

Wojkowy Instytut Geograficzny

# KATALOG MAP



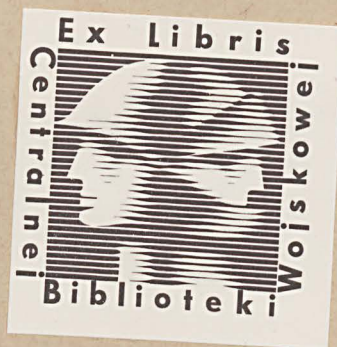
ZBIORY ZDIGITALIZOWANE

CBW

[www.cbw.pl](http://www.cbw.pl)

WARSZAWA 1938





WOJSKOWY INSTYTUT GEOGRAFICZNY

# KATALOG MAP



WARSZAWA 1938

ZBIORY ZDIGITALIZOWANE  
**CBW**  
[www.cbw.pl](http://www.cbw.pl)



WR-11/89/15/600,-  
Arch.



339010

---

Przedruk w całości lub części dozwolony  
z powołaniem się na źródło

---



14 440

ZBIORY ZDIGITALIZOWANE  
**CBW**

[www.cbw.pl](http://www.cbw.pl)

wyd. z 1934 r.

016 :: 912.43



*O zmianach w stanie niniejszego katalogu, które nastaną wskutek postępu prac, będą podawane corocznie w miesiącu styczniu, uzupełnienia i poprawki, które należy dołączyć do niniejszego katalogu.*

*Do zapytań tyczących się map i wydawnictw Wojskowego Instytutu Geograficznego, albo zamówień pewnych określonych prac, należy we wszystkich przypadkach, w których nie chodzi o korespondencję służbową, dołączyć znaczek pocztowy na odpowiedź.*

*A d r e s:*

WOJSKOWY INSTYTUT GEOGRAFICZNY

W A R S Z A W A

Aleje Jerozolimskie 91

Telefon Nr 622 - 42

Godziny przyjęć dla interesantów: od 10 do 12.

ZBIORY ZDIGITALIZOWANE

CBW

[www.cbw.pl](http://www.cbw.pl)

Druk Wojskowego Instytutu Geograficznego w Warszawie.



## W s t ę p.

Wojskowy Instytut Geograficzny (W. I. G.) podlega Ministerstwu Spraw Wojskowych. Zadaniem jego jest wykonywanie *pomiarów kraju*, to jest prac astronomicznych, geodezyjnych i pomiarów topograficznych, a na ich podstawie, po opracowaniu kartograficznym i techniczno-reprodukcyjnym — wydanie *podstawowych dokładnych map topograficznych Polski*.

Wyniki prac W. I. G. są własnością skarbu państwa i podlegają ochronie prawa autorskiego.

Mapy wydawane przez W. I. G. są przede wszystkim przeznaczone do potrzeb sił zbrojnych, jednakże dzięki swej uniwersalności są niezbędną podstawą i pomocą dla najszerszych kół publiczności.

Wojskowy Instytut Geograficzny, w miarę możliwości — lecz bez szkody dla swego głównego celu — może wykonywać prace kartograficzne i reprodukcyjne na zamówienia instytucji państwowych, a wyjątkowo — instytucji cywilnych i osób prywatnych.

Sprawozdania roczne z prac W. I. G. są publikowane w czasopiśmie „*Wiadomości Służby Geograficznej*”, a skorowidz wydanych map jest corocznie podawany w Dzienniku Rozkazów Wojskowych.

### Warunki sprzedaży wydawnictw W. I. G.

1. Mapy i wydawnictwa W. I. G. — poza przyznanym rozkazami wojskowymi kontyngentem dla wojska — nie są nikomu bezpłatnie dostarczane.



2. Nabywanie map W. I. G. po cenach ulgowych uregulowane jest rozkazem Pana Ministra Spraw Wojskowych (Dz. Rozk. Min. Spr. Wojsk. Nr 9 z dnia 17 lipca 1937 r., poz. 111 i 112)
3. Zapotrzebowania na mapy po cenach ulgowych, nie czyniące zadość warunkom wyżej wymienionego rozkazu, pozostaną niezadowolone albo przekazane przedstawicielstwu sprzedaży map, dla sprzedaży po normalnych cenach handlowych.
4. Mapy są z reguły dostarczane zwinięte, o ile zamawiający nie podał innego sposobu zapakowania.
5. Reklamacje co do załatwienia zamówień można wносить w przeciągu 8 dni od daty doręczenia.

### **Nabywanie map W. I. G. po cenach ulgowych.**

Z dniem 1 lipca 1937 r. sprzedaż map po cenach ulgowych, tj. z 50% zniżką od cen podanych w cenniku map W. I. G., odbywać się będzie wyłącznie w Wojskowym Instytucie Geograficznym w Warszawie, Aleje Jerozolimskie 91, według następujących zasad:

#### **I. Wszystkie rodzaje map W. I. G., nabywać mogą po cenach ulgowych, dla celów służbowych, następujące formacje, instytucje wojskowe i marynarki wojennej:**

instytucje centralne, inspektorzy armii, D. O. K., dowództwa dywizyj i brygad, dowództwa pułków, samodzielnych baonów i dyonów, formacje, instytucje i zakłady na prawach jednostek samodzielnych oraz analogiczne formacje i instytucje Korpusu Ochrony Pogranicza.

#### **II. Mapy przeglądowe, operacyjne, taktyczne oraz wydania turystyczne map szczegółowych, nabywać mogą po cenach ulgowych dla potrzeb własnych:**

oficerowie, podoficerowie i szeregowcy w służbie czynnej oraz urzędnicy zatrudnieni w formacjach i instytucjach podległych M. S. Wojsk., na zapotrzebowania zbiorowe podpisane przez dowódców lub równorzędnych formacji i instytucji wymienionych w punkcie I.

Dowódcy lub równorzędni formacji i instytucji wojskowych, uprawnieni do nabywania map po cenach ulgowych (pkt I i II), zgłaszać będą zapotrzebowania, według załączonego wzoru:

oddzielnie — na mapy przeznaczone dla celów służbowych wojska a zakupowane z kredytów wyszkoleniowych, funduszków gospodarczych i innych pieniędzy skarbowych,

oddzielnie — na mapy zakupowane z funduszków prywatnych oficerów, podoficerów, szeregowców i urzędników na zapotrzebowania zbiorowe formacji i instytucji wojskowych.



III. Ponadto, mapy taktyczne oraz wydania turystyczne map szczegółowych mogą nabywać po cenach ulgowych następujące organizacje:

- a) organizacje przysposobienia wojskowego na zapotrzebowania sporządzone w/g wzoru jak załącznik, podpisane przez dowódców pułków dla oddziałów p. w. obwodu pułku i komendy obwodowej p. w.
- b) Komenda Główna Związku Strzeleckiego i Naczelnictwo Związku Harcerstwa Polskiego, na zapotrzebowania sporządzone według wzoru jak załącznik, podpisane przez komendantów (naczelników) w. w. organizacji.

Organizacje wyszczególnione w pkt. b) otrzymują mapy po wpłaceniu należności bezpośrednio do kasy W. I. G.

Mapy zakupione na podstawie niniejszego rozkazu przez organizacje, służyć mają wyłącznie do celów wyszkolenia i nie mogą stanowić przedmiotu handlu.

1. Zapotrzebowanie według wzoru wypełniać należy w ten sposób, aby w nagłówku, po skreśleniu zbędnych wyrazów, pozostawić jedynie wyrazy charakteryzujące zakup, a mianowicie: „do celów służbowych — z pieniędzy skarbowych” lub: „zbiorowe dla oficerów, podoficerów, szeregowych, urzędników” lub: „dla organizacji (wymienić nazwę organizacji”).

Poszczególne rubryki zapotrzebowania, formacje wypełniają ściśle według wzoru, zachowując w rubryce „Arkusze” kolejność numeracji arkuszy każdej skali z osobna, według odpowiednich skorowidzów. Arkusze map, których godło składa się z dwóch liczb (dotyczy skali 1:100 000) lub z dwóch liczb i litery (dotyczy skali 1:25 000), formacje wyszczególniają w kolejności pasów od północy na południe, zachowując w poszczególnych pasach kolejność słupów od zachodu na wschód. Ponadto dla map w skali 1:25 000 podają alfabetyczną kolejność liter odnośnego słupa.

2. W razie nadesłania zapotrzebowania na niewłaściwych wzorach, względnie niezastosowania się do niniejszego rozkazu — Wojskowy Instytut Geograficzny może odmówić zrealizowania zapotrzebowania.
- 3) Wojskowy Instytut Geograficzny nie przyjmuje zwrotów oraz nie wymienia map wydanych zgodnie z zapotrzebowaniem.

Zmiany lub unieważnienia zapotrzebowań po fakcie wydania lub wysłania przez W. I. G. są niedozwolone.



4. Należność za mapy, formacje i instytucje wojskowe wpłacają najpóźniej w ciągu 10 dni od daty otrzymania zamówionych map, bądź bezpośrednio do kasy W. I. G., bądź na konto czekowe P. K. O. Nr 30 400 Centralnej Księgowości Ministerstwa Skarbu z zarachowaniem na rachunek bieżący Wojskowego Instytutu Geograficznego Nr 180.
5. Wojskowy Instytut Geograficzny doliczać będzie do faktur-rachunków za mapy po cenach ulgowych koszty opakowania i przesyłki, według stawek ustalonych przez szefa W. I. G.
6. Dowódcy i równorzędni, podpisujący zapotrzebowania na mapy dla formacyj do celów służbowych, oraz do celów wyszkolenia organizacji p. w., jak również zapotrzebowania zbiorowe dla oficerów, podoficerów itd., odpowiedzialni są za terminowe dokonywanie wpłat.
7. Sumy należne za mapy, nabyte w W. I. G. na podstawie niniejszego rozkazu, nie mogą być przelewane na rachunek kontyngentów przyznanych formacjom i instytucjom wojskowym. Sumy te podlegają zapłacie w gotówce.
8. Mapy zakupione z pieniędzy skarbowych, tj. z funduszu gospodarczego, wyszkoleniowego i innego, należy prowadzić w ewidencji aż do całkowitego wybrakowania w kartach koloru niebieskiego ogólnej karty materiałowej, prowadzonej według przepisów J. A. 1 zał. 4. Mapy zakupione z funduszy prywatnych oficerów, podoficerów itd. ewidencji nie podlegają.
9. Przedstawicielstwa W. I. G. są upoważnione do sprzedaży map wyłącznie po cenach normalnych.



.....  
(pieczęć podłużna formacji)

**W Z Ó R**

..... dnia ..... 19...r.

**WOJSKOWY INSTYTUT GEOGRAFICZNY**  
**SKŁADNICA MAP**

**W A R S Z A W A**

**Al. Jerozolimskie 91**

**Z A P O T R Z E B O W A N I E   N A   M A P Y**

**po cenie ulgowej (z 50% zniżką od cen katalogowych)**

**\*) dla celów służbowych — z pieniędzy skarbowych;  
zbiorowe dla oficerów, podofic., szeregowców, urzędników;  
dla organizacji .....**

| Skala | A r k u s z**) |      |      |       | Ilość<br>egz. | Skala | A r k u s z**) |      |      |       | Ilość<br>egz. |
|-------|----------------|------|------|-------|---------------|-------|----------------|------|------|-------|---------------|
|       | G o d ł o      |      |      | Nazwa |               |       | G o d ł o      |      |      | Nazwa |               |
|       | pas            | słup | lit. |       |               |       | pas            | słup | lit. |       |               |
|       |                |      |      |       |               |       |                |      |      |       |               |

Należność wpłacona zostanie gotówką przy odbiorze map przez.....

Należność wpłacona zostanie na konto czekowe P.K.O. Nr 30 400 Centralnej Księgowości Ministerstwa Skarbu z zarachowaniem na rachunek bieżący Wojskowego Instytutu Geograficznego Nr 180.

.....  
(Podpis dowódcy formacji)

\*) Zbędne skreślić.

\*\*) Wymienić pas i słup względnie literę zgodnie ze skorowidzem W. I. G.  
Nie pisać poza liniami. W braku miejsca wypełnić drugie zapotrzebowanie.

# CENNIK MAP

| Skala           | Wyszczególnienie                                                                                     | Cena 1 egz. |    |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----|
|                 |                                                                                                      | Zł          | gr |
|                 | <b>I. Wydawnictwa zasadnicze.</b>                                                                    |             |    |
|                 | <i>A. Mapy szczegółowe.</i>                                                                          |             |    |
| 1: 25 000 *)    | 1 — 4 kolor. wyd. W. I. G. . . . .                                                                   | 2           | —  |
|                 | <i>B. Mapy taktyczne.</i>                                                                            |             |    |
| 1: 100 000      | 1 — 6 kolor. . . . .                                                                                 | 1           | —  |
| 1: 100 000      | Zbiorowa, format podwójny . . . . .                                                                  | 1           | 50 |
| 1: 100 000      | Zbiorowa, format poczwórny . . . . .                                                                 | 2           | 50 |
|                 | <i>C. Mapy operacyjne.</i>                                                                           |             |    |
| 1: 300 000      | 4 — 6 kolor. . . . .                                                                                 | 1           | 50 |
|                 | <i>D. Mapy przeglądowe.</i>                                                                          |             |    |
| 1: 500 000      | Mapa Polski i Krajów Ościennych, wydanie normalne lub lotnicze . . . . .                             | 2           | —  |
| 1: 1 000 000    | Międzynarodowa Mapa Świata . . . . .                                                                 | 4           | —  |
| 1: 1 000 000    | Międzynarodowa Mapa Lotnicza . . . . .                                                               | 4           | —  |
| 1: 1 000 000    | Mapa Rzeczypospolitej Polskiej, wyd. A i B (z lasami)                                                | 5           | —  |
| 1: 1 000 000 *) | Mapa Schematyczna Polski z gr. D.O.K. i P.K.U. .                                                     | 4           | —  |
|                 | <b>II. Wydawnictwa różne.</b>                                                                        |             |    |
| 1: 10 000       | Fotogrametryczna mapa Rabki i okolic . . . . .                                                       | 4           | —  |
| 1: 20 000       | Mapa Parku Narodowego Tatry (komplet) . . . .                                                        | 4           | —  |
| 1: 20 000       | Pieniny, mapa fotogrametryczna, wyd. turystyczne                                                     | 2           | —  |
| 1: 25 000       | 5 — 6 kolor. wyd. turystyczne W. I. G. . . . .                                                       | 1           | —  |
| 1: 25 000       | Mapy wyd. dawn. austr. niem. ros., oraz repr. W.I.G.                                                 | 1           | —  |
| 1: 75 000       | Mapy wyd. dawn. austr. oraz repr. W.I.G. (1-2 kol.)                                                  | 1           | —  |
| 1: 84 000       | Mapy wyd. dawn. rosyjskie . . . . .                                                                  | 1           | —  |
| 1: 100 000      | Mapa geologiczna . . . . .                                                                           | 2           | 50 |
| 1: 100 000      | Mapy wyd. dawn. niem. ros., oraz repr. W. I. G. (1 — 2 kolor.) . . . . .                             | 1           | —  |
| 1: 126 000      | Mapy wyd. dawn. ros. oraz repr. W. I. G. . . . .                                                     | 1           | —  |
| 1: 200 000      | Mapy wyd. dawn. austr. . . . .                                                                       | 1           | —  |
| 1: 300 000      | Mapy wyd. dawn. niem. oraz repr. W.I.G. (1-6 kol.)                                                   | 1           | 50 |
| 1: 750 000      | Mapa Rzplitej Polskiej . . . . .                                                                     | 1           | 50 |
| 1: 2 000 000    | Mapa Polski i Krajów Ościennych (6 kolor.) . . .                                                     | 2           | —  |
| 1: 8 000 000    | Mapa Radiokomunikacyjna Europy . . . . .                                                             | 2           | —  |
|                 | Wzory i objaśnienia znaków topograficznych do map w skali 1:10 000 i 25 000 (form. broszur), 1931 r. | 1           | —  |
|                 | Znaki i objaśnienia do map 1:25 000, 1:100 000, 1:300 000 Wojsk. Instytutu Geograf., 1937 r. . .     | 0           | 50 |
|                 | Zestawienie znaków topogr. do map dawn. austr. niem. i ros. (form. broszur.) . . . . .               | 1           | —  |
|                 | Instrukcja topograficzna cz. III . . . . .                                                           | 2           | 80 |
|                 | Instrukcja topograficzna cz. IV . . . . .                                                            | 2           | 80 |

