Oddział IX Szczecin ARCHIWUM MARYNARKI WOJENNEJ
Nr. L. p.
Nr. L. p.
robocza zalicz.
ŚWIDNICA
P. A. N. c. 642/94 c. 891/2
BIBLIOTEKA GŁÓWNA PAN

Befestigungskarte Polen 1:100 000.

Oszmiana

Bearbeitet vom Gen St d H - 10. Abt.

Gedruckt in der Heereskartenkammer

Großblatt Nr. 329 (1-cm-Karte).

Stand 15. 6. 1939.

Anschluß: Großblatt Nr. 325.

Geheim!

Bei Einsatz „Nur für den Dienstgebrauch"

„Dies ist ein geheimer Gegenstand im Sinne des § 88 Reichs-Straf-Gesetzbuchs (Fassung vom 24. April 1934). - Mißbrauch wird nach den Bestimmungen dieses Gesetzes bestraft, sofern nicht andere Straf-bestimmungen in Frage kommen."

~~Sonderausgabe!~~

~~Nur für den Dienstgebrauch!~~

329

Zeichenerklärung

Die Kampfanlagen der alten Festungen sind im Grundriß dargestellt.

Kartenmäßige Lage: unsicher / sicher

- Kampfanlage mit Panzerkuppel(n), beobachtet / unbeobachtet
- Kampfanlage ohne / mit Panzer I MG od. Pak
- Beobachtungsstand
- Offene Batteriestellung
- Panzerkuppe
- Offener Pak-Stand
- Fort stählerner Art
- Anlage unbekannter Art
- Befestigungen, Art und Lage unbekannt
- Ausgebauter Schützengraben
- Hindernisstand
- Widerstandshindernis od. Flankensperre
- Flächenhindernis, etwa 5 m breit
- Starkes Hindernis
- Flankenhindernis
- Straßen- u. Wegesperre
- Panzergraben
- Verdeckte Sprengung
- Minenfeld
- Erdkabel und Kabelschacht
- Oberirdische Hoch- Leitung
- Fernsprechvermittlung
- Funkstelle
- Kaserne
- Munitionslager
- Bunker- oder Zeltlager
- Einsatzlage, Stauwehr

Die genaue kartenmäßige Lage der Objekte wird durch die Mitte des Zeichens angegeben. Bei den Zeichen ⊕ und ⊕ ist dies die durch den Punkt gekennzeichnete Stelle.

Verlauf der deutschen Stellung (Stand Anfang 1915) zum Teil mit befestigten Kampfständen

Zeichenerklärung,

- Granica państwa — Staatsgrenze
- Granica województwa — Wojewodschaftsgrenze
- Granica powiatu — Bezirksgrenze
- Kolej wielotorowa — Mehrgleisige Eisenbahn
- Kolej jednotorowa — Eingleisige Eisenbahn
- Kolej wąskotorowa — Schmalspurige Eisenbahn
- Kolejka gosp. lub tramwaj — Wirtschafts- oder Straßenbahn
- Kolejka linowa — Drahtseilbahn
- Las iglasty i dukty — Nadelwald u. Schneisen
- Las liściasty — Laubwald
- Las mieszany — Mischwald
- Zarośla iglaste i liściaste — Nadel- u. Laubholz-Dickicht
- Nieużytki i pastwiska — Ödland und Weide
- Karczma — Wirtshaus
- Nadleśnictwo — Oberförsterei
- Leśnictwo — Försterei
- Gajówka — Waldhütte
- Drzewa (zdaleka widocz.) — Bäume (weit sichtbar)
- Schronisko zagospodar. — Bewirtschaftetes Schutzhütte
- Schronisko niezagospodar. — Unbewirtschaftete Schutzhütte
- Szałas pasterski — Schäferhütte
- Ruiny — Ruine
- Pomnik — Denkmal
- Kościół z dwoma wieżami — Kirche mit Doppelturm (weit sichtbar)
- Kościół z jedną wieżą — Kirche mit einem Turm (weit sichtbar)
- Świątynia niechrześcijańska — Nichtchristliches Heiligtum
- Kaplica — Kapelle
- Cmentarz chrześcijański — Christlicher Friedhof
- Cmentarz niechrześcijański — Nichtchristlicher Friedhof
- Grób pojedynczy — Einzelgrab
- Krzyż lub figura religijna — Kreuz oder Heiligenfigur
- Kopalnia czynna i nieczynna — Bergwerk im Betrieb und stillgelegt
- Szyb górniczy — Bergwerksschacht
- Szyb naftowy — Petroleum-Bohrloch
- Zbiornik gazu (nafty) — Gasbehälter (Petroleumbehält.)
- Szosa I-ej klasy — Chaussee I. Klasse (stara. Wagenzüge)
- Szosa II-ej klasy — Chaussee II. Klasse
- Trakt lub droga wzmoc — Hauptstraße od. harter Weg (nie asphaltier. Zustand)
- Droga wiejska — Landweg
- Droga gospodarcza — Wirtschaftsweg
- Ścieżka dla jeźdźców — Reitweg
- Ścieżka — Fußweg
- Droga zimowa — Winterweg
- Bagna, błota i trzęsawiska — Sümpfe und Moräste
- Grunty podmokłe i torfowiska — Nasses Moor und Torfstich
- Łąki — Wiesen
- Piaski — Sand
- Plantacje chmielu i winnice — Hopfenanpflanzungen u. Weinpflanzen
- Smolarnia (terpentyn) — Teerschwelerei (Terpentin)
- Jaskinia (Grota) — Höhle (Grotte)
- Kamieniołom — Steinbruch
- Dół żwirowy (glinianka) — Kiesgrube (Lehmgrube)
- Kamin fabryczny — Fabrikschornstein
- Elektrownia — Elektrizitätswerk
- Wieża wodna — Wasserturm
- Turbina wiatrzna — Windmotor
- Młyn wodny — Wassermühle
- Wiatrak — Windmühle (weit sichtbar)
- Punkt trygonometr. — Trigonometrischer Punkt
- Punkt topogr. (kota) — Topographischer Punkt (Kote)
- Studnia zwykła lub z żórawiem — Gewöhnl. Brunnen od. mit Brunnenschwenkg.
- Pobojowisko — Schlachtfeld
- Groble — Damm
- Wały ochronne — Schutzwälle
- Stare szańce, kopce — Alte Schanzen, Erdhügel
- Stromy brzeg — Steilberg
- Wał ziemny jako ogrodz. — Erdwall als Umzäunung
- Mur, parkan i t.p. — Mauer, Zaun u. dergl.
- Przedmioty podleg. ochronie — Schutzgegenstände

