P. A. N.
PANC. 891/1
C 643/111

Bearbeitet vom Gen St d H - 10. Abt.

Gedruckt in der Heeresplankammer

Befestigungskarte Polen 1 : 100 000

Kalisch

Anschluß: Einheitsblatt Nr. 69.

Einheitsblatt Nr. 81 (1-cm-Karte). Stand 15. 6. 1939.

DO UŻYTKU SŁUŻBOWEGO

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 Strafbestimmungen in Frage kommen."

EWIDENCJA

~~Sonderausgabe!~~

~~Nur für den Dienstgebrauch!~~

Oddział IX Sztabu Generalnego
ARCHIWUM WOJSKOWE
Teczka Nr. 1.1.1. Poz. Lp. 1750
Rubrica zasięg.

81

BIBLIOTEKA (1960) PAN

Zeichenerklärung

(für den polnischen Teil)

- 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
- Szosa I-ej. klasy — Chaussee I. Klasse (stark, Weggefälle)
- Szosa II-ej. klasy — Chaussee II. Klasse
- Trakt lub droga wzmoc — Hauptstraße od. fester Weg (im schlechten 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 — Wiese
- Piaski — Sand
- Plantacje chmielu i winnice — Hopfenanpflanzungen u. Weingärten
- Karczma — Wirtshaus
- Nadleśnictwo — Oberförsterei
- Leśniczówka — Forsthaus
- 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 odosobniony — 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 (Petroleumbeh.)
- Smolarnia (terpentyn) — Teerbrennerei (Terpentin)
- Jaskinia (Grota) — Höhle (Grotte)
- Kamieniołom — Steinbruch
- Dół żwirowy (glinianka) — Kiesgrube (Lehmgrube)
- Kamin fabryczny — Fabrikschornstein
- Elektrownia — Elektrizitätswerk
- Wieża wodna — Wasserturm
- Turbina wietrzna — 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 Br.-kreuz
- Pobojowisko — Schlachtfeld
- Groble — Damm
- Wały ochronne — Schutzwälle
- Stare szańce, kopce — Alte Schanzen, Erdhügel
- Stromy brzeg — Steilufer
- Wał ziemny jako ogrodz. — Erdwall als Umzäunung
- Mur, parkan i t. p. — Mauer, Zaun u. dergl.
- Przedmioty podleg. ochronie — Schutzgebiete

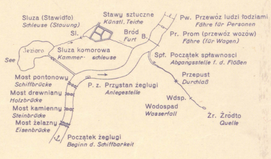
Abkürzungen:

Bl.	Blok kolejowy — Eisenbahn-Blockstelle	nu.	Klasztor — Kloster	Std.	Stodoła — Scheune
B.	Bród — Furt	Kosz.	Koszary — Kasernen	Strz.	Strzelnica — Schießstände
Br.	Browar — Brauerei	Lad.	Ładownia — Verladestelle	Szk.	Szkoła — Schule
Cg.	Cegielnia — Ziegelei	Mł.	Młyn(ka) — Kreuzungspunkt	T. (k.)	Tartak (parowy) — Sägemühle (Dampf-)
Ckr.	Cukrownia — Zuckerfabrik	Ol.	Olejarnia — Ölpresse	U. cel.	Urządzenia — Zollamt
D.	Dwór — Hof	Pap.	Papiernia — Papierfabrik	Wap.	Wapiennik — Kalkofen
Fb.	Fabryka — Fabrik	Pl. ćw.	Plac ćwiczeń — Übungsplatz	W. s.	Wielki piec — Großer Ofen
Fw.	Folwark — Vorwerk	P. cel.	Posterunek cel. — Zollposten	Wdc.	Wodociąg — Wasserleitung
Fut.	Futor — Bauerngut	P.	Przystanek — Haltestelle	Z.	Zamek — Schloß
Gorz.	Gorzelnia — Branntweinbrennerei	Rdj.	Radiostacja — Funkstelle		
Ht.	Huta — Hütte	St.	Stacja kolejowa — Bahnhof		

Lipniszki = Ortsname
Gm. 201 ⊙ ▲ ≋
Gm. = Gemeinde
201 = 201 Höhenstellen
⊙ = Dorf
✎ = Telegraph
✆ = Telefon

(W) Siedziba województwa — Sitz der Wojewodschaft
(SZ) Siedziba starostwa — Sitz der Bezirkshauptmannschaft

Die liegenden Ziffern bezeichnen die Höhen in Metern.
Die Höhenlinien sind in ihrem System ursprünglich in russischem Maß, in Staffen, in Stufen von 2 Staffen = 4,25 m, gezeichnet. Stark durchgezogene Linien = 8 Staffen = 17,00 m. Noch Bedarf eingeschaltet, in gerissener Linie = 1 Staffe = 2,13 m.



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

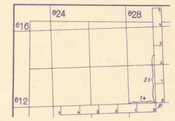
Planzeiger für Polen.

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" 28 000 + 1400 = 29 400 = (kurz:) 29 400

„Hoch" 12 000 + 2500 = 14 500 = (kurz:) 14 500



Anschluß: Einheitsblatt Nr. 80.

Anschluß: Einheitsblatt Nr. 385.

Anschluß: Einheitsblatt Nr. 93.

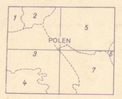
P. 40 S. 25	P. 40 S. 26
Pyzdry	Konin
POLEN	
P. 41 S. 25	P. 41 S. 26
Jarocin (Jarotschin)	Kalisz (Kalisch)

P. 40 S. 25 (35)
P. 40 S. 26 (35)
P. 41 S. 25 (34)
P. 41 S. 26 (36)

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 Posen:*

1 Bezirk (Powiat) Schroda (Środa)
2 „ „ Wreschen (Września)
3 „ „ Jarotschin (Jarocin)
4 „ „ Krotoschin (Krotoszyn)
5 „ „ Konin
6 „ „ Turek
7 „ „ Kalisch (Kalisz)

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

Zeichenerklärung

Die Kampfanlagen der alten Festungen sind im Grundriß dargestellt.

Kartenmäßige Lage: unsicher / sicher

- Kampfanlage mit Panzerkuppel(n), bombensicher
- schußsicher
- bombensicher
- schußsicher
- splittersicher
- Klein-Kampfanlage ohne od. mit Panzer f. M.G. od. Pak.

***Nadelabweichung** für Mitte 1936*

Für die Mitte des polnischen Gebietes beträgt die Nadelabweichung gegen das polnische Gitter rund +1,2° ostwärtig =+22‴ ostwärtig
Jährliche Zunahme 0,15° oder 2,7‴

- Beobachtungsturm
- Offener Beobachtungsstand
- Offene Batteriestellung
- Panzerkuppel
- Offener Pak-Stand
- Pzrf.-abkommbarer Art
- Anlage unbekannter Art
- Befestigungen; Art und Lage unbekannt

- Ausgebauter Schützengraben
- Hochstand
- Maschinengewehrstellung od. Flankierzaun
- Flächendrahthindernis, etwa 8 m breit
- Starkdrahthindernis
- Panzersperrhindernis
- Straßen- u. Wegesperre
- Panzerabwehrgraben
- Verbreiterte Sprengung
- Minenfeld

- Erdkabel und Kabelschacht
- Oberirdische Nachr.-Leitung
- Fernsprechvermittlung
- Funkstelle
- Kaserne
- Munitionslager
- Baracken oder Zeltlager
- Steinringe, Blockwerk

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

N 4975330
H 69935
02LRCIN 191425
1:100000