UWAGA: Mapy oznaczone \*) sprzedawane są w miarę posiadanych zapasów, jedynie na umotywowane zapotrzebowania kierowane bezpośrednio do Wojskowego Instytutu Geograficznego, Al. Jerozolimskie 91.

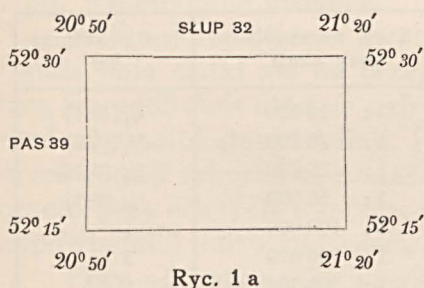


1. Sprzedaż map po cenach ulgowych odbywa się wyłącznie w Wojskowym Instytucie Geograficznym.
2. Sprzedaż map po cenach normalnych (wg cennika) odbywa się w przedstawicielstwach Wojskowego Instytutu Geograficznego a mianowicie:
  - A. W Główniej Księgarni Wojsk. w Warszawie, Krakowskie Przedmieście 11.
  - B. W „Samopomocy Inwalidzkiej” Sp. z o. o. w Warszawie, Sienkiewicza 2.
2. Wojskowy Instytut Geograficzny nie przyjmuje zwrotów oraz nie wymienia i nie wypożycza map.
4. Należności za mapy sprzedawane przez Wojskowy Instytut Geograficzny wpłacane są do Kasy W. I. G. w Warszawie, Al. Jerozolimskie 91, przy czym formacje i instytucje wojskowe mogą wpłacać na konto P.K. O. Nr 30 400 Centralnej Księgowości Ministerstwa Skarbu z zarachowaniem na rachunek bieżący Wojsk. Inst. Geogr. Nr 180.
5. Wojskowy Instytut Geograficzny nie wysyła map za zaliczeniem pocztowym.

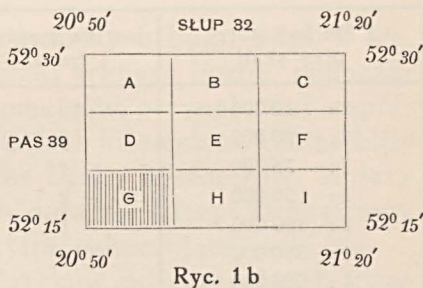
### Podział arkuszowy.

Arkusze mapy 1:25 000, 1:100 000 i 1:300 000 są ograniczone liniami siatki geograficznej w odstępach takich, aby *format* był poręczny, oraz by na arkusz skali mniejszej wchodziła całkowita ilość arkuszy skali większej.

Powierzchnia każdego arkusza mapy taktycznej 1:100 000 ma rozmiar 15' północnej szerokości  $\times$  30' zachodniej długości geograficznej (patrz ryc. 1 a).



Ryc. 1 a



Ryc. 1 b

Arkusz mapy taktycznej obrany dla przykładu ma godło i nazwę następującą: *Pas 39 Słup 32 Warszawa-Północ*.

Pasy idą poziomo, słupy — pionowo.

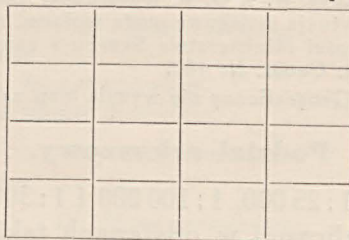
Za pomocą dwóch południków i dwóch równoleżników dzieli się powierzchnię każdego arkusza mapy taktycznej na 9 pól, z których każde ma rozmiar 5'  $\times$  10' i odpowiada pojedynczemu arkuszowi mapy szczegółowej 1:25 000.

Mapy 1:25 000 i 1:100 000 mają przeto numerację skorowidzową *wspólną* pasami równoleżnikowymi i słupami południkowymi, z tym, że arkusz mapy 1:25 000 ma dodaną jedną z liter A, B, C, D, E, F, G, H, I, zależnie od położenia i kolejności w jakiej znajduje się na arkuszu mapy 1:100 000. Na przykład Pas 39-Słup 32-G Warszawa-Żoliborz (patrz ryc. 1 b).



Oprócz numeracji skorowidzowej każdy arkusz mapy 1:25 000 i 1:100 000 posiada *nazwę tytułową*, od największej miejscowości leżącej na arkuszu. Nazwy podaje skorowidz I (dla arkuszy 1:100 000).

Do układu map 1:25 000 i 1:100 000 dowiązany jest również układ mapy operacyjnej 1:300 000, tak, że jeden jej arkusz obejmuje powierzchnię 16 arkuszy mapy taktycznej 1:100 000 (ryc.2).



Ryc. 2

Numeracja skorowidzowa arkuszy mapy 1:300 000 jest osobna, niezależna od numeracji pasów i słupów mapy taktycznej. Numerację i nazwy podaje skorowidz II.

a) liniowa:

### S k a l e.

| 1 km w naturze<br>przy skali | jest na mapie<br>cm | 1 cm na mapie<br>przy skali | jest w naturze<br>km |
|------------------------------|---------------------|-----------------------------|----------------------|
| 1: 10 000                    | 10                  | 1: 10 000                   | $\frac{1}{10}$ (0,1) |
| 1: 20 000                    | 5                   | 1: 20 000                   | $\frac{1}{5}$ (0,2)  |
| 1: 25 000                    | 4                   | 1: 25 000                   | $\frac{1}{4}$ (0,25) |
| 1: 50 000                    | 2                   | 1: 50 000                   | $\frac{1}{2}$ (0,5)  |
| 1: 100 000                   | 1                   | 1: 100 000                  | 1                    |
| 1: 300 000                   | $\frac{1}{3}$       | 1: 300 000                  | 3                    |
| 1: 500 000                   | $\frac{1}{5}$       | 1: 500 000                  | 5                    |
| 1: 750 000                   | $\frac{2}{15}$      | 1: 750 000                  | 7,5                  |
| 1: 1 000 000                 | $\frac{1}{10}$      | 1: 1 000 000                | 10                   |

b) powierzchniowa:

| 1 km <sup>2</sup> w naturze<br>przy skali | jest na mapie<br>cm <sup>2</sup> | 1 cm <sup>2</sup> na mapie<br>przy skali | jest w naturze<br>km <sup>2</sup> |
|-------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------|
| 1: 10 000                                 | 100                              | 1: 10 000                                | 0,01                              |
| 1: 20 000                                 | 25                               | 1: 20 000                                | 0,04                              |
| 1: 25 000                                 | 16                               | 1: 25 000                                | 0,0625                            |
| 1: 50 000                                 | 4                                | 1: 50 000                                | 0,25                              |
| 1: 100 000                                | 1                                | 1: 100 000                               | 1                                 |
| 1: 300 000                                | 0,1                              | 1: 300 000                               | 9                                 |
| 1: 500 000                                | 0,04                             | 1: 500 000                               | 25                                |
| 1: 750 000                                | 0,017                            | 1: 750 000                               | 56,25                             |
| 1: 1 000 000                              | 0,01                             | 1: 1 000 000                             | 100                               |



## Siatka kilometrowa.

Potrzeba siatki kilometrowej powstaje wówczas, gdy chodzi o określenie z mapy położenia punktu na płaszczyźnie za pomocą *współrzędnych prostokątnych*. Najdogodniejszą siatką jest ta, która pokrywa *jednolicie* cały obszar państwa. Przeto już w r. 1929 wprowadzono i u nas siatkę kilometrową na mapach, wspólną dla całego obszaru Polski.

Siatka kilometrowa odpowiada prostokątnym współrzędnym płaskim wiernokątnego quasi-stereograficznego odwzorowania Wojskowego Instytutu Geograficznego. Na mapach 1:25 000 wkreślona jest siatka *jednokilometrowa*, na mapach 1:100 000 — *dwukilometrowa*. Początkiem układu współrzędnych prostokątnych quasi-stereograficznych jest punkt przecięcia się równoleżnika  $52^{\circ}$  z południkiem  $22^{\circ}$  na wschód od Greenwich. Oś  $X$  jest obrazem południka  $22^{\circ}$ , oś  $Y$  jest do niej prostopadła. Dodatni kierunek osi  $X$  przyjęto od początku układu ku północy (do góry), dodatni kierunek osi  $Y$  od początku na wschód (na prawo). Początek układu otrzymał oznaczenie  $X_0 = + 500\,000$  m  $Y_0 = + 600\,000$  m, przez co na całym obszarze Polski mamy tylko współrzędne *dodatnie*.

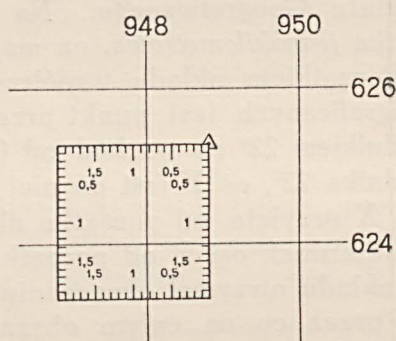
Siatka kilometrowa tworzy kwadraty o boku 1 lub 2 km. Każda linia siatki ma na brzegu ramki arkusza liczbę, oznaczającą (na ogół) *dwie ostatnie* cyfry kilometrów, przynależnej współrzędnej prostokątnej tej linii. Przy liniach kilometrowych najbliższych rogów arkusza są podane *pełne* liczby kilometrów. Należy przeto, przy odczycie współrzędnych, dopełnić odczyt dwucyfrowy odpowiedniej linii siatki, pierwszą cyfrą, oznaczającą setki km.

Przy odczytywaniu współrzędnych w poszczególnych kwadratach siatki — ustalamy najpierw współrzędne lewego dolnego rogu danego kwadratu. Są one zawsze najmniejsze wśród współrzędnych wszystkich punktów tego kwadratu. Współrzędne punktu w kwadracie odczytujemy dogodnie za pomocą *współrzędnika* (ryc. 3). Współrzędnik przykładamy którymkolwiek rogiem do punktu, którego współrzędnych szukamy, a to tak, aby boki współrzędnika były równoległe do boków kwadratu kilometrowego a ocyfrowanie współrzędnika było w pozycji normalnej (patrz ryc. 3). Linie siatki kilometrowej określają na podziałkach współrzędnika dopełnienie współrzędnych, które trzeba dodać do współrzędnych lewego dolnego rogu przynależnego kwadratu na mapie, aby dostać współrzędne szukanego punktu. Ocyfrowane działki znaczą całe kilometry, nieocyfrowane — każda 100 m.



Współrzędne odczytane na współrzędniku, na górnym lub dolnym boku, należy dodać do danych kilometrowej linii lewego dolnego rogu, biegnącej pionowo, zaś odczyt na lewym lub prawym boku należy dodać do danych linii kilometrowej lewego dolnego rogu, biegnącej poziomo.

Ryc. 3 pokazuje sposób odczytywania współrzędnych pewnego punktu leżącego wewnątrz kwadratu.



Ryc. 3.

Objaśnienie do tego przykładu:

Współrzędnik mapowy przyłożyliśmy dokładnie jego prawym górnym rogiem do środka punktu. Linia kilometrowa pionowa przez lewy dolny róg kwadratu jest oznaczona 48, a dopełniona cyfrą setek km, według oznaczenia na rogu arkusza, jest 948 km. Linia ta przecina górny i dolny bok współrzędnika na podziałce 0,82. Przeto współrzędna  $Y = 948 + 0,82 = 948,82$  km.

Linia kilometrowa pozioma przez dolny lewy róg kwadratu ma opis 624. Przecina ona współrzędnik na podziałce 1,28 na lewym lub prawym boku, przeto współrzędna  $X = 624 + 1,28 = 625,28$  km.

Ten sam rezultat otrzymalibyśmy, gdybyśmy przyłożyli współrzędnik którymkolwiek z pozostałych trzech rogów.

W podobny sposób odczytujemy współrzędne na mapie 1:25 000, z tym, że dokładność odczytu na współrzędniku, przy stosowanym odpowiednio do tej skali, będzie większa.

W obu mapach dokładność odczytu jest równa dokładności graficznej, czyli 0,1 mm, co odpowiada 10 m na mapie 1:100 000 i 2,5 m na mapie 1:25 000.