Abkürzungen:

Bl.	Blok kolejowy — Eisenbahn-Blockstelle	Kl.	Klasztor — Kloster	Sto.	Stodoła — Scheune
B.	Brod — Furt	Kosz.	Kościerz — Kirchensprengel	Strz.	Strzelnica — Schießstände
Br.	Browar — Brauerei	Lad.	Ladownia — Verladestelle	Szk.	Szkoła — Schule
Cg.	Cegielnia — Ziegelei	Mo.	Mogiłki — Kriegsmassengrab	T. (p.)	Tartak (parowy) — Sägemühle (Dampf-)
Ckr.	Cukrownia — Zuckerfabrik	Ol.	Olejarnia — Ölpresse	U. cel.	Urząd celny — Zollamt
D.	Dwór — Hof	Pap.	Papiernia — Papierfabrik	Wap.	Wapiennik — Kalkofen
Fb.	Fabryka — Fabrik	Pl.ćw.	Plac ćwiczeń — Übungsplatz	W. p.	Wielki piec — Großer Ofen
Fw.	Folwark — Vorwerk	P. cel.	Posterunek cel. — Zollposten	Wdc.	Wodociąg — Wasserleitung
Fol.	Folus — Bauernhof	P.	Przystanek — Haltestelle	Z.	Zamek — Schloß
Gorz.	Gorzelnia — Branntweinbrennerei	Rdj.	Radiostacja — Funkstelle		
Ht.	Huta — Hütte	St.	Stacja kolejowa — Bahnhof		

Lipniszki = Ortsname
Gm. 201 = 2 = Gemeinde
201 = 201 Hofstellen
= Post
= Telegraph
= Telefon

- Siedziba województwa — Sitz der Wojewodschaft
- Siedziba starostwa — Sitz der Bezirkshauptmannschaft

Die liegenden Ziffern bezeichnen die Höhen in Metern. Die Höhenzahlen sind in ihrem System ursprünglich in russischem Maß, in Saschen, in Stufen von 2 Saschen = 4,25 m, gezeichnet. Stark durchgezogene Linien = 8 Saschen = 17,00 m. Nicht Breitgedruckte eingeschaltet, in gerissener Linie = 1 Sasche = 2,13 m.

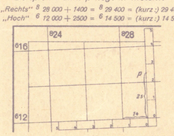
Die polnischen Gebietsteile enthalten das polnische Gitter in Linien von 2 km (= 2 cm) Abstand.

Planzeiger für Polen.

Zum Ablesen ist die waagerechte Teilung so an eine waagerechte Gitterlinie zu legen, daß die senkrechte Teilung den zu bezeichnenden Kartenpunkt berührt. Dann ist an der waagerechten Teilung bei der nächsten linken senkrechten Gitterlinie der „Rechts"-Wert und an der senkrechten Teilung der „Hoch"-Wert abzulesen. Der Rechtswert ist stets zuerst zu nennen. Die Punktangabe erfolgt in Metern. Nicht ablesbare Werte sind bis zur Angabe des vollen Meters durch Nullen zu ersetzen.

Beispiel: Punkt p liegt in Metern:

„Rechts" R 29 000 + 1400 = R 29 400 = (kurz:) 29 400
„Hoch" H 12 000 + 2500 = H 14 500 = (kurz:) 14 500



OZU RCIN 181446
M 4975504
M 69921

Anschluß: Großblatt Nr. 328.

Anschluß: Großblatt Nr. 330.

Anschluß: Großblatt Nr. 333.

1:100 000 (1 cm der Karte = 1 km der Natur)

P.30 S.41	P.30 S.42		
Nowa Wilejka	Worniany		
POLEN			
P.31 S.41	P.31 S.42		
Wielkie Sołeczniki	Oszmiana		

P.30 S.41 (34)
P.30 S.42 (34)
P.31 S.41 (35)
P.31 S.42 (35)

Blätter der Karte von Polen 1:100 000 mit polnischem Gitternetz in Linien von 2 km (2 cm) Abstand.

Die eingeklammerten Zahlen geben das Jahr der letzten Berichtigung an.

Politische Grenzen:

Polen: Wojewodschaft Wilna.
1 Bezirk (Powiat) Wilna (Wilno) - Troki
2 „ (M.-to) Wilna („ „)
3 „ (Powiat) Wilejka
4 „ Oszmiana
Wojewodschaft Nowogródek:
5 Bezirk (Powiat) Lida

***Nadelabweichung** für Mitte 1936*

Für die Mitte des polnischen Gebietes beträgt die Nadelabweichung gegen das polnische Gitter rund -2,1° westlich = -36 ‴ westlich
Jährliche Abnahme 0,15° oder 2,7‴