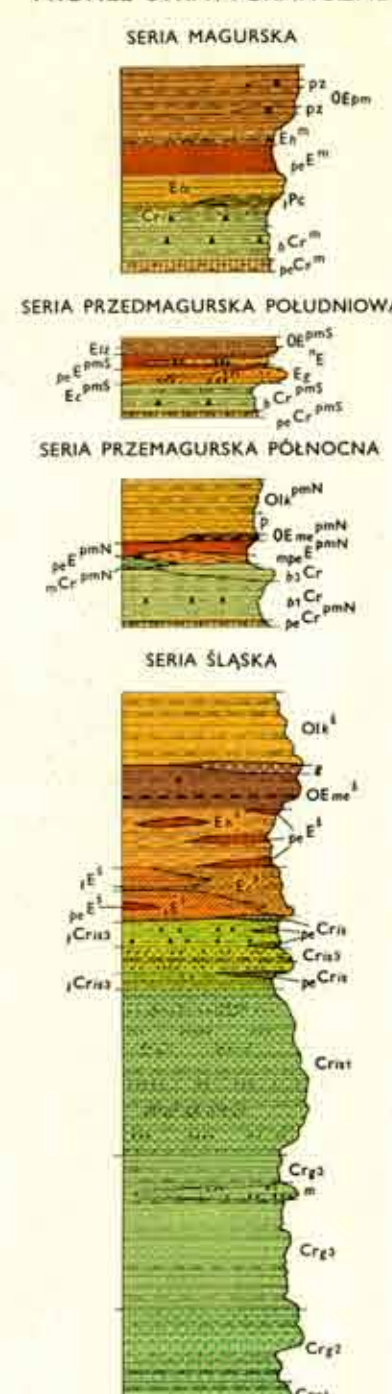


1028 — WISŁA



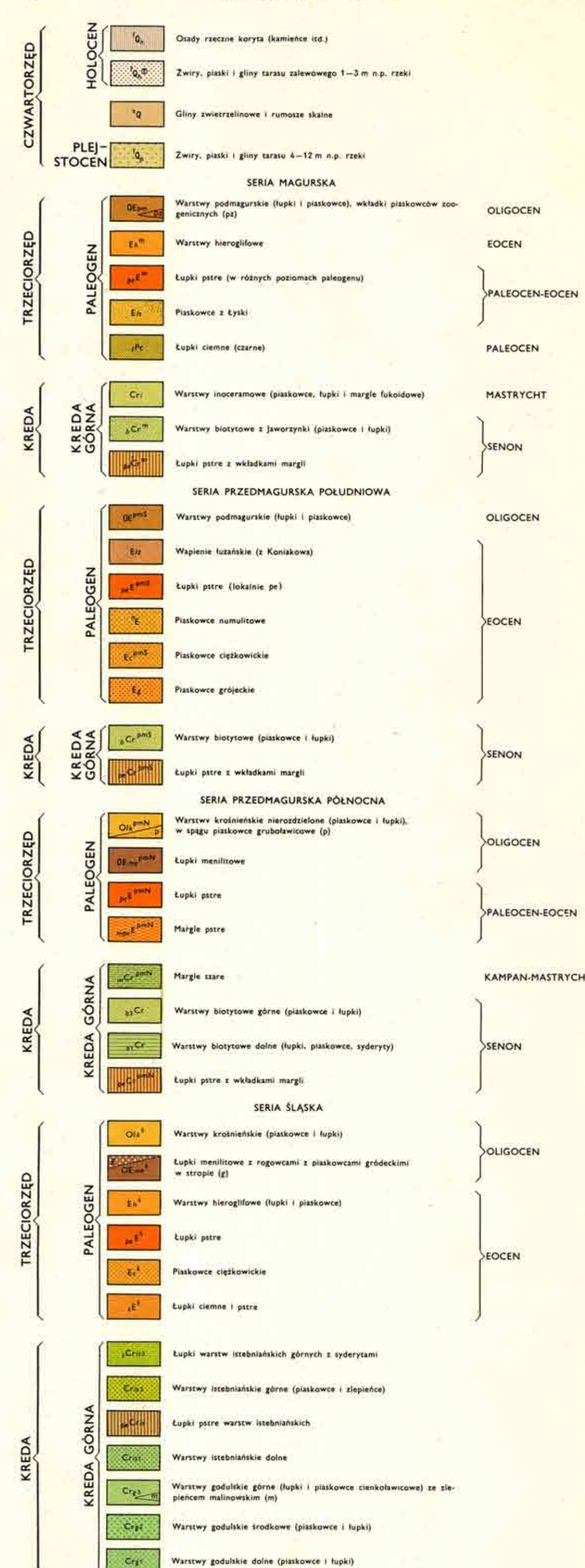
ZNAKI PETROGRAFICZNE



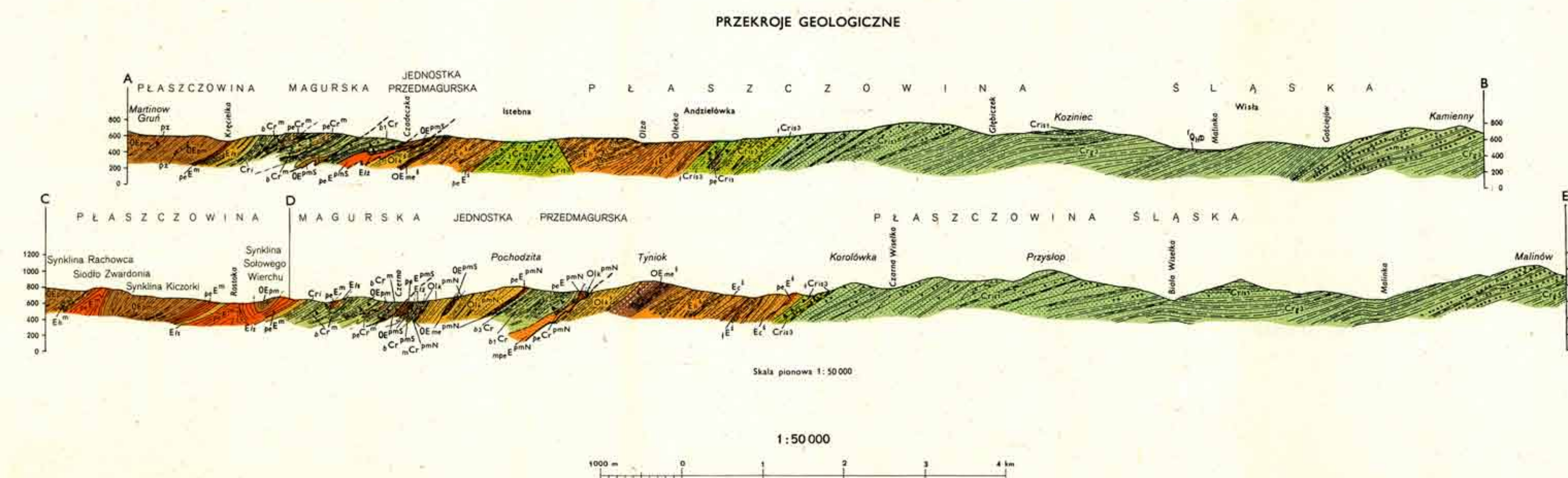
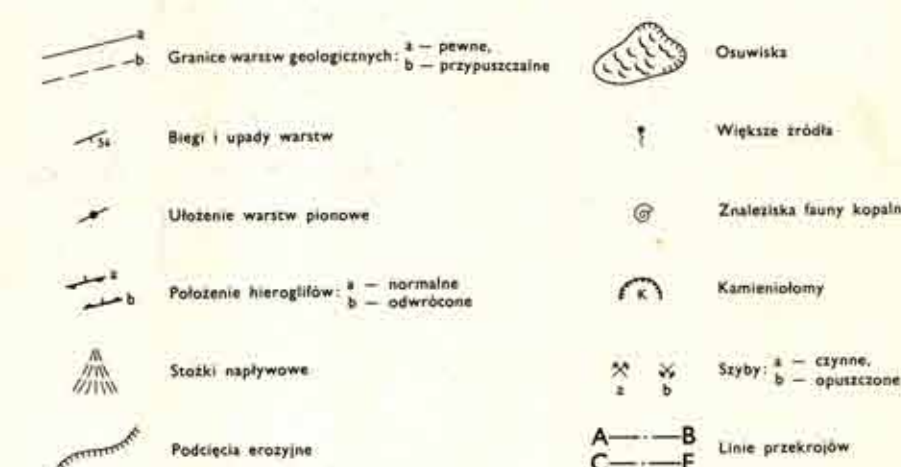
Akcept do druku J. MALINOWSKI
Redakcja O. GUZIK

Podkład topograficzny z mapy 1:50 000 z 1954 r.