## Mapa szczegółowa Polski 1:25 000.

Mapa szczegółowa Polski 1:25 000, licząca 3904 arkusze na pokrycie całego obszaru Polski, powstaje przeważnie z podstawowego materiału pozaborczego (1:21 000, 1:25 000 przeróbki niem., 1:42 000 dla b. zaboru rosyjskiego, 1:25 000 dla b. zaboru niemieckiego i austriackiego), przez szczegółowe sprawdzenie połowe (unacześnienie) i nowe opracowanie rysunku oryginalnego, według klucza znaków topograficznych i zasad przyjętych jednolicie do redakcji tej mapy; w obszarach o złych materiałach pozaborczych — przez nowe zdjęcia stolikowe.

Każdy arkusz zajmuje powierzchnię  $5' \times 10'$  i jest skonstruowany w rzucie wielościnnym; dla zdjęć oryginalnych 1:20 000 — w rzucie quasi-stereograficznym (od 1932 r.) Opis stopni długości geogr. od południka Greenwich.

Rozmiar rysunku średnio  $37 \times 44$  cm, papieru  $50 \times 55$  cm.

Siatka kilometrowa co 1 km daje możliwość odczytywania współrzędnych prostokątnych płaskich (quasi stereograficzne odwzorowanie W. I. G.).

Teren w *warstwicach*. Stopień warstwiczny jest zależny od pochodzenia materiału.

Sytuacja bardzo szczegółowa. Mapa zawiera *wszystkie* linie komunikacyjne, osiedla, granice adm., lasy, łąki, bagna, przedmioty orientacyjne, całą sieć hydrograficzną i t. p.

Druk litograficzny.

1. *Typ normalny jednobarwny*. Wzór — zał. 1. Mapa w czarnym kolorze. Cena: 1 arkusz . . . . . 2.— Zł
2. *Typ dwubarwny*. Sytuacja czarna, warstwice brązowe; lub sytuacja i warstwice — czarne, wody — nadruk niebieski. Arkusze dwubarwne wydawane są wyjątkowo przy zawikłanych stosunkach terenowych. Cena: 1 arkusz 2.— Zł
3. *Typ turystyczny 5-cio i 6-ciobarwny* — wydawany od 1933 r. Wzór — zał. 2. Obejmuje obszary zainteresowane z punktu widzenia ruchu turystycznego. Sytuacja — czarna, warstwice — brązowe, lasy — nadruk zielony, wody — nadruk niebieski; poza tym, w kolorze czerwonym nadrukowane są *szlaki turystyczne* i przedmioty związane z turystyką, oraz w kolorze szaro-fioletowym, w terenach górskich — nadruk cieniowania w skośnym oświetleniu dla podkreślenia [plastyki] terenu. Cena: 1 arkusz 1.— Zł



Jako turystyczne wydano następujące arkusze Mapy Szczegółowej Polski 1:25 000:

**Mapa Szczegółowa Polski 1:25 000**

Typ turystyczny. Stan 1.I. 1938 rok

| L. P.                          | Godło skorowidzowe | Nazwa arkusza                | Rok druku | Ilość kolor. | U w a g i                  |
|--------------------------------|--------------------|------------------------------|-----------|--------------|----------------------------|
| A. Puszcza Kampinowska.        |                    |                              |           |              |                            |
| 1                              | 39-31-D            | Wychodź . . . . .            | 1933      | 5            |                            |
| 2                              | E                  | Kazuń Polski . . . . .       | 1933      | 5            |                            |
| 3                              | F                  | Łomna . . . . .              | 1933      | 4            |                            |
| 4                              | G                  | Kampinos . . . . .           | 1933      | 5            |                            |
| 5                              | H                  | Leszno koło Błonia . . . . . | 1933      | 5            |                            |
| 6                              | I                  | Zaborów . . . . .            | 1933      | 5            |                            |
| B. Góry Świętokrzyskie.        |                    |                              |           |              |                            |
| 7                              | 45-32-A            | Bodzentyn . . . . .          | 1936      | 6            | I wyd. z r. 1934<br>kol. 5 |
| 8                              | D                  | Bieliny Kapitulne . . . . .  | 1934      | 6            |                            |
| 9                              | E                  | Nowa Słupia . . . . .        | 1934      | 6            |                            |
| 10                             | F                  | Waśniów . . . . .            | 1934      | 6            |                            |
| 11                             | G                  | Cisów . . . . .              | 1936      | 5            |                            |
| 12                             | H                  | Łągów . . . . .              | 1934      | 6            |                            |
| 13                             | I                  | Wszachów . . . . .           | 1934      | 6            |                            |
| C. Ojców — Kraków — Wieliczka. |                    |                              |           |              |                            |
| 14                             | 48-29-C            | Ojców . . . . .              | 1935      | 5            | I wyd. z r. 1934<br>kol. 5 |
| 15                             | 48-30-A            | Skała . . . . .              | 1935      | 5            |                            |
| 16                             | D                  | Prądnik Czerwony . . . . .   | 1936      | 5            |                            |
| 17                             | E                  | Bieńczyce . . . . .          | 1936      | 5            |                            |
| 18                             | G                  | Kraków . . . . .             | 1936      | 5            |                            |
| 19                             | H                  | Bierzanów . . . . .          | 1936      | 5            |                            |
| 20                             | 49-30-A            | Swoszowice . . . . .         | 1936      | 5            |                            |
| 21                             | B                  | Wieliczka . . . . .          | 1935      | 5            |                            |
| D. Krynica.                    |                    |                              |           |              |                            |
| 22                             | 51-32-A            | Krynica . . . . .            | 1935      | 5            |                            |
| 23                             | B                  | Hańczowa . . . . .           | 1935      | 5            |                            |
| 24                             | C                  | Wysowa . . . . .             | 1936      | 5            |                            |
| 25                             | D                  | Muszyna . . . . .            | 1935      | 5            |                            |
| 26                             | E                  | Tylicz . . . . .             | 1935      | 5            |                            |
| 27                             | F                  | Zborów . . . . .             | 1936      | 5            |                            |
| 28                             | G                  | Leluchów . . . . .           | 1935      | 5            |                            |
| E. Borysław.                   |                    |                              |           |              |                            |
| 29                             | 51-37-G            | Borysław . . . . .           | 1935      | 5            |                            |
| 30                             | H                  | Truskawiec . . . . .         | 1935      | 4            |                            |



4. *Typ dawny.* W obszarach dotychczas niesprawdzonych w terenie, lub dla których nie wydano dotychczas mapy szczegółowej w jednym z wyżej wymienionych typów, W.I.G. może wykonać kopie materiałów podstawowych pozabiorczych, sporządzone w skali 1:25 000 i doprowadzone do przepisowego układu arkuszowego. Druk 1-kolorowy.

Cena: 1 arkusz . . . . . 1.— Zł  
(w przypadku posiadania druków na składzie, w przeciwnym razie kosztą kalkuluje się zależnie od robocizny i materiałów).

**Warunki sprzedaży map 1:25 000.**

Mapy 1:25 000, prócz typu turystycznego dostępnego dla wszystkich, nie są w wolnej sprzedaży.

**Mapa Taktyczna Polski 1:100 000.**

Mapa Taktyczna Polski, licząca 482 arkusze, jest opracowana na podstawie mapy szczegółowej 1:25 000, przeważnie wprost z oryginałów polowych, przeznaczonych do wydania mapy szczegółowej.

Rozmiar trapezu arkusza  $15' \times 30'$ ; wielkość powierzchni rysunkowej wynosi średnio  $28 \times 33$  cm; format papieru  $35 \times 50$  cm. Druk rotacyjny — offsetowy.

Do roku 1937 łącznie, wydano 437 arkuszy a więc 90,7% całości mapy.

Wydane arkusze podaje skorowidz I.

Cena: 1 arkusz bez względu na typ . . 1.— Zł

1. *Typ normalny czterobarwny* — przyjęty od 1931 r. Wzór załącznik 3. Treść mapy zasadniczo opracowana w dwóch kolorach: sytuacja — czarna, warstwie — brązowe. Dla podniesienia czytelności mapy użyto dwóch dodatkowych barw nadrukowych: niebieskiej — na wody i zielonej — na lasy.

Warstwie w odstępach 2,50 — 20 m. Na mapach w obszarze b. zaboru rosyjskiego, warstwie są sążniowe lecz przeliczone na miarę metryczną.

Mapa zawiera wszystkie linie komunikacyjne, zarysy osiedli, granice administracyjne, lasy, łąki, bagna, oraz przedmioty orientacyjne. Klucz znaków topograficznych podany jest na prawym marginesie każdego arkusza mapy.

Odzworowanie quasi-stereograficzne W. I. G., siatka kwadratów — dwukilometrowa.



2. *Typ turystyczny sześciobarwny*, przyjęty od r. 1933. Wzór arkusza — załącznik 4 i 5. Jest to uzupełnienie poprzedniego typu czterobarwnego dwiema dodatkowymi barwami: czerwoną — na *szlaki turystyczne* i elementy związane z turystyką, szaro-fioletową — na skośne *cieniowanie* rzeźby terenu w obszarach górskich.

**Mapa Taktyczna Polski 1 : 100 000**

Typ turystyczny. Stan 1. I. 1938 r.

| L. p. | Godło Pas-Słup | Nazwa arkusza             | Rok druku | Ilość kolor. | U w a g i |
|-------|----------------|---------------------------|-----------|--------------|-----------|
| 1     | 45 — 32        | Bodzentyn . . . . .       | 1932      | 6            |           |
| 2     | 49 — 28        | Bielsko . . . . .         | 1934      | 6            |           |
| 3     | 49 — 29        | Wadowice . . . . .        | 1934      | 6            |           |
| 4     | 49 — 30        | Wieliczka . . . . .       | 1934      | 6            |           |
| 5     | 49 — 31        | Bochnia . . . . .         | 1937      | 6            |           |
| 6     | 49 — 32        | Pilzno . . . . .          | 1937      | 6            |           |
| 7     | 50 — 27        | Cieszyn . . . . .         | 1934      | 6            |           |
| 8     | 50 — 28        | Żywiec . . . . .          | 1934      | 6            |           |
| 9     | 50 — 29        | Babia Góra . . . . .      | 1934      | 6            |           |
| 10    | 50 — 30        | Rabka . . . . .           | 1934      | 6            |           |
| 11    | 50 — 31        | Nowy Sącz . . . . .       | 1937      | 6            |           |
| 12    | 50 — 32        | Gorlice . . . . .         | 1937      | 6            |           |
| 13    | 50 — 34        | Sanok . . . . .           | 1937      | 6            |           |
| 14    | 51 — 28        | Ujsoły . . . . .          | 1934      | 6            |           |
| 15    | 51 — 29        | Chyżne . . . . .          | 1934      | 6            |           |
| 16    | 51 — 30        | Zakopane . . . . .        | 1934      | 6            |           |
| 17    | 51 — 31        | Szczawnica . . . . .      | 1936      | 6            |           |
| 18    | 51 — 32        | Krynica . . . . .         | 1936      | 6            |           |
| 19    | 51 — 37        | Drohobycz . . . . .       | 1934      | 6            |           |
| 20    | 52 — 29        | Tatry Zachodnie . . . . . | 1934      | 6            |           |
| 21    | 52 — 30        | Tatry Wysokie . . . . .   | 1934      | 6            |           |
| 22    | 52 — 35        | Dźwiniacz Grn. . . . .    | 1937      | 6            |           |
| 23    | 52 — 36        | Turka . . . . .           | 1937      | 6            |           |
| 24    | 52 — 37        | Skole . . . . .           | 1935      | 6            |           |
| 25    | 53 — 36        | Pikuj . . . . .           | 1937      | 6            |           |
| 26    | 53 — 37        | Sławsko . . . . .         | 1937      | 6            |           |
| 27    | 53 — 38        | Dolina . . . . .          | 1937      | 6            |           |
| 28    | 54 — 37        | Seneczów . . . . .        | 1937      | 6            |           |
| 29    | 54 — 38        | Porohy . . . . .          | 1935      | 6            |           |
| 30    | 54 — 39        | Nadwórna . . . . .        | 1935      | 6            |           |
| 31    | 54 — 40        | Kołomyja . . . . .        | 1935      | 5            |           |
| 32    | 55 — 38        | Rafałowa . . . . .        | 1935      | 6            |           |
| 33    | 55 — 39        | Mikuliczyn . . . . .      | 1933      | 6            |           |
| 34    | 55 — 40        | Kuty . . . . .            | 1933      | 5            |           |
| 35    | 56 — 39        | Żabie . . . . .           | 1933      | 6            |           |
| 36    | 56 — 40        | Jasienów Górny . . . . .  | 1933      | 5            |           |
| 37    | 57 — 40        | Hryniawa . . . . .        | 1935      | 5            |           |



3. *Typ dwubarwny*, stosowany w latach 1926—1931, potem zarzucony i stopniowo zastąpiony typem 1, czterobarwnym. Wzór załącznik 6.

Pod względem treści nie różni się zasadniczo od typu z r. 1931. Brak tylko dwóch barw nadrukowych: niebieskiej — na wody i zielonej — na lasy. Prócz tej różnicy, zachodzi też różnica w rzucie kartograficznym, nie mająca praktycznego znaczenia: mapy 1:100 000 od 1923 do 1930 r. były konstruowane w rzucie wielościenne; od roku 1929 w trapezy wielościenne wnoszono siatkę kwadratów odwzorowania quasi-stereograf. W.I.G. W roku 1931 zarzucono, rzut wielościenne.

4. *Typ barwny z roku 1922*. Wzór — zał. 8.

Mapa oparta na *sprawdzeniu pospiesznym* dawnych map w skali 1:75 000, 1:84 000 i 1:100 000. Po wyczerpaniu posiadanych zapasów, typ ten zniknie i będzie zastąpiony mapą typu 1.

Rysunek 4-barwny, *bez nadruków*. Każda barwa stanowi samodzielny element mapy (metoda zarzucona, począwszy od roku 1927). Rzut wielościenne. Druk litograficzny.

5. *Typy prowizoryczne*. W obszarach niesprawdzonych w polu, dla których dotychczas nie opracowano i nie wydano mapy taktycznej polskiej, są wydane prowizoryczne mapy taktyczne, będące reprodukcją map pozaborczych. Obecne nazwy na tych mapach są zastąpione polskimi, znaki topograficzne pozostały niezmiennione.

Mapy tego typu drukowane są przeważnie w jednym, a tylko niektóre arkusze — w dwóch kolorach. Druk litograficzny.

Mapy typu prowizorycznego wkrótce znikną zupełnie, gdyż do roku 1939 cały obszar Polski zostanie już pokryty polską mapą taktyczną.

