mijanku
Km.
Kamieniołom
St.
Stacja

WODY.


Most pontonowy
Most drewniany
Most kamienny
Most żelazny
Most żelazny z przepustem dla statków
Przystań zegl.
P.ż.
Port
Ostrogi i tamy
Pw.m.
Przewóz motorowy
Pw.w.
Przewóz dla wozów
Pw.ł.
Przewóz dla ludzi łodziami
Spławność rzeki
Stawy sztuczne
Wdsp.
Wodospad



POKRYCIE TERENU.



Pojedyńcze drzewa i krzaki

Drzewa zdaleka widoczne

Krzaki i zarośla

Nieużytki i pastwiska

Łąka

Piasek

Grunta podmokłe i torfowiska

Bagna i moczary

Plantacje chmielu i winnice

Kościół chrześć. (z jedną lub dwiema wieżami)

Kościół chrześcijański (jako punkt tryg.)

Kościół niechrześcijański

Kościół niechrześcijański (jako punkt tryg.)

Kaplica

Krzyż (figura religijna)

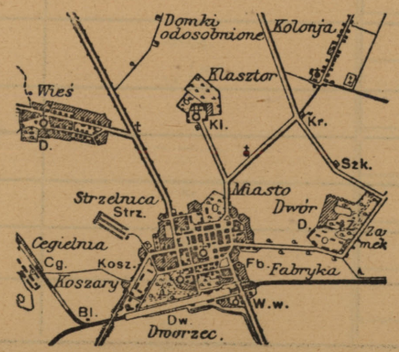
Cmentarz chrześcijański

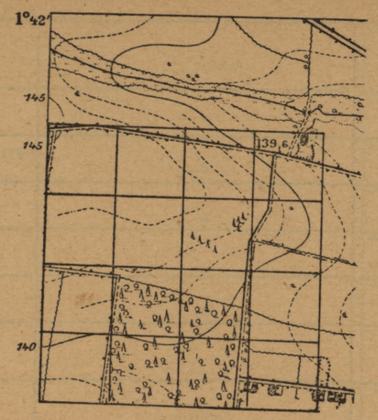
„ niechrześcijań.

Oddzielny grób

Pomnik	
Pobojowisko	1831
Ruiny (zamku)	R.
Wieża	W.
Komin fabryczny	
Młyn wodny	
Wiatrak (z daleka wid.)	(⁂)
Turbina wietrzna	
Studnia	
Kopalnia	
„ nieczynna	
Salina	Sól.
Szyb naftowy	Sz. nft.
Zbiornik nafty	Zb. nft.
Smolarnia, terpent.	Sm.
Kamieniołom, dół piaskowy itp.	
Jaskinia	
Cegielnia	Cg.
Nadleśnictwo	Ndl.
Leśniczówka	L
Gajówka	G.
Linia tlgr. lub tel:	
Karczma (odosobniona)	Kr.
Schronisko	Schr.
Szałas, koliba	
Lotnisko	

Radiostacja	Rdj.
Maszt antenowy	
Linie prądu wysokiego napięcia i transformator	Tr.
Telegraf	
Telefon	
Poczta	
Stromy brzeg	
Grobla z jezdnią	
Grobla	
Stare szańce	
Wał ziemny jako ogrodz.	
Rów	
Mur	
Parkan	
Żywopłot	
Punkt tryg.	△ 245.6
Punkt top.	190