Opracowanie graficzne i druk WYDAWNICTWA GEOLOGICZNE — 1973 r.
Zlec. 569/72 — Egz. 200+
Redaktor M. RYLOW

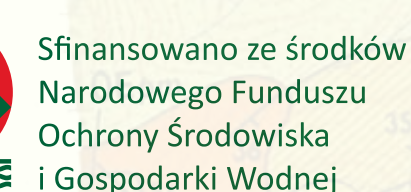
OBJAŚNIENIA BARW I SYMBOLI

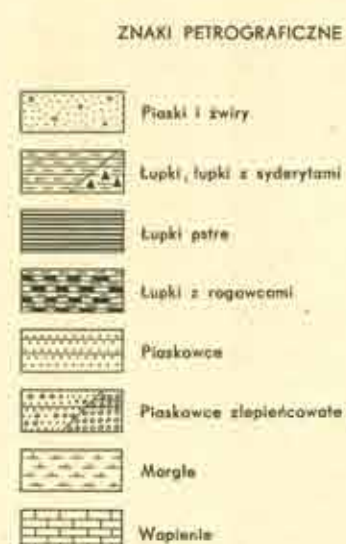


ZNAKI KONWENCJONALNE



WYDAWNICTWA GEOLOGICZNE

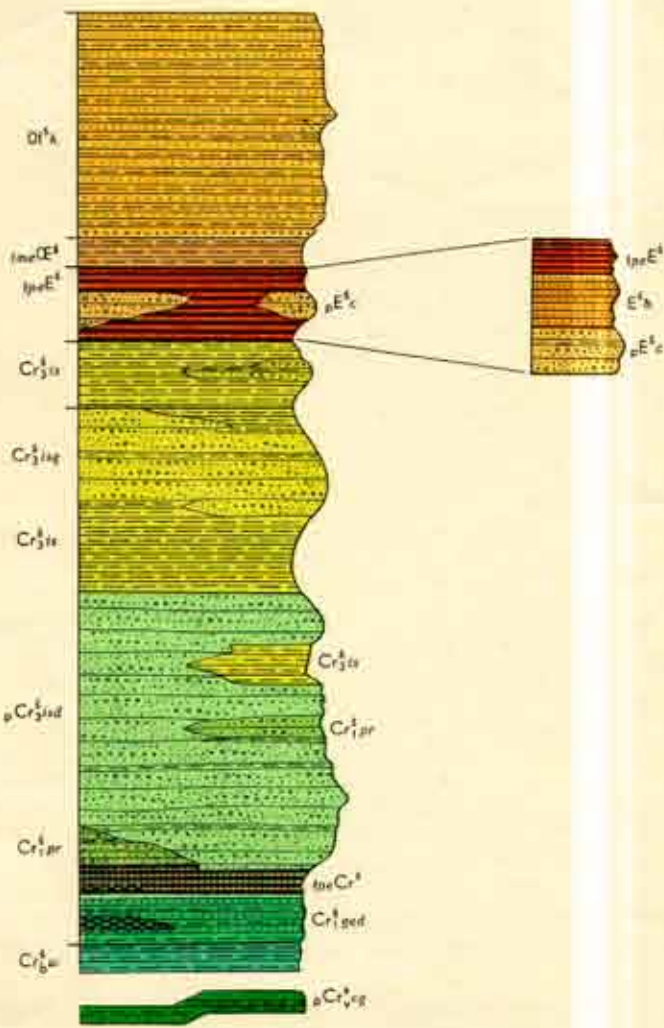


[illegible]