6. *Mapy zbiorowe 1:100 000*. Dla wojskowych potrzeb garnizonowych, a także do celów powszechnego użytku, są wydawane mapy zbiorowe w skali 1:100 000 na podstawie normalnych arkuszy mapy taktycznej Polski.

Mapy zbiorowe są zestawiane na jednym arkuszu po dwa, cztery lub sześć odcinków. Są wydawane w czterech kolorach.



### Wykaz map zbiorowych 1:100 000

Stan 1. I. 1938 r.

| L. p. | Godło Pas-Słup | Nazwa arkusza                                         | Rok druku | Ilość kolor. | Zestaw. z ilu ark. |
|-------|----------------|-------------------------------------------------------|-----------|--------------|--------------------|
| 1     | 29, 30 — 27    | Gdynia — Swarzewo . . . . .                           | 1931      | 4            | 2                  |
| 2     | —              | Złoczów, Założce, Zborów, Tarnopol                    | 1933      | 3            | 4                  |
| 3     | 39, 40 — 32    | Warszawa Płn. — Płd. . . . .                          | 1934      | 4            | 2                  |
| 4     | 34-35 — 27-28  | Nowe — Kwidzyn — Grudziądz — Wąbrzeźno . . . . .      | 1935      | 4            | 4                  |
| 5     | 39-40 — 31-32  | Modlin—Żyrardów, Warszawa Płn.— Warszawa Płd. . . . . | 1936      | 4            | 4                  |
| 6     | 36-37 — 40-41  | Słomim Zach. i Wschód — Rożana — Byteń . . . . .      | 1937      | 4            | 4                  |
| 7     | 51-52 — 29-30  | Chyżne—Zakopane—Tatry Zachodnie i Wysokie . . . . .   | 1937      | 6            | 4                  |

Cena: 1 ark. mapy zbiorowej z 2 odcinków 1.50 Zł  
z 4 odcinków 2.50 Zł

#### Warunki sprzedaży map 1:100 000.

Mapa Taktyczna Polski 1:100 000, oraz mapy zbiorowe w tej skali są dostępne w wolnej sprzedaży. Warunki sprzedaży podane są na stronicy 11.

#### Mapa Operacyjna Polski 1:300 000.

Mapa Operacyjna Polski liczy 41 arkuszy; jest opracowana na podstawie Mapy Taktycznej Polski 1:100 000 i Mapy Szczegółowej Polski 1:25 000.

Mapa jest w rzucie wielościenne: trapez arkusza ma rozmiar  $1^0 \times 2^0$ ; wielkość powierzchni rysunkowej średnio  $37 \times 45$  cm. Format papieru  $55 \times 50$  cm.

Każdy arkusz oznaczony jest numerem skorowidzowym i nazwą tytułową, według największego miasta na danym arkuszu. Druk offsetowy.

Do r. 1937 włącznie wydano 40 arkuszy, co stanowi 97,6%, całości mapy.

Wydane arkusze podaje skorowidz II. Mapa jest w wolnej sprzedaży.

Cena: pojedynczy arkusz mapy . . . 1.50 Zł



1. *Typ normalny, sześciobarwny* — przyjęty od r. 1927. Wzór — załącznik 9.

Treść arkusza mapy zaktualizowana do stanu istniejącego w chwili druku mapy, co uwidacznia data wydania.

Rzeźba powierzchni ziemi — w warstwicach, uzyskanych na ogół z mapy 1:100 000 przez uogólnienie i generalizację.

Dwie barwy: sytuacja — czarna, warstvice — brązowe, obejmują całkowitą treść mapy. Cztery dodatkowe dalsze barwy: zielona na lasy, czerwona na drogi bite, niebieska — na wody, pomarańczowa na granice administracyjne — są barwami nadrukowymi, użytymi dla podniesienia czytelności mapy i uwydatnienia komunikacji drogowych.

Znaki topograficzne są umieszczone na marginesach każdego arkusza mapy.

2. *Typ prowizoryczny* z lat 1922 — 1927. Wydanie 4 lub 5-barwne, reprodukowane z przeglądowej mapy niemieckiej 1:300 000. Nazwy geograficzne osiedli spolszczone. Poza tym przestarzała i wydana bez sprawdzenia terenowego. Typ ten, stopniowo został zastąpiony typem I i po wyczerpaniu się zapasów zniknie.

### **Mapa Polski i Krajów Ościennych 1:500 000.**

1. *Podział na arkusze. Rzut.* Początkowy południk Greenwich. Arkusz mapy ma rozmiar  $3^{\circ}$  długości geogr. i  $2^{\circ}$  szer. geogr. i odpowiada ćwiartce arkusza Międzynarodowej Mapy Świata 1:1 000 000. Każdy arkusz posiada swą nazwę (najważniejsza miejscowość na mapie) oraz *godło*; oznaczenie skrowidzowe *godeł* wiąże się z oznaczeniem Międzynarodowej Mapy Świata 1:1 000 000, z dodaniem liczby rzymskiej, oznaczającej ćwiartkę, np. „N-33-II Słupsk”.

Dla mapy 1:500 000 przyjęto wielościenny rzut stożkowy równoodległościowy (z dwoma wiernymi równoleżnikami), obliczony na międzynarodowej elipsoidzie odniesienia. Wykaz arkuszy podaje skrowidz III. Wzór — zał. 10.

2. *Ilość kolorów.*

Kolory zasadnicze:

- a) Czarny — koleje, osiedla, drogi gruntowe, kontury lasów, nazwy, poszczególne znaki topogr. i koty;
- b) Czerwony — szosy;
- c) Niebieski — wody i obszary podmokłe;
- d) Brązowy — warstvice;
- e) Fioletowo-szary — cienie.



Kolory nadrukowe:

- a) Zielony — lasy;
- b) Niebieski — powierzchnie wód;
- c) Pomarańczowy — granice administracyjne.

Prócz tego, dla „wydania lotniczego” są specjalne nadruki; arkusze lotnicze są w 10 kolorach.

- 3. *Znaki topograficzne.* Znaki topograficzne figurują na prawym marginesie każdego arkusza mapy. Klucz znaków lotniczych na dolnym marginesie.
- 4. *Rzeźba terenu.* Warstwy co 20 metrów, opracowane na podstawie mapy 1:300 000, uzupełnione podcieniowaniem stoków (kierunek światła pionowy, z pomocniczym oświetleniem od górnego lewego narożnika mapy).

Cena: 1 arkusz mapy, wydanie normalne lub lotnicze . . . . . 2.— Zł

### Mapa Rzeczypospolitej Polskiej 1:750 000.

- 1. *Wydanie pierwsze z r. 1922/23.* Mapa była drukowana w Wiedeńskim Wojskowym Instytucie Geograficznym na podstawie matryc *Übersichtskarte von Mitteleuropa 1:750 000* (1882 — 1886). Korektę mapy robił Wojskowy Instytut Geograficzny w Warszawie; dotyczyła ona głównie polszczenia nazw geograficznych.

Mapa obejmuje 15 arkuszy oraz 1 arkusz tytułowy (okładka). Druk 4-kolorowy. Piąty kolor, czerwony, na granicę państwową dodrukowano w Warszawie w W. I. G. w r. 1924. Odwzorowanie Bonne'a, arkusze formatu prostokątnego 33 × 38,78 cm. Rzeźba powierzchni — w kreskach (brązowych). Wykaz arkuszy podaje skorowidz IV.

Cena: 1 arkusz . . . . . 1.50 Zł

- 2. *Wydanie drugie 1924 — 1934 r.* Mapa w drugim wydaniu liczy 10 arkuszy. Druk 5-kolorowy (granice państwowe i administracyjne — zielone). Wykaz arkuszy podaje skorowidz IV.

Cena: 1 arkusz . . . . . 1.50 Zł

Mapa przeglądowa w skali 1:750 000 nie będzie na przyszłość wznawiana, gdyż zastąpiona została mapą lepszą w skali 1:1 000 000.



## Międzynarodowa Mapa Świata 1/M.

i mapy na niej oparte.

1. *Międzynarodowa Mapa Świata 1/M* (1:1 000 000) jest wspólnym dziełem wielu państw należących do związku międzynarodowego, którego zadaniem jest stworzenie mapy całej kuli ziemskiej w jednolitej formie. Zasady opracowania tej mapy zostały ustalone na międzynarodowych konferencjach w Londynie w r. 1909 i w Paryżu w r. 1913. Arkusze Międzynarodowej Mapy Świata 1/M są ograniczone siatką geograficzną, zawierają 4 stopnie szerokości i 6 stopni długości geograficznej od Greenwich, w zmodyfikowanym rzucie wielostokowym.

Na Polskę przypadło pięć arkuszy tej mapy:

|         |           |                               |
|---------|-----------|-------------------------------|
| N. N-34 | Warszawa, | wydany przez W.I.G. w 1928 r. |
| N. M-34 | Kraków,   | " " " w 1928 i 1937 r.        |
| N. N-35 | Wilno,    | " " " w 1931 r.               |
| N. M-35 | Lwów,     | " " " w 1929 r.               |
| N. N-33 | Berlin,   | " " " w 1937 r.               |

Arkusze są 6 — 8-barwne. Rzeźba terenu w *warstwicach* z dodaniem barw hipsometrycznych. Nazwy miejscowości w brzmieniu urzędowym, na obszarze Z. S. S. R. w transkrypcji fonetycznej.

Grawiura na kamieniu. Druk litograficzny.

Wykaz arkuszy — podaje skorowidz V.

Cena: 1 arkusz . . . . . 4.— Zł

2. *Mapa Rzeczypospolitej Polskiej 1:1 000 000* jest oparta na pięciu polskich arkuszach Międzynar. Mapy Świata 1/M, lecz zestawionych w *jeden arkusz*, formatu 97×88 cm, obejmujący całe terytorium Polski. Treść mapy znacznie uzupełniona w porównaniu do Międz. Mapy Świata, ograniczonej ustalonymi przepisami międzynarodowymi i doprowadzona do stanu *aktualnego 1934 r.*

Opracowano i wydano dwa wydania tej mapy:

- a) *wydanie A* — hipsometryczne: rzeźba terenu w *warstwicach* z dodaniem barw hipsometrycznych i skośnego (południowo-zachodniego) *cieniowania*; bez lasów. Druk litograficzny. Wydanie pierwsze 1934 r.;
- b) *wydanie B* — bez barw hipsometrycznych, lecz z lasami i podkolorowaniem dolin. Druk litograficzny, wydanie pierwsze 1934 r.

Cena: 1 egz. bez względu na wydanie . 5.— Zł



3. *Międzynarodowa Mapa Lotnicza 1/M* — jest oparta, w myśl uchwał Commission Internationale de Navigation Aérienne, na Międz. Mapie Świata tej samej skali.

Wydano arkusz Warszawa i Kraków w r. 1937.

Cena: 1 arkusz . . . . . 4.— Zł

4. *Międzynarodowa Mapa Imperium Rzymskiego 1/M* — jest oparta na Międzynarodowej Mapie Świata. Z polskich arkuszy, do zasięgu tej mapy należy jeden tylko arkusz „Kraków”. Opracowanie w toku.

### Mapy różne.

1. *Fotogrametryczna Mapa Parku Narodowego Tatr* (część polska) w skali 1:20 000<sup>1)</sup>.

Mapa wydana w r. 1934 w dwóch częściach, na podstawie zdjęć fotogrametrycznych i topograficznych. Rzeźba terenu przedstawiona w warstwicach, uzyskanych fotogrametrycznie. Szczegóły sytuacji według stanu z r. 1933. Lasy, wody, kosówki i łąki uwydatniono specjalnym nadrukiem. Mapa wydana w 6-kolorach.

Cena kompletu . . . . . 4.— Zł

2. *Fotogrametryczna mapa Rabki i okolic* (w dwóch częściach) w skali 1:10 000.

Jest to mapa turystyczna, wydana w roku 1937, na podstawie zdjęć terrofotogrametrycznych. Obejmuje obszar około 79 km<sup>2</sup>. Pięciobarwna: sytuacja — czarna, warstwie — brązowe; oraz nadruki: na rzeki i wody — niebieski, na lasy — zielony, na ścieżki turystyczne i przedmioty turystyki — czerwony. Mapa zawiera obfitą treść turystyczną; na marginesie — znaki topograficzne ze wszystkimi szczegółami objaśniającymi.

Cena kompletu . . . . . 4.— Zł

3. *Pieniny. Mapa fotogrametryczna. Wydanie turystyczne.* Skala 1:20 000.

Mapa wydana w roku 1937 na podstawie zdjęć fotogrametrycznych i unacześnienia. Obejmuje obszar około 120 km<sup>2</sup>. Sześciobarwna: sytuacja — czarna, warstwie i skały — brązowe, cienie — szaro-oliwkowe; oraz nadruki: na rzeki i wody — niebieski, na lasy — zielony, na ścieżki

<sup>1)</sup> W roku 1938 ukażą się dwie mapy oparte na tej podstawie: Mapa Turystyczna Tatr, oraz Mapa Narciarska Tatr — obie barwne, w skali 1:20 000.



i przedmioty turystyczne — czerwony. Mapa zawiera bogatą treść turystyczną, rezerваты, zabytki itp. Znaki topograficzne podane w legendzie. Obejmuje piękny zakątek Polski: Czorsztyn, Krościenko, Szczawnicę, Pieniny i przełom Dunajca.

Cena . . . . . 2.— Zł

4. *Polska i Kraje Ościennie 1:2 000 000*. Mapa polityczna, 6-barwna, z podziałem administracyjnym. Wydana w roku 1925 w dwóch typach. Obejmuje Czechosłowację, Rumunię, Litwę, Łotwę, Estonię oraz część Rzeszy Niemieckiej, Z. S. R. R. i Jugosławię.

Rzut Bonne'a, format prostokątny  $93 \times 87$  m.

Cena . . . . . 2.— Zł

5. *Mapa stacyj radiotelegraficznych transkontynentalnych* w skali 1:60 000 000. Obejmuje cały glob ziemski. Wydana w trzech barwach: czarna dla konturów, lądów i rzek oraz siatki geograficznej, niebieska dla oceanów i mórz, czerwona dla stacyj radiowych i ich znaków wywoławczych oraz kół odległości.

Rzut azymutalny równoodległościowy z punktem głównym w Warszawie. Wydana w 1928 r.