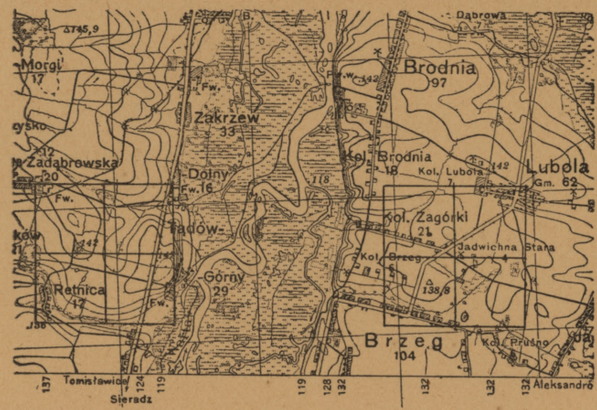


1 : 25.000

powiększyć do 1 : 10.000

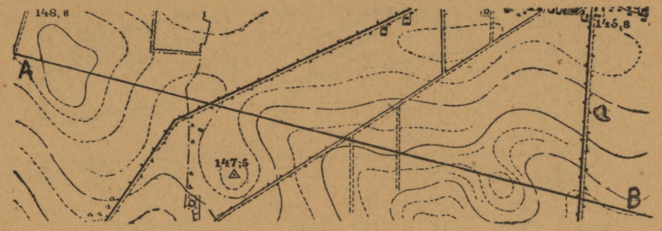
1 : 10.000

OKRES II.



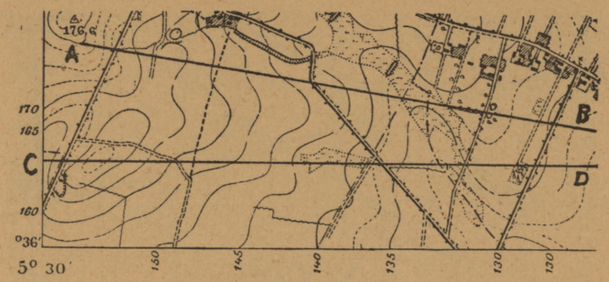
1 : 100.000

Jeden z odcinków powiększyć na 1 : 25.000



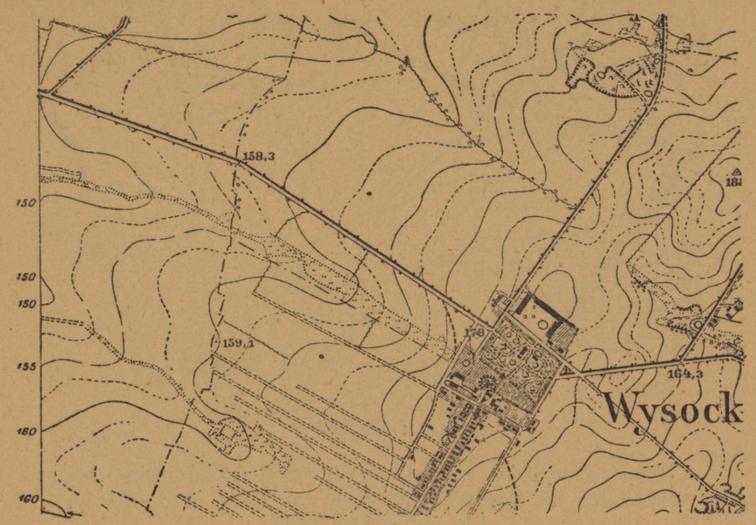
1 : 25.000

Wykonać profil wzdłuż AB.

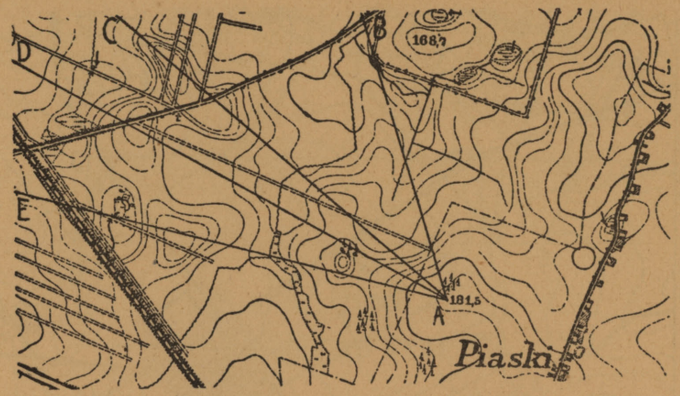


1 : 25.000

Profile AB i CD.