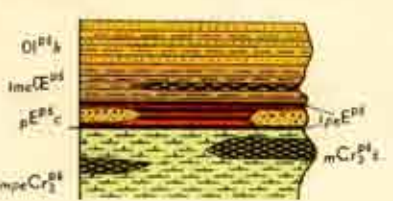
PROFIL STRATYGRAFICZNY

Skala mapy 1:25000

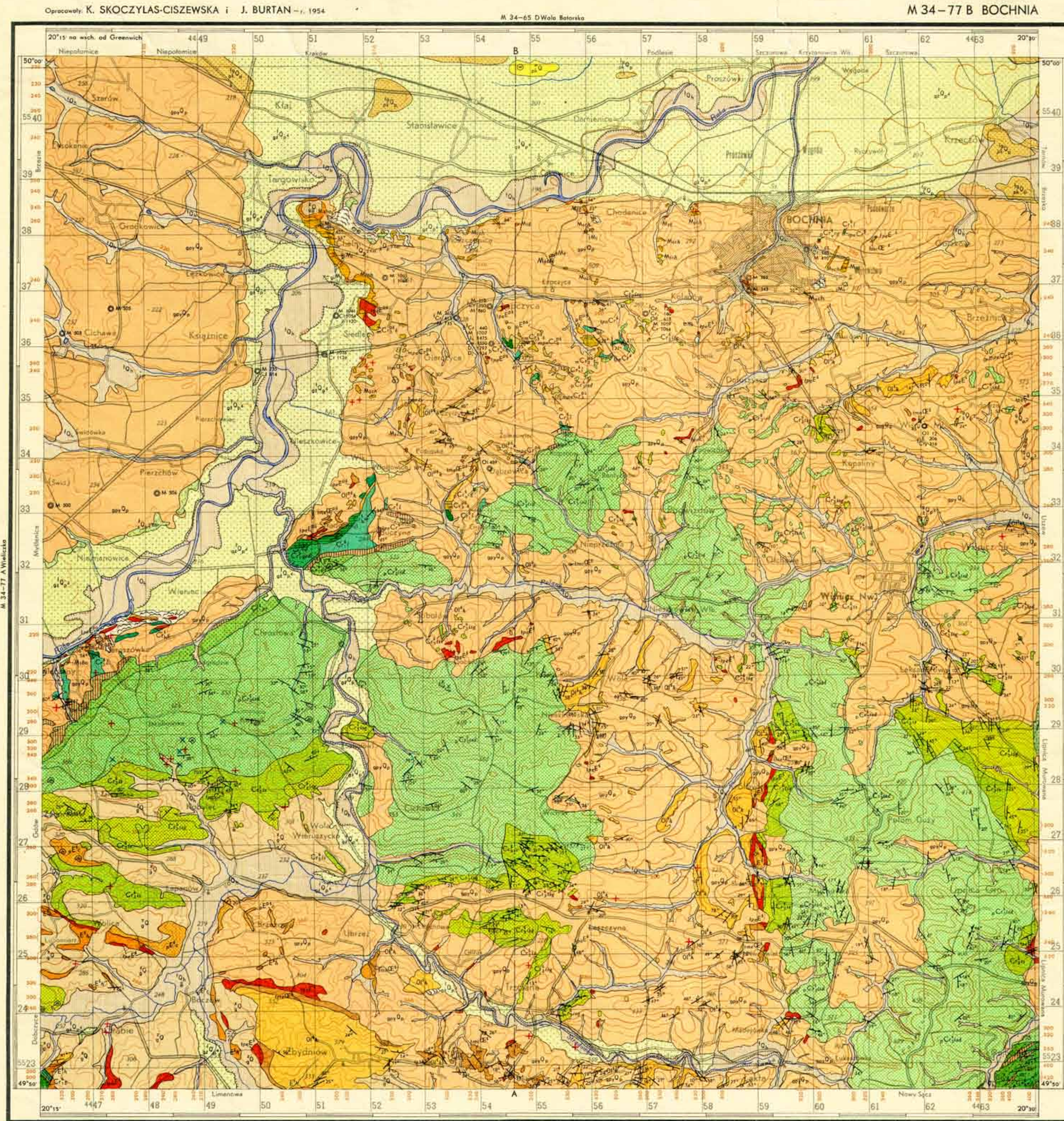
SERIA ŚLĄSKA



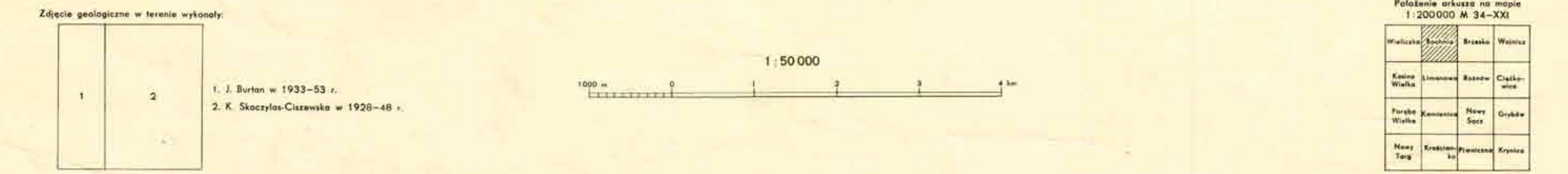
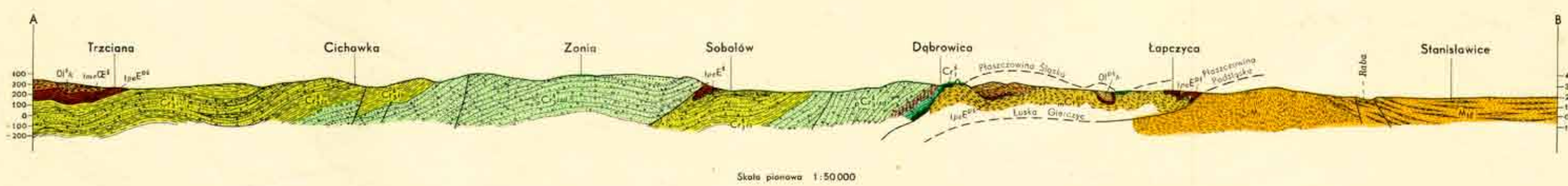
SERIA PODŚLĄSKA



ZNANKI PETROGRAFICZNE



Redukcja: O. GUZIK
M 34-77 D Limes
Publikacja: 1:200 000 M 34-XXI
Opisano: 1:200 000 M 34-XXI
Opisano: 1:200 000 M 34-XXI