Cena . . . . . 5.— Zł

6. *Mapa Radiokomunikacyjna Europy* w skali 1:8 000 000. Opracowana na podstawie międzynarodowych spisów stacyj radiowych i wydana w 3. kolorach. Wydana w 1936 roku.

Rzut azymutalny równoodległościowy z punktem głównym w Warszawie.

Cena . . . . . 2.— Zł

### Schematy.

Dla różnych potrzeb administracyjnych i statystycznych Wojskowy Instytut Geograficzny wykonał kilka schematów Rzeczypospolitej Polskiej, na papierze zdatnym do kreślenia i kolorowania.

### Wydawnictwa książkowe.

1. Wzory i objaśnienia znaków topograficznych do map w skali 1:10 000 i 1:25 000. Warszawa 1931 r.

Cena . . . . . 1.— Zł

2. Zestawienie znaków topograficznych do map austriackich, niemieckich i rosyjskich.

Cena . . . . . 1.— Zł

3. Znaki i objaśnienia do map 1:25 000, 1:100 000, 1:300 000, Wojsk. Inst. Geogr. Warszawa 1937 r.

Cena . . . . . 0,50 Zł

4. Przepisy podstawowe o sporządzaniu map wojskowych. Geogr. 1/1929 (wyczerpane).

5. Instrukcja topograficzna Wojskowego Instytutu Geograficznego. Geogr. T/1936. Cz. III. Zdjęcie stolikowe.

Cena . . . . . 2.80 Zł

6. Instrukcja topograficzna Wojskowego Instytutu Geograficznego. Geogr. T/1937. Cz. IV. Unaczęśnianie map.

Cena . . . . . 2.80 Zł

7. Biblioteka Służby Geograficznej:

Tom 1. *Kreutzinger* — Topografia.

Tom 2. *Levy* — Służba geograficzna armii.

Tom 3. *Hodgson* — Podręcznik triangulacji.

Tom 4. *Bölcke* — Pomiary wojenne.

Tom 5. *Pietkiewicz* — O sposobach przedstawiania terenu na mapach.

Tom 6. *Lepecki* — Polskie tereny kolonizacyjne Ameryki Południowej.

Tom 7. *Lipko* — Fotogrametria.

Tom 8. *Michałowski i Sikorski* — Katalog punktów trygonometrycznych.

Tom 9. *Biernacki i Słomczyński* — Odwzorowanie quasi-stereograficzne W. I. G.

Tom 10. *Dulian* — Sieci bazowe.

Tom 11. *Słomczyński* — Uzgodnienie wyników triangulacji na obszarze Polski.

Tom 12. *Tewzadze* — Kaukaz.

Tom 13. *Korczakowski i Woydyno* — Abisynia.

Tom 14. *Kopczyński* — Liberia.

Tom 15. *Kurczewski* — Turcja (w druku).

Tom 16. *Zawadzki i Zagrajski* — Polska Wyprawa na Spitsbergen.

Tom 17. *Zawadzki* — Grenlandia (w druku).



8. *Wiadomości Służby Geograficznej*. Czasopismo kwartalne Wojskowego Instytutu Geograficznego i Sekcji Geograficznej Tow. Wiedzy Wojskowej. Przeznaczone do publikowania prac i sprawozdań związanych z wojskową służbą geograficzną. Wychodzi począwszy od 1927 r.

Prenumerata roczna . . . . . 20.— Zł

Egzemplarz . . . . . 5.— Zł

### **Korektura map Wojsk. Inst. Geograficznego.**

*Każdy, kto stwierdzi jakąś niezgodność między mapą a terenem — zawiadomi o tym, w interesie sprawy, Wojskowy Instytut Geograficzny w Warszawie, Aleje Jerozolimskie 91.*

Niezgodności mapy z terenem wynikają przeważnie wskutek naturalnych zmian w terenie, powstających po pomiarze mapy, np. budowa lub przebudowa komunikacji, rozrost osiedli, powstanie lub zanik różnych przedmiotów (mosty, fabryki, młyny schroniska turystyczne itd.), zmiana biegu wód, trwała zmiana kultur. Pożądanym jest, aby każdy, kto, korzystając z mapy, zmiany takie zauważy — przesłał graficzne przedstawienie stwierdzonych zmian wraz z pisemną relacją, zawierającą zwięzłe lecz ściśle i jasne objaśnienia do W. I. G. Graficznie zaznacza się zmiany, bądź wprost na mapie, bądź na kalce przezroczystej albo na szkicu. Tam, gdzie nie można sprawy załatwić całkiem pewnie za pomocą graficznego dokumentu, wystarczy zwrócić uwagę na zaszłą zmianę, aby W. I. G. mógł rzecz bliżej zbadać. Pożądane jest również nadsyłanie obecnie używanych nazw w terenie na miejscowości, wody, góry, obszary, kultury itp., różniących się od nazw na mapie.

Nie należy sądzić, że każda doniesiona zmiana będzie niezwłocznie wprowadzona do przynależnego arkusza mapy; liczne bowiem doniesienia muszą być przed definitywnym wprowadzeniem na mapę sprawdzone, nie może to jednak nikogo odstręczać od nadsyłania dalszych informacji.

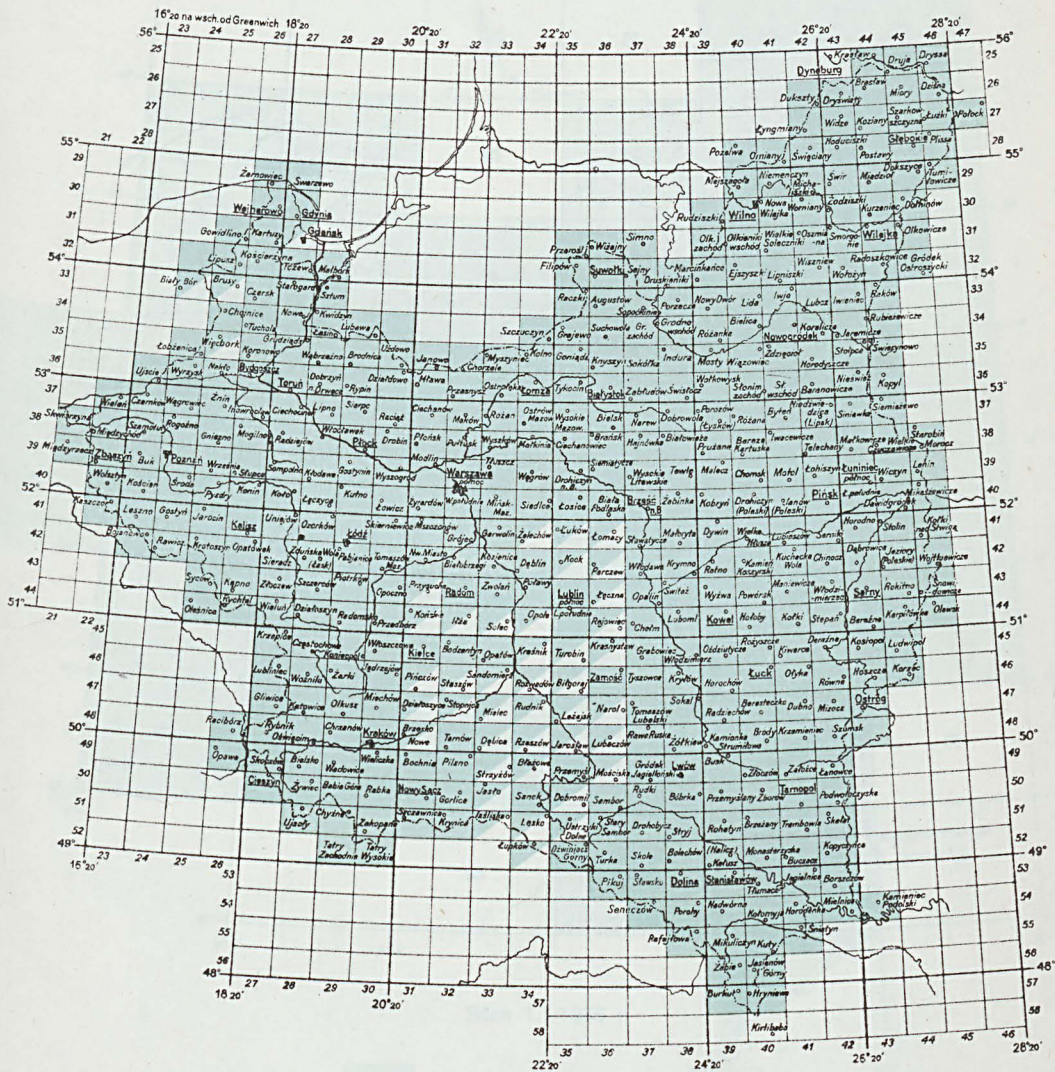
*Każde zgłoszenie zmian ułatwia Wojskowemu Instytutowi Geograficznemu wykonywanie prac i przyczynia się do unaczęśniania wydawanych map.*





# SKOROWIDZ I

## Mapa Taktyczna w skali 1:100 000



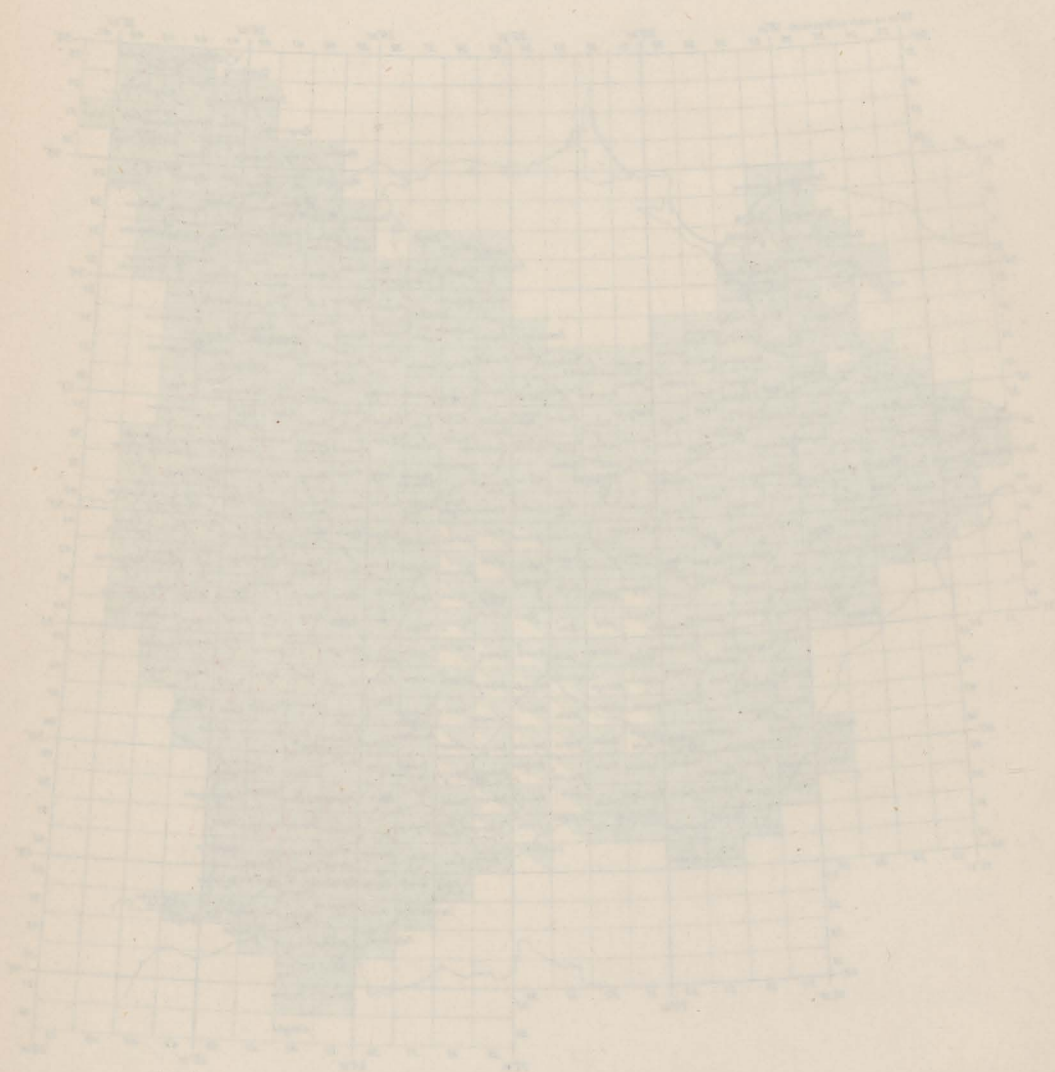
Stan 1.I.1938 r.