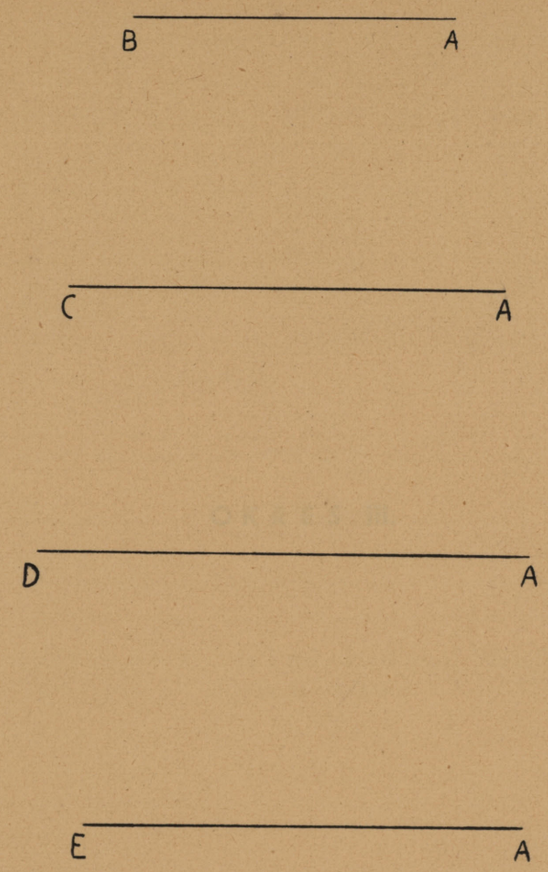


Wykreślić linie grzbietowe i ściekowe na całym wycinku mapy.

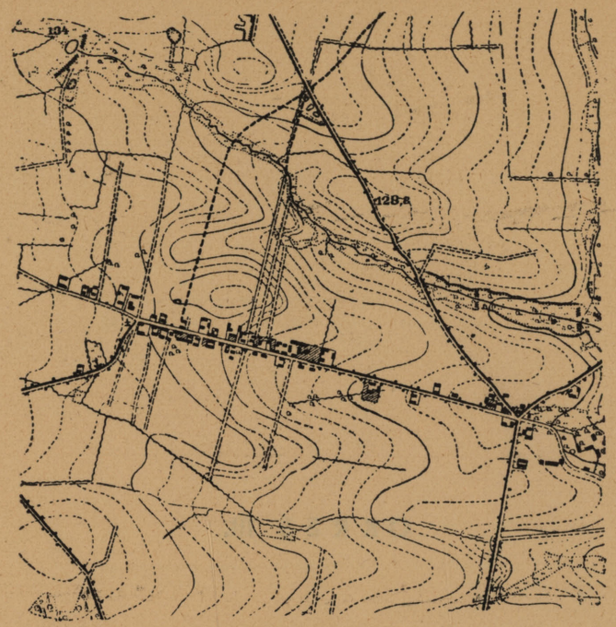


1 : 25.000

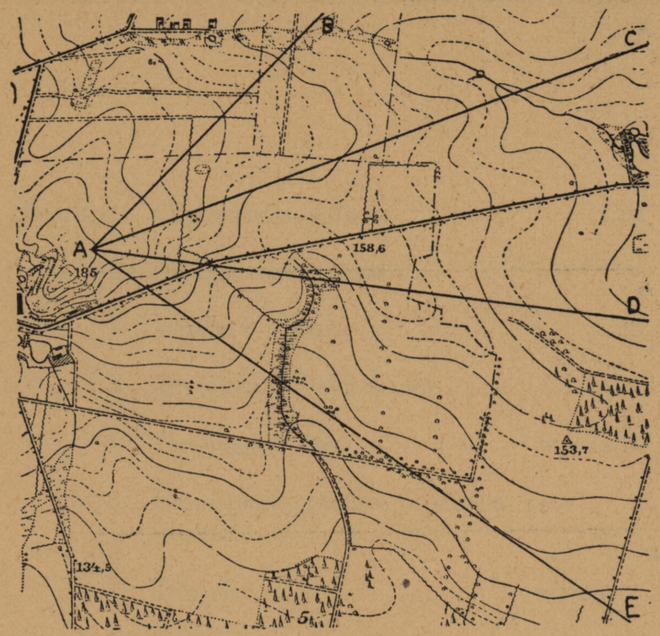
Obserwator leży w pkt. 181,5. Wykreślić pola niewidoczne w kącie BAE, przy pomocy 4 profilów: AB, AC, AD i AE.