OBJAŚNIENIA BARW I SYMBOLI

HOLOCEN	Q _h	Osady rzeczne dolne i torfowiska najniższych w ogólności (ziły, piasek i muł)	
	Q _o	Piasek silnie w wdmach	CZWARTEZED NERODZIELONY
	Q _g	Gliny zwietrzałe	
	Q _z	Gliny i żwir torfowisk akumulacyjnych niskich	ZŁODOWACZENIE BALTYSKIE
	Q _z	Żwir stary wysokiego zasypania	
	Q _z	Żwir „mieszany”	ZŁODOWACZENIE JAKOŚCOWO-POLSKIE
	Q _z	Żwir najniższego zasypania	
	Q _z	Gliny zwietrzałe	ZŁODOWACZENIE POLUDNIOWO-POLSKIE
	Q _z	Piasek wodno-lodowcowy (fluwio-lodowcowy)	
	Q _z	Gliny pylaste	PLEISTOCEN NERODZIELONY
	Q _z	Wartwy grablowiskowe w ogólności (piasek i żwir)	TORTON
	Q _z	Piasek bogactwa (piasek z Bogocin i z Rajka)	
	Q _z	Gips	MIOCEN
	Q _z	Tufy	
	Q _z	Wartwy chodnikowe w ogólności (żył stary i czarna z tufem)	
	Q _z	Wartwy krosińskie w ogólności (piasek i żwir)	OLIGOCEN
	Q _z	Łupki miedlowe (z rogowcami)	
	Q _z	Łupki patre	OLIGOCEN-EOCEN
	Q _z	Piaskowce ciętkowickie	
	Q _z	Wartwy hieroglifowe w ogólności (łupki i piasek)	EOCEN
	Q _z	Łupki warstw ietabialskich	PALEOCEN-SENON-TURON
	Q _z	Wartwy ietabialskie górne w ogólności (piasek i silepica)	
	Q _z	Wartwy ietabialskie dolne w ogólności (silepica i piasek)	PALEOCEN-SENON-TURON
	Q _z	Wartwy ietabialskie dolne w ogólności (łupki i piasek w łupkach inoceramowych)	
	Q _z	Łupki patre	ALB-CENOZAN
	Q _z	Wartwy inoceramowe jako wkłady w warstwach godulskich i ietabialskich (piasek i silepica)	
	Q _z	Wartwy godulskie w ogólności (piasek i łupki średnio i ciemno-karbonowe)	APT
	Q _z	Piaskowce grubofołowe godulskie dolne	
	Q _z	Wartwy łupkowe w ogólności (piasek i łupki)	BAREM
	Q _z	Wartwy gazowe dolne, spongiolowe (łupki)	
	Q _z	Wartwy wierzowale (łupki)	HOTERYW
	Q _z	Wartwy gradzkie w ogólności (piasek, silepica i łupki)	
	Q _z	Wartwy ciastkowe górne (piasek strodawo i łupki)	WALANZYN
	Q _z	Wartwy krosińskie w ogólności (piasek i łupki)	OLIGOCEN
	Q _z	Łupki miedlowe (z rogowcami)	
	Q _z	Łupki patre	OLIGOCEN-EOCEN
	Q _z	Piaskowce ciętkowickie	
	Q _z	Wartwy ietabialskie (piasek ietabialskie)	EOCEN
	Q _z	Margle żagocinowe	
	Q _z	Margle patre	

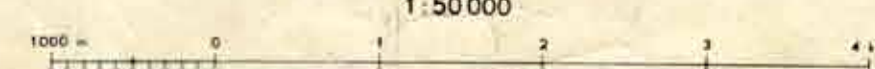
ZNANKI KONWENCJONALNE



M 34-77 D LIMANOWA

M 34-77 B Bochnia

T A J N E Egz. Nr 9



Podkład topograficzny z mapy polskiej 1:50 000 z 1955 r.
Druk WYDAWNICTWA GEOLOGICZNE - 1966 r.
Złaz. 16/65, CW 00000 - Ego. 150+3
Redakcja techniczna: Z. OSIADACZ



Bieg i upad warstw, położenie hieroglifów

Pionowe ułożenie warstw

a Granice ogniw stratygraficzno-facjalnych i dyslokacje
b a. stwierdzone, b. przypuszczalne

-a Wazniejsze granice tektoniczne.
-b a. stwierdzone, b. przypuszczalne

[illegible]

INSTYTUT GEOLOGICZNY
 Oddział Karpaczu w Inowrocławu
 Archiwum
 Nr inw. 1213/III 2.9

The figure displays a geological column for the Kiepska Góra section, oriented with North (N) at the top and South (S) at the bottom. The column is divided into several geological periods, each with specific stratigraphic units and fossil ranges indicated by horizontal lines.

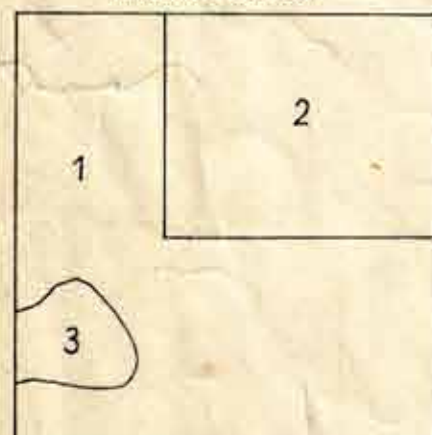
Periods and Stratigraphic Units:

- NEOGEN:** Includes the MIOCENE (MIOCEN) and AKWITAN (AKWITAN) stages.
- PALEOGEN:** Includes the EOCENE (EOCEN) and PALEOCENE (PALEOCEN) stages. The Eocene is further divided into the following units: dolny (lower), środkowy (middle), and górny (upper).
- SESON:** A stage within the Paleocene.
- TURON:** A stage within the Paleocene.
- CENOMAN:** A stage within the Paleocene.
- ALB:** A stage within the Paleocene.
- APT:** A stage within the Paleocene.
- BARREM:** A stage within the Paleocene.
- HOTERYW:** A stage within the Paleocene.
- WALANŻYN:** A stage within the Paleocene.

Fossil Ranges: Fossil ranges are indicated by horizontal lines with labels for specific fossil groups. These include:

- Plants (P):** P¹, P², P³, P⁴, P⁵, P⁶, P⁷, P⁸, P⁹, P¹⁰, P¹¹, P¹², P¹³, P¹⁴, P¹⁵, P¹⁶, P¹⁷, P¹⁸, P¹⁹, P²⁰, P²¹, P²², P²³, P²⁴, P²⁵, P²⁶, P²⁷, P²⁸, P²⁹, P³⁰, P³¹, P³², P³³, P³⁴, P³⁵, P³⁶, P³⁷, P³⁸, P³⁹, P⁴⁰, P⁴¹, P⁴², P⁴³, P⁴⁴, P⁴⁵, P⁴⁶, P⁴⁷, P⁴⁸, P⁴⁹, P⁵⁰, P⁵¹, P⁵², P⁵³, P⁵⁴, P⁵⁵, P⁵⁶, P⁵⁷, P⁵⁸, P⁵⁹, P⁶⁰, P⁶¹, P⁶², P⁶³, P⁶⁴, P⁶⁵, P⁶⁶, P⁶⁷, P⁶⁸, P⁶⁹, P⁷⁰, P⁷¹, P⁷², P⁷³, P⁷⁴, P⁷⁵, P⁷⁶, P⁷⁷, P⁷⁸, P⁷⁹, P⁸⁰, P⁸¹, P⁸², P⁸³, P⁸⁴, P⁸⁵, P⁸⁶, P⁸⁷, P⁸⁸, P⁸⁹, P⁹⁰, P⁹¹, P⁹², P⁹³, P⁹⁴, P⁹⁵, P⁹⁶, P⁹⁷, P⁹⁸, P⁹⁹, P¹⁰⁰.
- Ammonites (A):** A¹, A², A³, A⁴, A⁵, A⁶, A⁷, A⁸, A⁹, A¹⁰, A¹¹, A¹², A¹³, A¹⁴, A¹⁵, A¹⁶, A¹⁷, A¹⁸, A¹⁹, A²⁰, A²¹, A²², A²³, A²⁴, A²⁵, A²⁶, A²⁷, A²⁸, A²⁹, A³⁰, A³¹, A³², A³³, A³⁴, A³⁵, A³⁶, A³⁷, A³⁸, A³⁹, A⁴⁰, A⁴¹, A⁴², A⁴³, A⁴⁴, A⁴⁵, A⁴⁶, A⁴⁷, A⁴⁸, A⁴⁹, A⁵⁰, A⁵¹, A⁵², A⁵³, A⁵⁴, A⁵⁵, A⁵⁶, A⁵⁷, A⁵⁸, A⁵⁹, A⁶⁰, A⁶¹, A⁶², A⁶³, A⁶⁴, A⁶⁵, A⁶⁶, A⁶⁷, A⁶⁸, A⁶⁹, A⁷⁰, A⁷¹, A⁷², A⁷³, A⁷⁴, A⁷⁵, A⁷⁶, A⁷⁷, A⁷⁸, A⁷⁹, A⁸⁰, A⁸¹, A⁸², A⁸³, A⁸⁴, A⁸⁵, A⁸⁶, A⁸⁷, A⁸⁸, A⁸⁹, A⁹⁰, A⁹¹, A⁹², A⁹³, A⁹⁴, A⁹⁵, A⁹⁶, A⁹⁷, A⁹⁸, A⁹⁹, A¹⁰⁰.
- Foraminifera (F):** F¹, F², F³, F⁴, F⁵, F⁶, F⁷, F⁸, F⁹, F¹⁰, F¹¹, F¹², F¹³, F¹⁴, F¹⁵, F¹⁶, F¹⁷, F¹⁸, F¹⁹, F²⁰, F²¹, F²², F²³, F²⁴, F²⁵, F²⁶, F²⁷, F²⁸, F²⁹, F³⁰, F³¹, F³², F³³, F³⁴, F³⁵, F³⁶, F³⁷, F³⁸, F³⁹, F⁴⁰, F⁴¹, F⁴², F⁴³, F⁴⁴, F⁴⁵, F⁴⁶, F⁴⁷, F⁴⁸, F⁴⁹, F⁵⁰, F⁵¹, F⁵², F⁵³, F⁵⁴, F⁵⁵, F⁵⁶, F⁵⁷, F⁵⁸, F⁵⁹, F⁶⁰, F⁶¹, F⁶², F⁶³, F⁶⁴, F⁶⁵, F⁶⁶, F⁶⁷, F⁶⁸, F⁶⁹, F⁷⁰, F⁷¹, F⁷², F⁷³, F⁷⁴, F⁷⁵, F⁷⁶, F⁷⁷, F⁷⁸, F⁷⁹, F⁸⁰, F⁸¹, F⁸², F⁸³, F⁸⁴, F⁸⁵, F⁸⁶, F⁸⁷, F⁸⁸, F⁸⁹, F⁹⁰, F⁹¹, F⁹², F⁹³, F⁹⁴, F⁹⁵, F⁹⁶, F⁹⁷, F⁹⁸, F⁹⁹, F¹⁰⁰.
- Other Fossils:** O¹, O², O³, O⁴, O⁵, O⁶, O⁷, O⁸, O⁹, O¹⁰, O¹¹, O¹², O¹³, O¹⁴, O¹⁵, O¹⁶, O¹⁷, O¹⁸, O¹⁹, O²⁰, O²¹, O²², O²³, O²⁴, O²⁵, O²⁶, O²⁷, O²⁸, O²⁹, O³⁰, O³¹, O³², O³³, O³⁴, O³⁵, O³⁶, O³⁷, O³⁸, O³⁹, O⁴⁰, O⁴¹, O⁴², O⁴³, O⁴⁴, O⁴⁵, O⁴⁶, O⁴⁷, O⁴⁸, O⁴⁹, O⁵⁰, O⁵¹, O⁵², O⁵³, O⁵⁴, O⁵⁵, O⁵⁶, O⁵⁷, O⁵⁸, O⁵⁹, O⁶⁰, O⁶¹, O⁶², O⁶³, O⁶⁴, O⁶⁵, O⁶⁶, O⁶⁷, O⁶⁸, O⁶⁹, O⁷⁰, O⁷¹, O⁷², O⁷³, O⁷⁴, O⁷⁵, O⁷⁶, O⁷⁷, O⁷⁸, O⁷⁹, O⁸⁰, O⁸¹, O⁸², O⁸³, O⁸⁴, O⁸⁵, O⁸⁶, O⁸⁷, O⁸⁸, O⁸⁹, O⁹⁰, O⁹¹, O⁹², O⁹³, O⁹⁴, O⁹⁵, O⁹⁶, O⁹⁷, O⁹⁸, O⁹⁹, O¹⁰⁰.

Skorowidz autorski



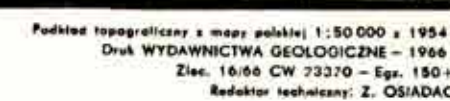
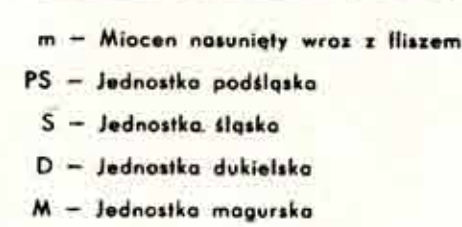
Zdjęcie geologiczne wykonali:

1. J. Burton 1933, 1942-43, 1945-54 r.
2. K. Skoczył-Ciszewska 1928-48 r.
3. B. Świderski 1932-42 r.

Szkic tektoniczny



m - Miocen nasunięty wraz z Ilizem
PS - Jednostka podśląska
S - Jednostka śląska
PM - Jednostka przedmagurska
D - Jednostka dukielska
M - Jednostka magurska