Arkusze wydane

Arkusze w opracowaniu

CBW  
www.cbw.pl

SKOROWIDZ I  
Mapa Topograficzna w skali 1:100 000



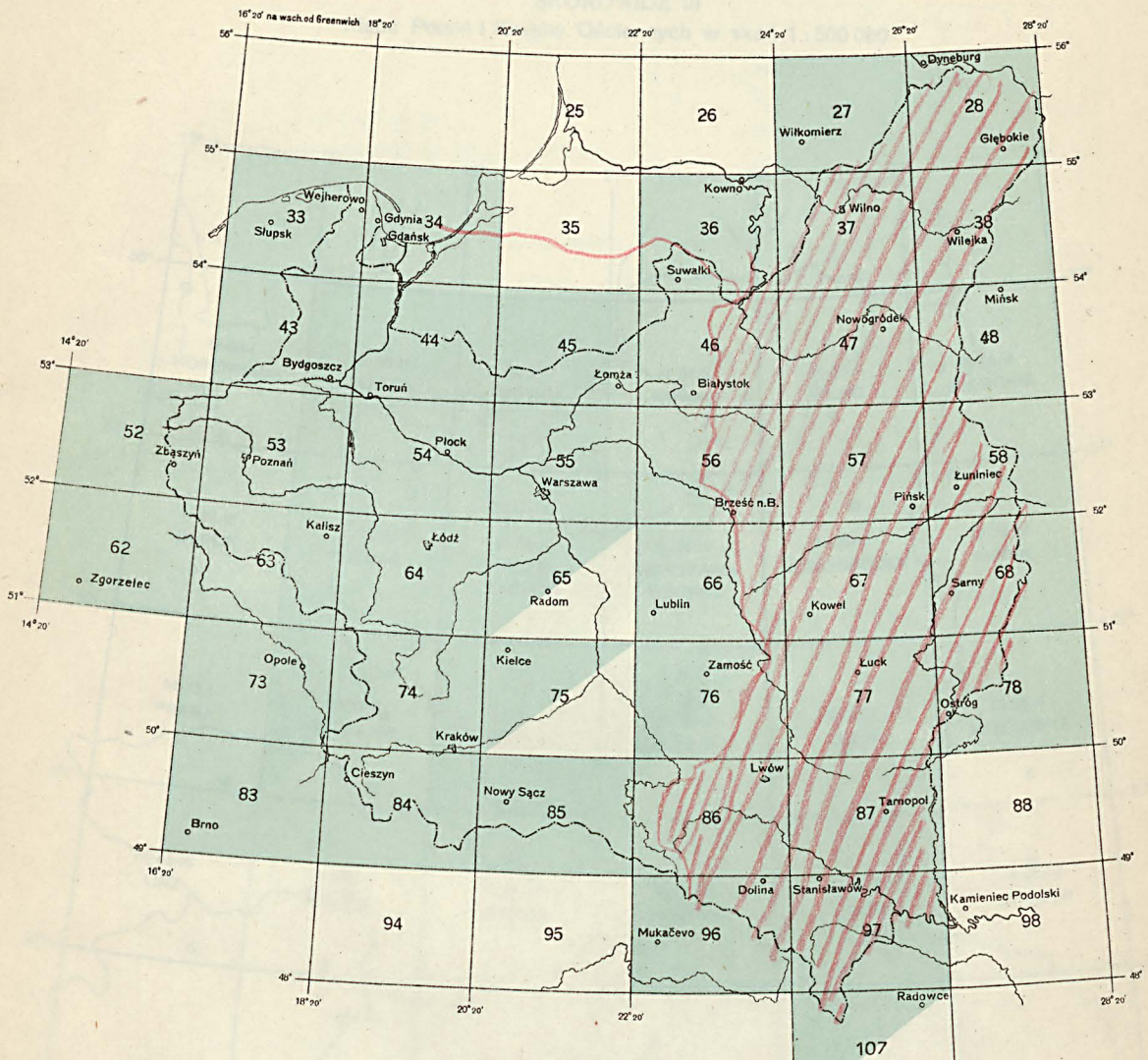
ZBIORY ZDIGITALIZOWANE

CBW

www.cbw.pl



SKOROWIDZ II  
 Mapa Operacyjna w skali 1:300 000



Stan 1.I.1938 r.



Arkusze wydane  
 (typ norm. od 1927 r.)



Arkusze w opracowaniu

Mapa Polski i Krajów Ościennych w skali 1:500 000  
SKOROWIDZ II



1:500 000

ZBIORY ZDIGITALIZOWANE

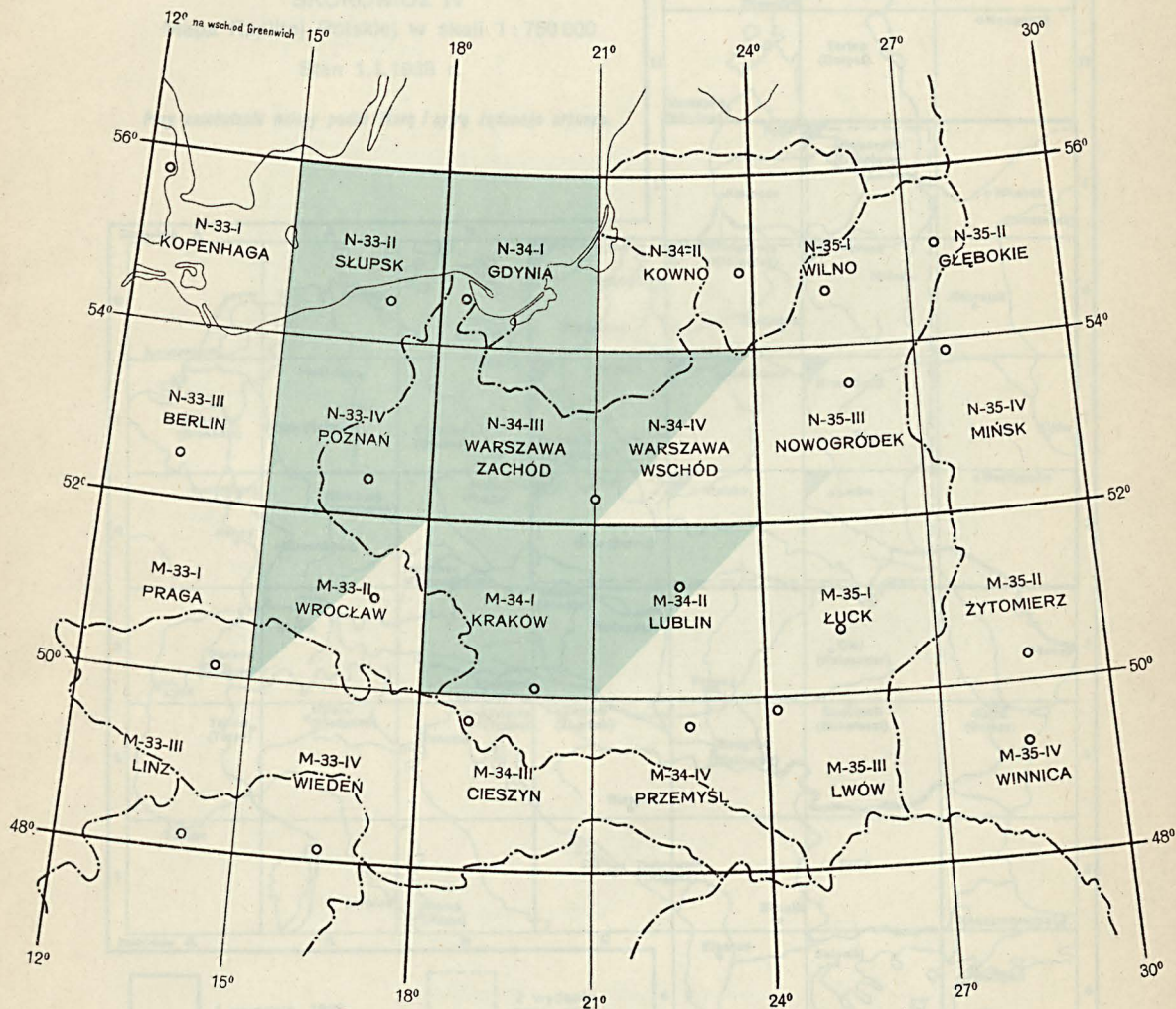
CBW

www.cbw.pl

Wydanie 1958 r.  
(z wyjątkami)



SKOROWIDZ III  
 Mapa Polski i Krajów Ościennych w skali 1:500 000



Stan 1.I.1938 r.



Arkusze wydane  
 (norm. i lotn.)



ZBIORY ZDIGITALIZOWANE  
 Arkusze w opracowaniu  
**CBW**

www.cbw.pl

SKOROWIDZ III  
 Mapa Polski i Krajów Ościennych w skali 1:500 000



1:500 000

ZBIORY ZDIGITALIZOWANE

CBW

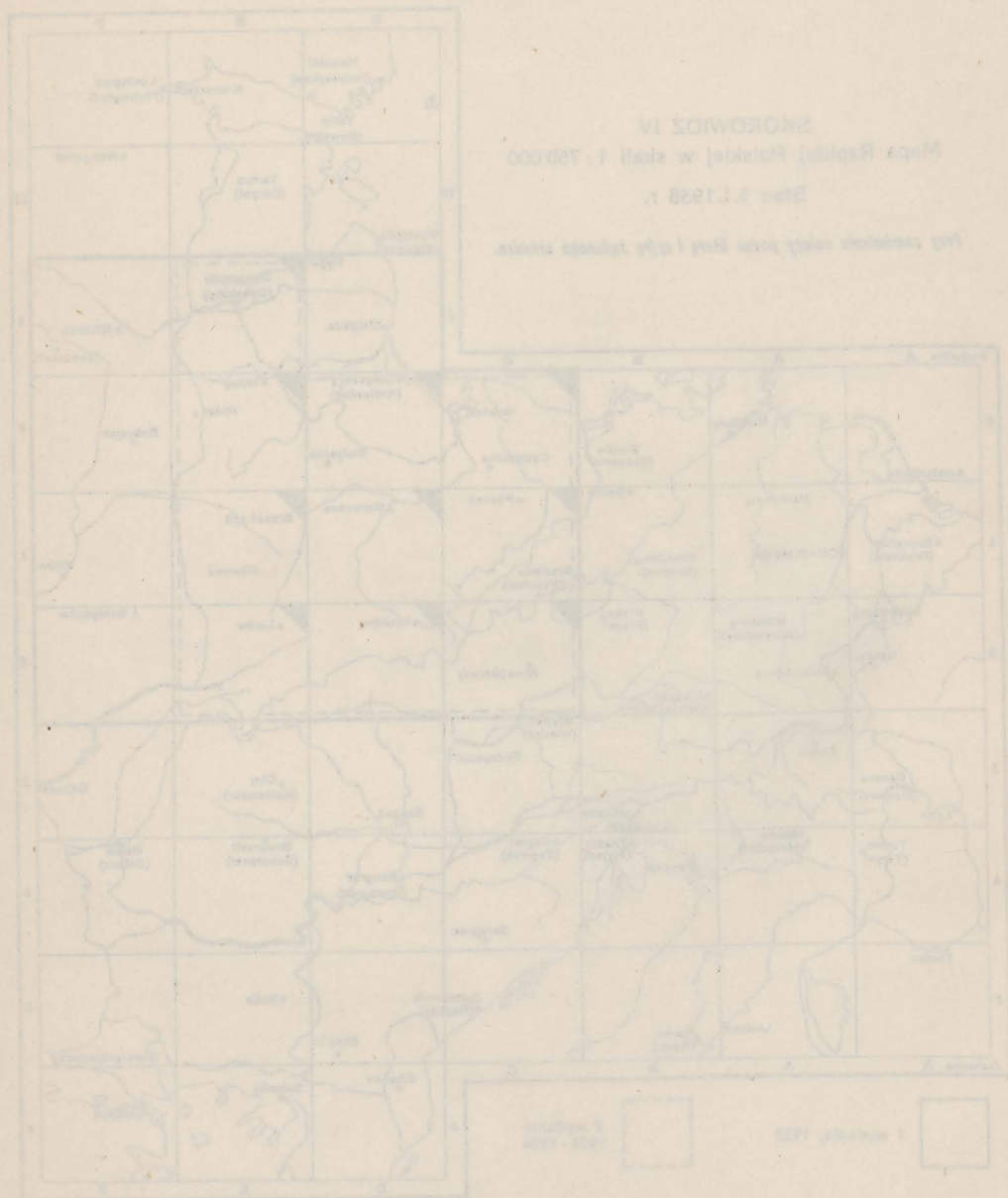
www.cbw.pl



Mapa Rzplitej Polskiej w skali 1 : 750 000

Przy zamówieniu należy podać literę i cyfrę żadanego arkusza.





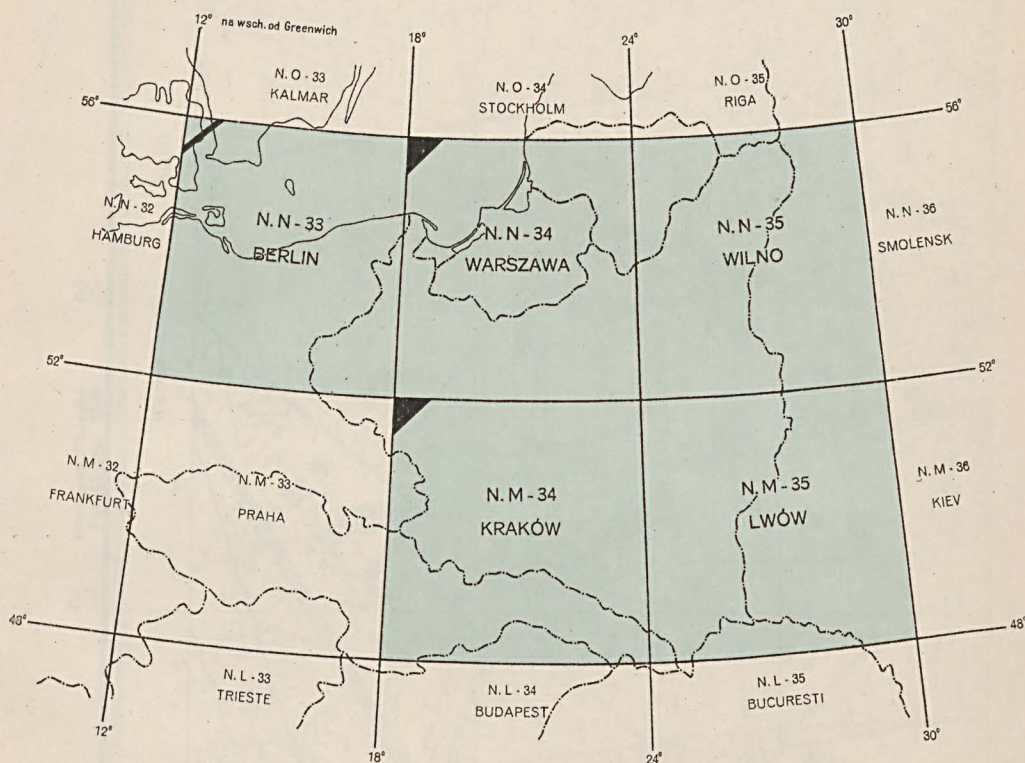
ZBIORY ZDIGITALIZOWANE

CBW

www.cbw.pl



SKOROWIDZ V  
Międzynarodowa Mapa Świata 1:1 000 000  
Arkusze wydane przez Wojsk. Instytut Geograficzny



Stan 1.I.1938 r.