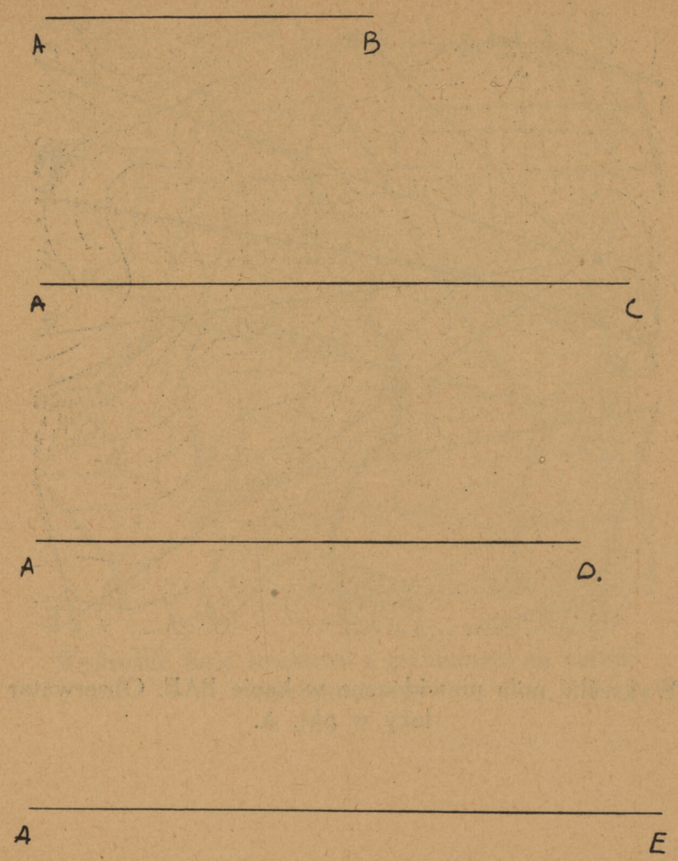
OKRES III.



Wykreślić linie ściekowe i grzbietowe na całym wycinku mapy.



Wykreślić pola niewidoczne w kącie BAE. Obserwator leży w pkt. A.



BIBLIOTECZKA OFICERA REZERWY PIECHOTY.

Tomik	1.	Organizacja wojska	1.20
„	2.	Służba wewnętrzna	1.—
„	3.	Nauka o broni	1.20
„	4.	Wyszkolenie strzeleckie	1.—
„	5.	Terenoznawstwo	wyczerp.
„	6.	Umocnienia polowe i służba pionierska	4.—
„	7.	Taktyka	wyczerp.
„	8.	Higiena żołnierza	1.—
„	9.	Higiena konia	1.70
„	10.	Gospodarka kompanii w polu . .	—.50

Do nabycia

W GŁÓWNEJ KSIĘGARNI WOJSKOWEJ

Warszawa, Krakowskie Przedmieście 11

I WE WSZYSTKICH WIĘKSZYCH KSIĘGARNIACH W POLSCE.

Główna Księgarnia Wojskowa

w Warszawie, ul. Krakowskie Przedmieście 11

Telefon 202-19

Adres telegraficzny „GEKAWU" **Konto P. K. O. 162**

Największa w Polsce firma wydawnicza z zakresu wojskowości i sportu.

Poleca książki i czasopisma z wszelkich dziedzin w językach polskim i obcych, mapy wojskowe, pomoce szkolne itp.

Sprzedaż dla wszystkich.

Zamówienia z prowincji wysyłane są odwrotną pocztą.

KATALOGI NA ŻĄDANIE BEZPŁATNIE.