ZNAKI KONWENCJONALNE

 Bieg i upad warstw, położenie hieroglifów

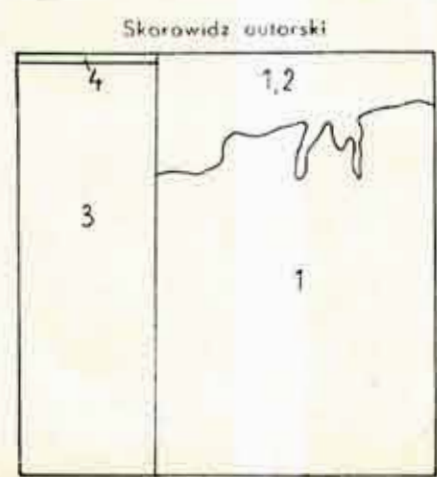
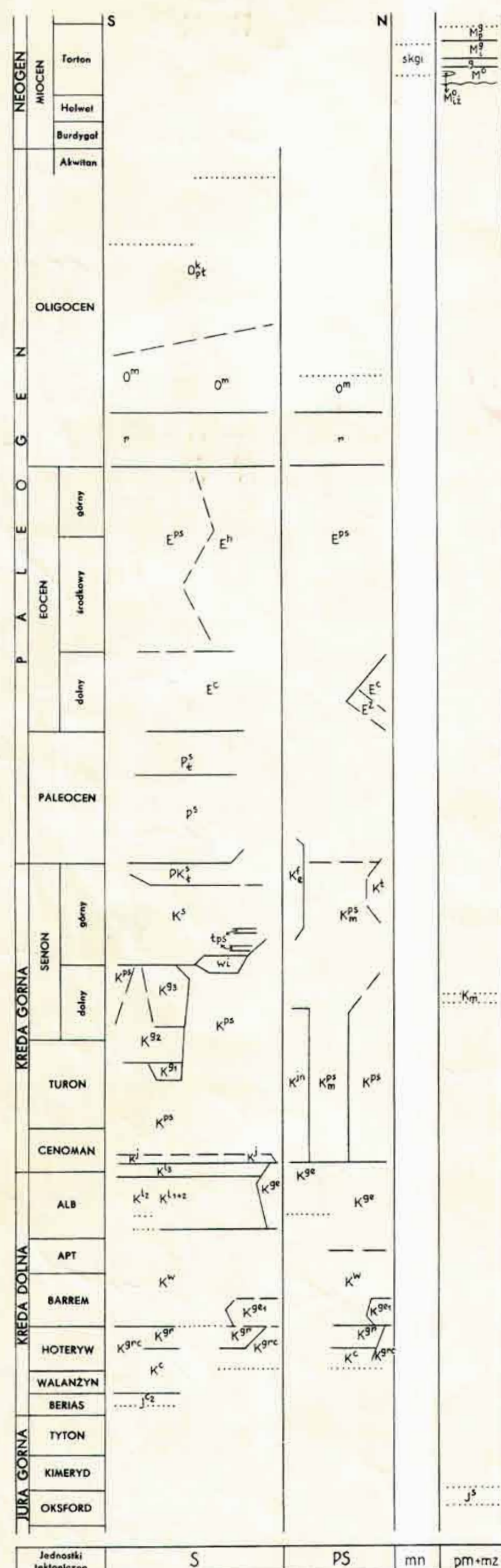
 Pionowe ułożenie warstw

 Granice ogniw stratygraficzno-lacjalnych i dyslokacje:
a. stwierdzone, b. i c. przypuszczalne

— a
— b

Ważniejsze granice tektoniczne: a. stwierdzone, b. przypuszczalne

SCHEMAT STRATYGRAFICZNY



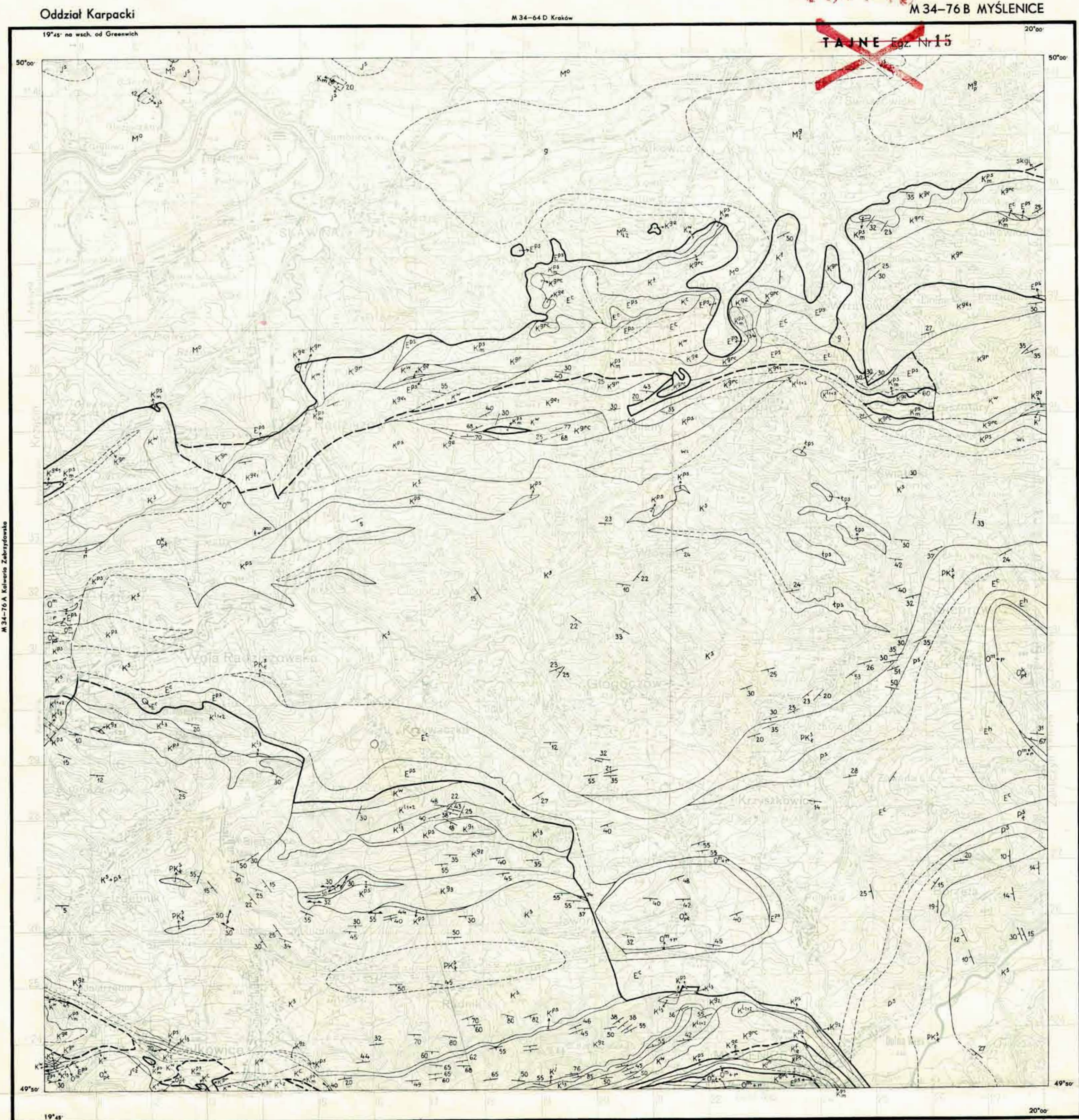
pm - Wschodnie podłoża miocenu zapadiska przedkarpacciego
 mz - Mioceni zapadiska przedkarpacciego
 mn - Mioceni nasunięty
 PS - Jednostka podłaska
 S - Jednostka śląska