 Arkusze wydane

Międzynarodowa Mapa Lotnicza:

 Arkusze wydane

 Arkusze w opracowaniu

SKOROWIDZ V  
Miejscowości Mapa Skala 1:100000  
Wydane przez Wydział Geograficzny



Skala 1:100000

Wydział Geograficzny

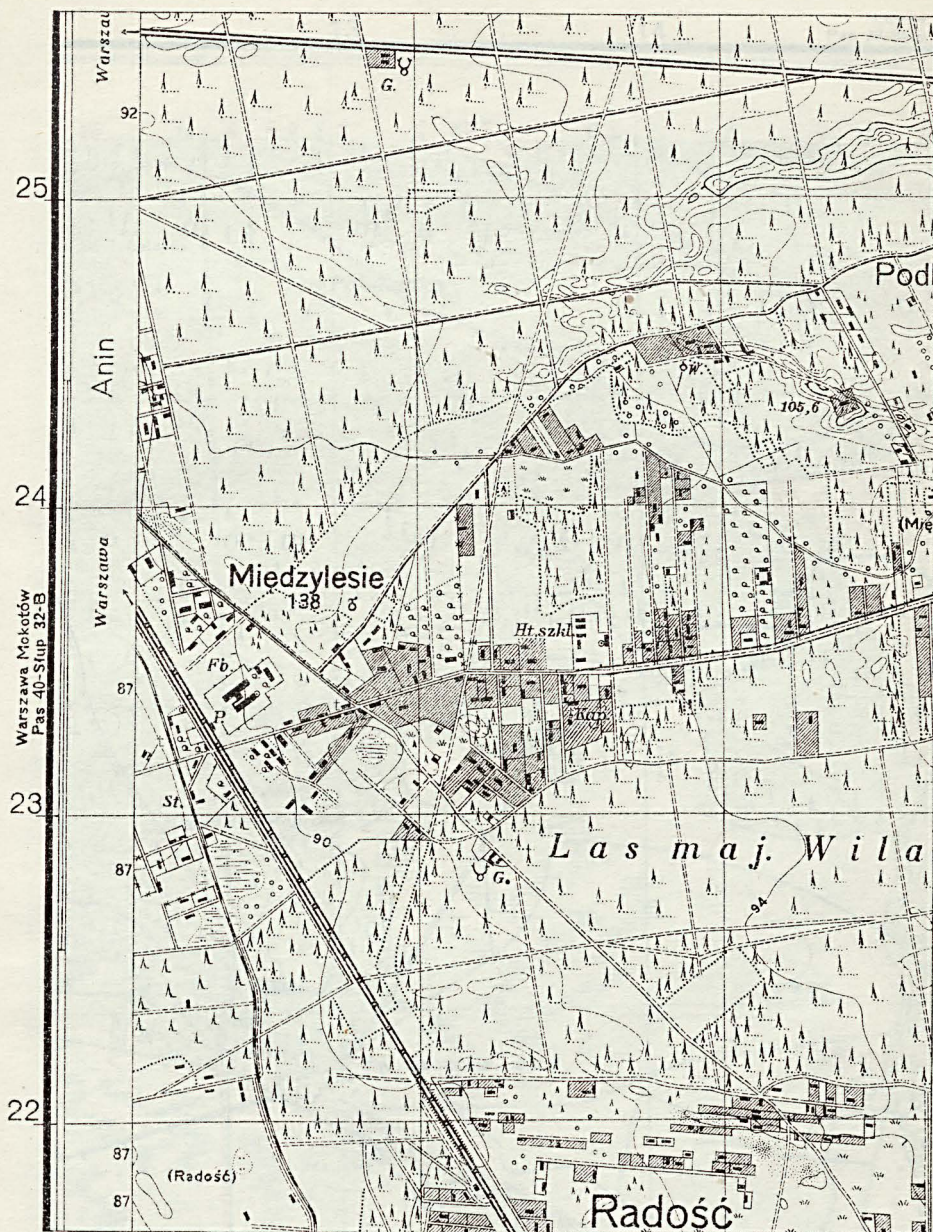
Miejscowości Mapa Skala 1:100000

ZBIORY ZDIGITALIZOWANE

CBW

www.cbw.pl





1:25 000

(4 cm na mapie — 1 km w terenie)

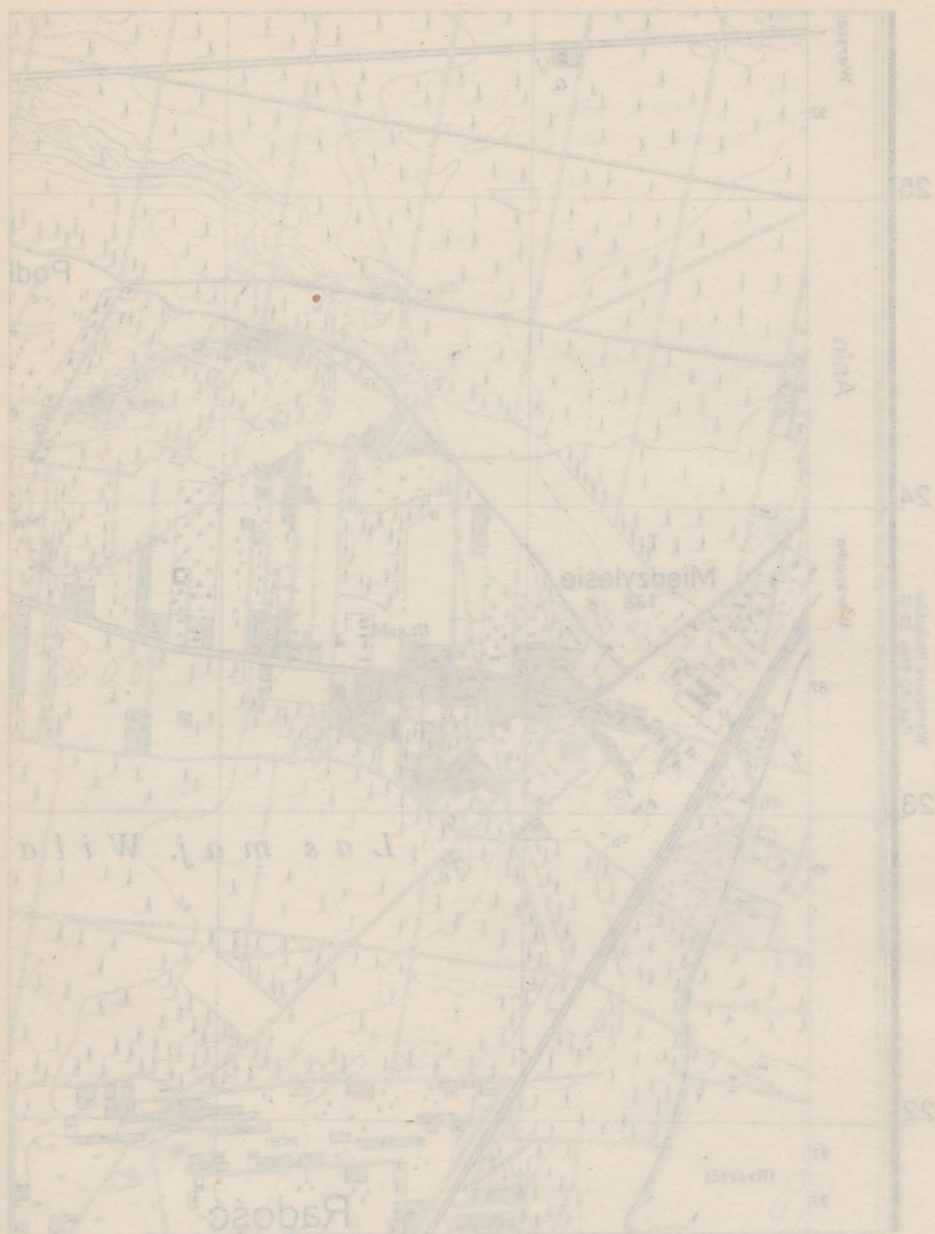
Wydanie jednokolorowe. Typ normalny.

ZBIORY ZDIGITALIZOWANE

CBW

www.cbw.pl





ZBIORY ZDIGITALIZOWANE

CBW

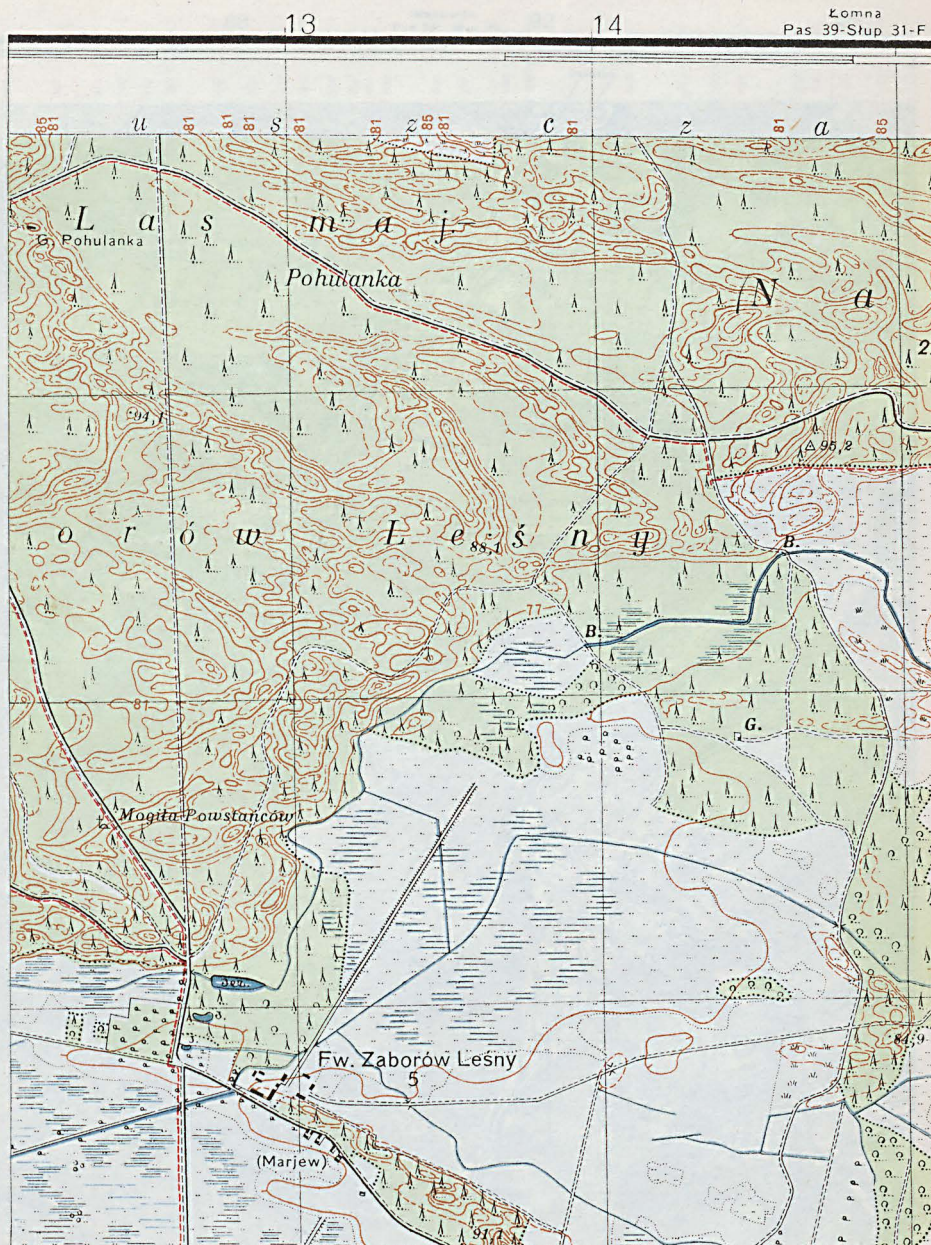
www.cbw.pl

1:25 000

1:25 000 (1:25 000 w terenie)

Wydanie 1980 r. (1980 r. wydania)





1:25 000

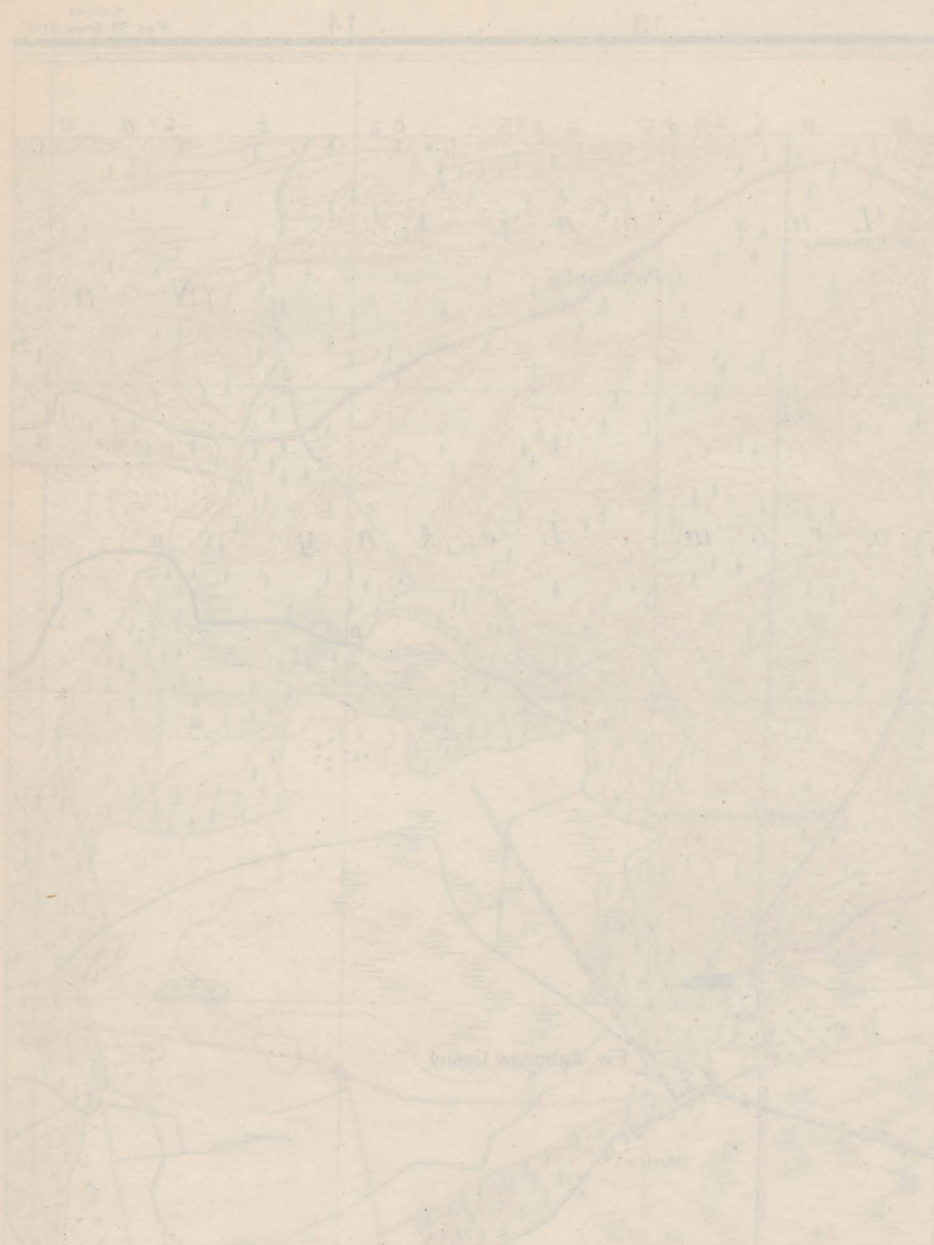
(4 cm na mapie — 1 km w terenie)

Wydanie pięć lub sześciokolorowe.