BIBLIOTECZKA SPORTOWA

Nr 1.	W. Junosza-Dąbrowski — Podstawy ideowe kultury fizycznej	2.—
Nr 2.	— Co każdy o boksie wiedzieć powinien	wyczerp.
Nr 3.	W. Ziętkiewicz — Sprzęt narciarski, wyd. III	1.10
Nr 4—5.	W. Pytlasiński — Tajniki walki zapaśniczej	1.50
Nr 6.	Inż. M. T. Bohatyrew — Jak samemu zbudować płaskodenną łódź wiosłową	2.—
Nr 7.	L. Szwykowski — Żeglarz śródlądowy	2.80
Nr 8.	Inż. Z. Trylski — Mały podręcznik obozowania, wyd. II	1.50
Nr 9.	J. Podoski — Pistolet w walce i sporcie	2.50
Nr 10—11.	W. Pytlasiński — Podnoszenie ciężarów	1.50
Nr 12—13.	E. Lenartowicz — Podręcznik wioślarstwa regatowego	1.50
Nr 14.	J. Podoski — Strzelanie	2.50
Nr 15.	Cz. Mierzejewski — Zaprawa lekkoatletyczna, wyd. II	1.50
Nr 16.	M. Zaruski, gen. — Przewodnik po terenach narciarskich Zakopanego i Tatr Polskich	2.—
Nr 17.	E. Ślaski, gen. — Zasady zaprawy i sportowej jazdy konnej	1.80
Nr 18.	F. Szymczyk — Kolarstwo (turystyka, tor, szosa)	2.—
Nr 19.	Państwowa odznaka sportowa, wyd. VI	1.80
Nr 20.	A. Zaleski — Krótki podręcznik pływania, wyd. II	1.50
Nr 21.	W. Hirth — Wyższa szkoła szybownictwa	3.80
Nr 22.	W. Pulst — Nauka gry w lawn-tennisa	2.—
Nr 23.	L. Kapitaniak — Działanie i obsługa motocykla, wyd. II	3.20
Nr 24.	A. Gubatta — Zarys gry w golfa	2.50
Nr 25.	W. Żelazowski i W. Olędzki — Wychowanie fizyczne w obozach letnich	1.50
Nr 26.	J. Meissner — Nauka pilotażu	2.—
Nr 27.	L. Kapitaniak — Działanie i obsługa samochodu, wyd. II	3.80
Nr 28.	E. Bachem, inż. dypl. — Praktyczny podręcznik pilota szybowcowego, przeł. B. Stachoń, mjr. pilot	3.50
Nr 29.	R. Jodłowski — Ping pong	1.20
Nr 30.	E. Nehring — Zasady łyżwiarstwa	2.80
Nr 31.	Z. Łotocki — Łucznictwo	2.—
Nr 32.	J. Szewczykowski, dr. — Higiena zaprawy sportowej i pomoc doraźna w sporcie	1.70
Nr 33.	W. Kwast i J. Baran — Piłka siatkowa	2.20
Nr 34.	K. Laskowski — Samoobrona w 17 chwytach	1.80
Nr 35.	J. Grabowski — Piłka nożna	1.80
Nr 36.	W. Krygier — Hokej na lodzie	2.80
Nr 37.	W. Dobrowolski — 15 minut gimnastyki porannej	2.80
Nr 38.	W. Dederko — Fotografowanie	2.40
Nr 39.	S. Szydelski, kpt. w st. sp. — Łodzie motorowe	2.70
Nr 40.	W. Junosza-Dąbrowski — Jak najłatwiej zdobyć państwową odznakę sportową (P.O.S.)	1.80
Nr 41.	E. Nehring — Jazda towarzyska, gry i zabawy na lodzie	2.80
Nr 42.	W. Junosza-Dąbrowski — Przewodnik działacza sportowego	2.40
Nr 43.	Z. Klemensiewicz — Turystyka wysokogórska	4.40

Do nabycia

W GŁÓWNEJ KSIĘGARNI WOJSKOWEJ

Warszawa, Krakowskie Przedmieście 11

I WSZYSTKICH WIĘKSZYCH KSIĘGARNIACH W POLSCE