Zdjęcia geologiczne wykonali:
 1. J. Burtan 1931-33, 1949-54 r.
 2. A. Garlicki 1964 r.
 3. M. Książkiewicz 1926-37, 1946-49 r.
 4. St. Zareczyński 1891 r.

INSTYTUT GEOLOGICZNY

SZCZEGÓŁOWA MAPA GEOLOGICZNA POLSKI
 (bez utworów czwartorzędowych)
 REGION KARPAT I PRZEDGORZA

WYDANIE TYMCZASOWE



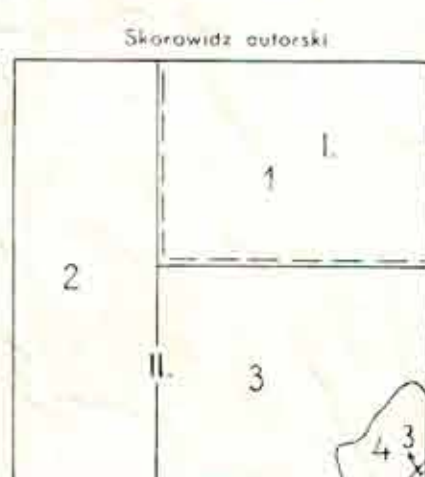
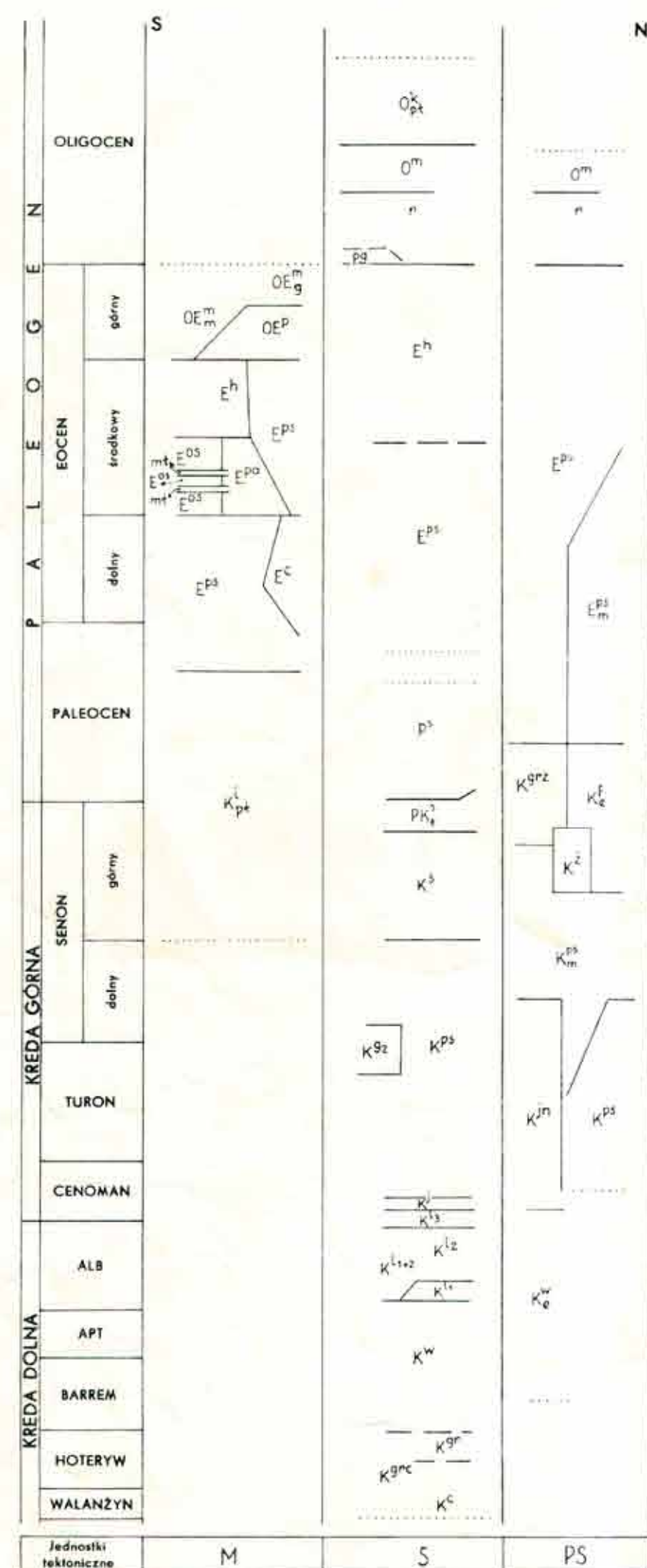
1:50 000

Redakcja: K. ZYTKO - Oddział Karpacki I.G.
 O. GUZIK - Zakład Wydawniczy I.G.