Typ turystyczny.

BIORY ZDIGITALIZOWANE  
CBW  
www.cbw.pl





ZBIORY ZDIGITALIZOWANE

CBW

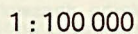
www.cbw.pl

00025-1

Wskazanie miejsc i obiektów geologicznych  
na mapie 1:50 000



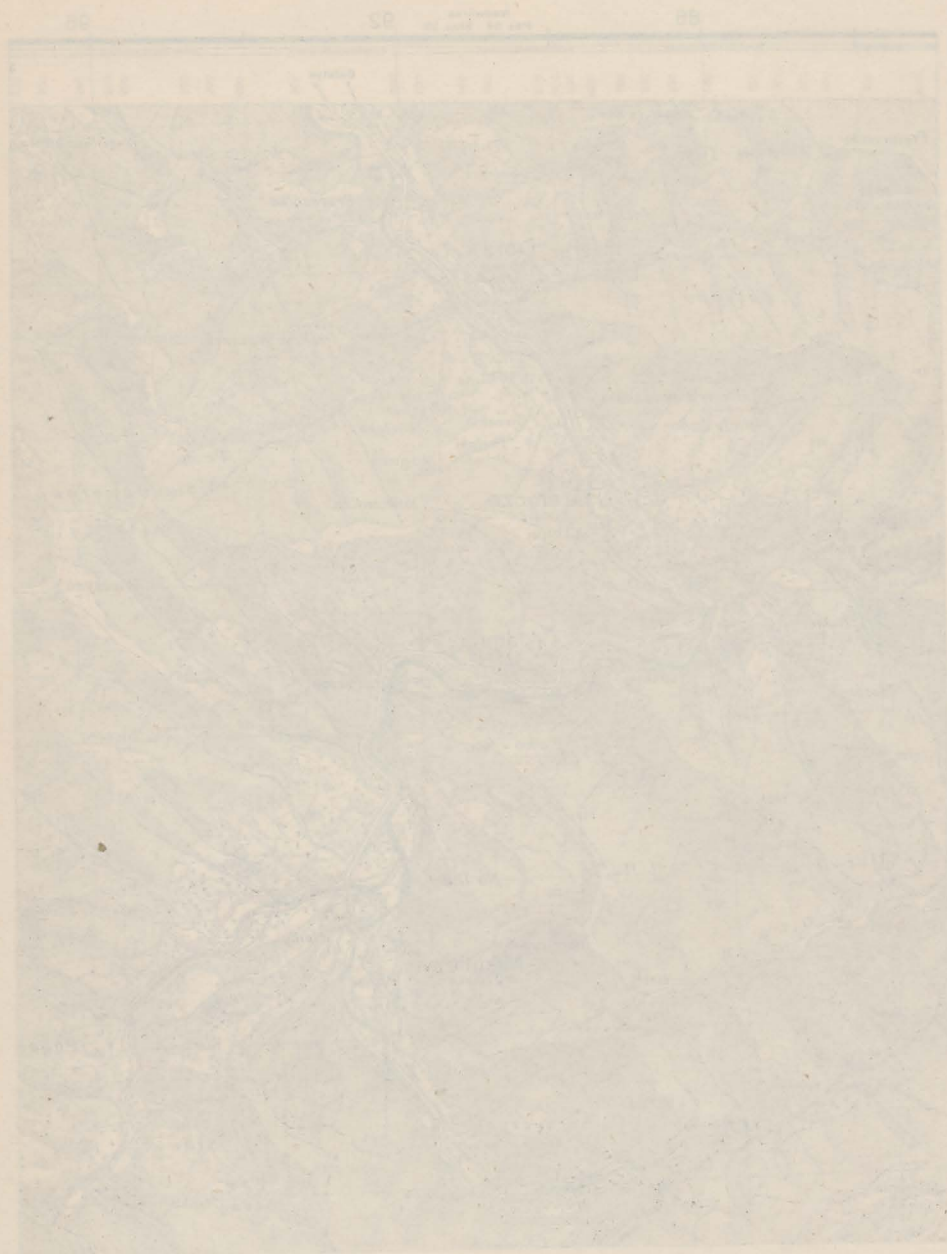
## Zař. 4



Wydanie sześciokolorowe, oparte na sprawdzonych w terenie materiałach podstawowych.  
Typ, przyjęty dla terenów górskich od 1933 r.

[www.cbw.pl](http://www.cbw.pl)





ZBIORY ZDIGITALIZOWANE

CBW

www.cbw.pl

000-001 : 1

Wydanie 1.000

Wydanie 1.000



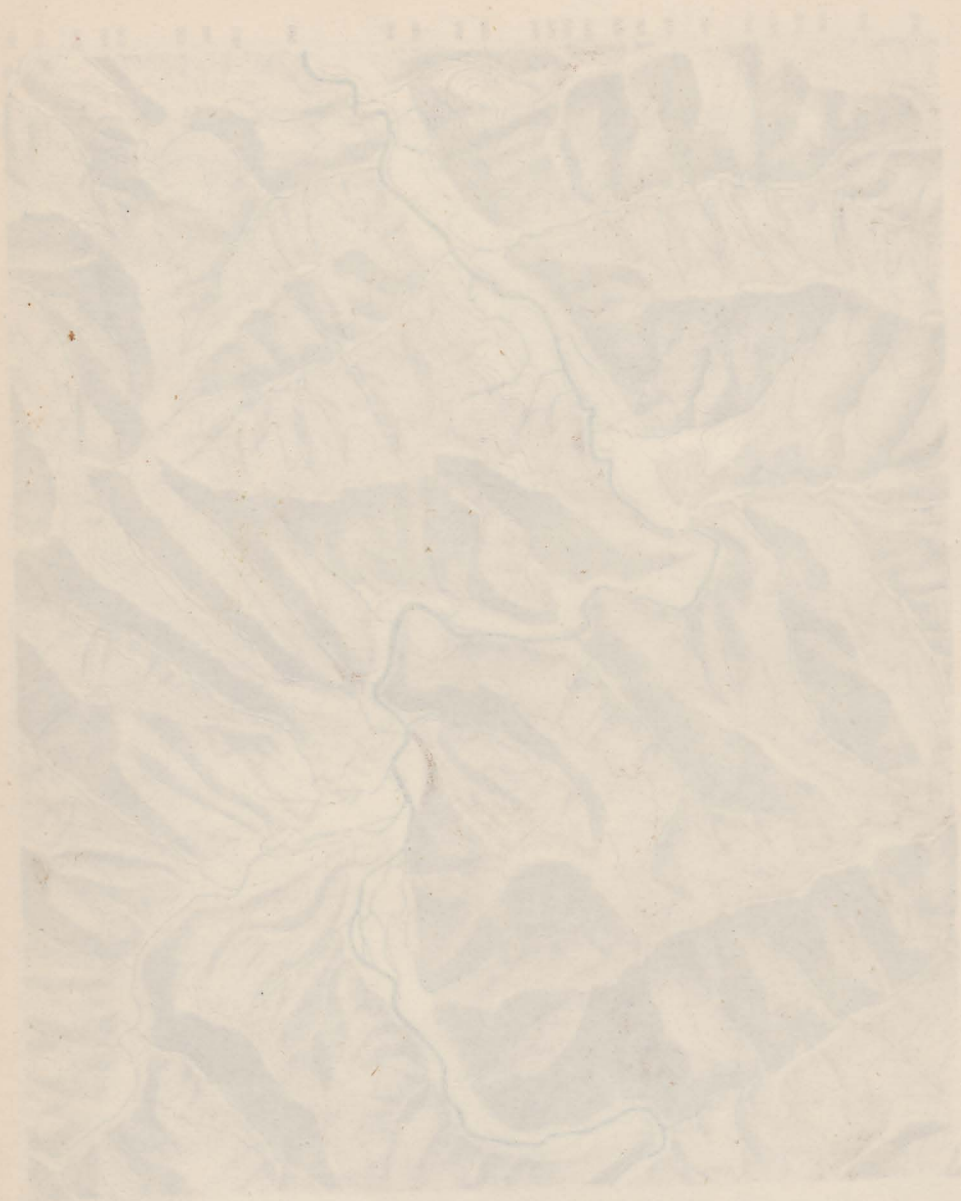


1:100 000

(1 cm na mapie — 1 km w terenie)

Rzeźba terenu na arkuszach górskich mapy taktycznej  
1:100 000, przedstawiona za pomocą warstwic i skośnego  
cieniowania.





1:100 000

Wzrosty terenów na obszarze powiatu wsi, lasów  
i innych terenów w skali 1:100 000  
Opracowanie

ZBIORY ZDIGITALIZOWANE

**CBW**

[www.cbw.pl](http://www.cbw.pl)





1 : 100 000

(1 cm na mapie — 1 km w terenie)

Wydanie dwukolorowe, oparte na sprawdzonych w terenie materiałach podstawowych.  
Typ, stosowany od 1926 do 1931 r.

www.cbw.pl





ZBIORY ZDIGITALIZOWANE

CBW

www.cbw.pl

1:100 000

Wydanie 1970 r. (zaktualizowane w 1971 r.)  
Skala 1:100 000



# MAPA TAKTYCZNA

Załącznik 8

Wiązowiec  
A 35 B 40



1 : 100 000

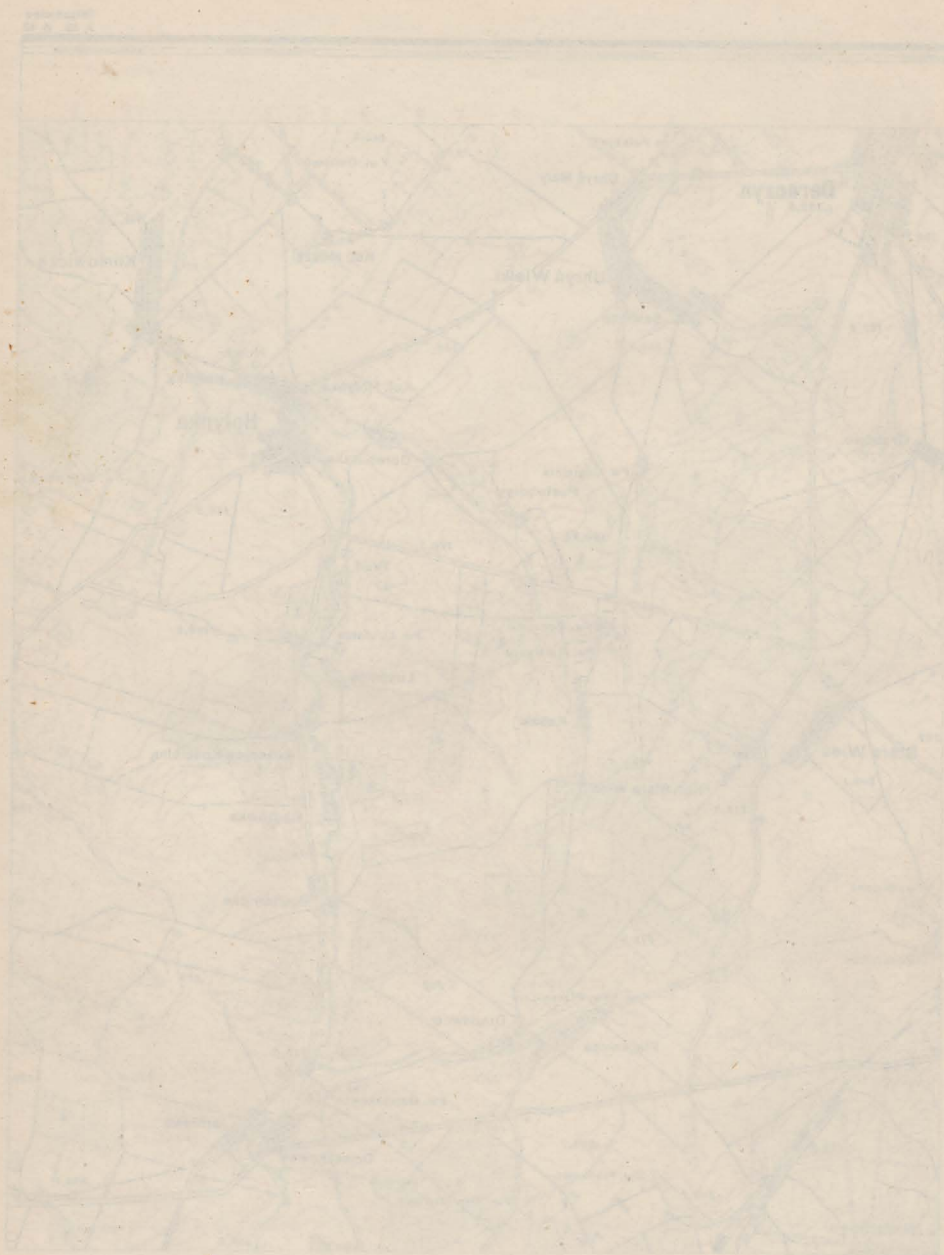
(1 cm na mapie — 1 km w terenie)

Wydanie czterokolorowe po sprawdzeniu mapy w terenie.

Typ, stosowany do 1926 r.

ZBIORY ZDIGITALIZOWANE  
**CBW**  
www.cbw.pl





ZBIORY ZDIGITALIZOWANE

CBW

www.cbw.pl

1:100 000

Wskazanie kierunku i odległości

Wskazanie kierunku i odległości





1:500 000

(1 cm na mapie — 5 km w terenie)

Typ normalny ośmiokolorowy

CBW  
www.cbw.pl









11 950

ZBIORY ZDIGITALIZOWANE  
**CBW**  
[www.cbw.pl](http://www.cbw.pl)

CBW Warszawa

nr inw.: B8 - 339010



MG Arch. 339010 1938 r.