OBJAŚNIENIA SYMBOLI

KREDA	KREDA GÓRNA	CERAMIK – SŁON	KREDA DOLNA	KREDA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA	KREDA TRZECIOWA
-------	-------------	----------------	-------------	-------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

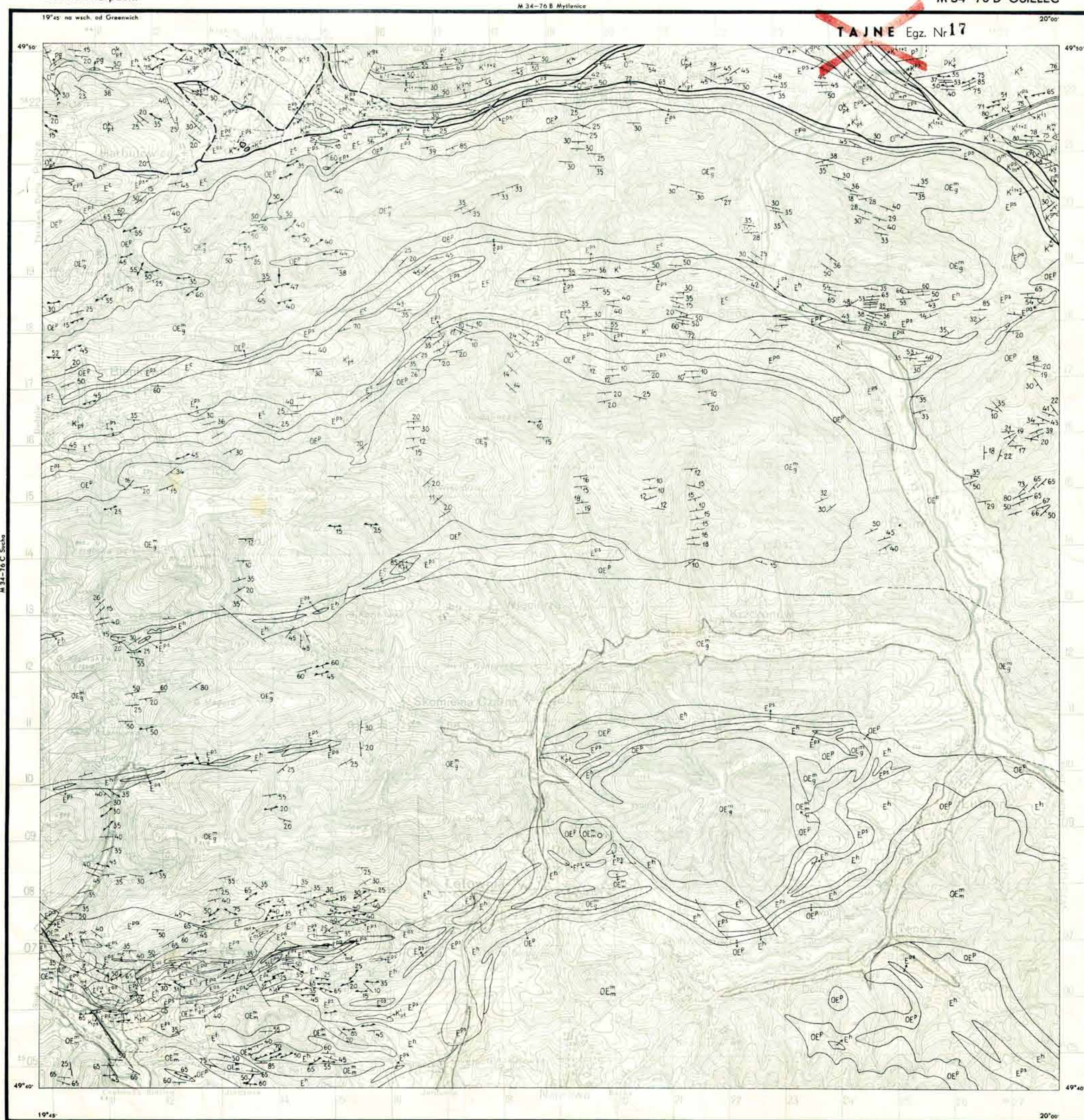
SCHEMAT STRATYGRAFICZNY



- Zdjęcia geologiczne wykonali:
1. J. Burtan 1931-33, 1949-54 r.
 2. M. Książkiewicz 1926-37, 1946-49 r.
 3. B. Świdorski 1932-42 r.
 4. L. Wotycho 1937-42 r.
- Zestawili:
- I. J. Burtan 1964 r.
 - II. F. Szymakowska 1964 r.

PS - Jednostka podsłaska
S - Jednostka śląska
M - Jednostka magurska

Oddział Karpaci



Zestawili: J. BURTAN - 1964 r.
F. SZYMAKOWSKA - 1964 r.
Opracowanie geologiczne: ST. GUZIK - Oddział Karpaci IG
Redakcja: R. ZYTKO - Oddział Karpaci IG
O. GUZIK - Zakład Wiedzy IG

1:50 000
1000 0 1 2 3 4 km

M 34-76 D OSIELEC

TRZECIORZĘD

PALEOGEN

O ₁	Piaskowce cienko- i średnioławicowe i łupki - warstwy krasnieniskie
O ₂	Łupki menilitowe
O ₃	Rogowce, margle skrzemieniałe i łupki - warstwy menilitowe
O ₄	Włókna piaskowców gruboławicowych
O ₅	Piaskowce gruboławicowe i łupki - warstwy magurskie (facja ukontowa)
O ₆	Piaskowce gruboławicowe i łupki - warstwy magurskie (facja mikowa)
O ₇	Łupki z wkładkami piaskowców - warstwy podmagurskie
O ₈	Łupki psste
E ₁	Łupki i piaskowce cienkoławicowe - warstwy hieraglitowe
E ₂	Piaskowce osieleckie
E ₃	Piaskowce pastwieckie
E ₄	Włókna margli łącznych
E ₅	Piaskowce ciężkowieckie
E ₆	Margle psste (oraz margle białe)
E ₇	Piaskowce i zlepnie
E ₈	Łupki (dolne)
E ₉	Piaskowce cienko- i średnioławicowe i łupki - warstwy inoceromowe

KREDA - TRZECIORZĘD

SENON - PALEOGEN

K ₁	Piaskowce, zlepnie i łupki - warstwy stebnianskie dolne
K ₂	Łupki i piaskowce cienkoławicowe - warstwy z Gorzenia
K ₃	Margle stare (facja hydecka) z egzotykami
K ₄	Margle zęgocinskie
K ₅	Margle psste
K ₆	Piaskowce i łupki - warstwy godulskie środkowe
K ₇	Łupki psste
K ₈	Margle z Jasienicy
K ₉	Łupki i margle krzemionkowe i radiolaryty - warstwy jaspisowe
K ₁₀	Spongiały, piaskowce i łupki - warstwy łagockie górne (rogowce mikuszowickie)
K ₁₁	Łupki i piaskowce cienkoławicowe - warstwy łagockie środkowe
K ₁₂	Piaskowce gruboławicowe i łupki - warstwy łagockie dolne
K ₁₃	Łupki i piaskowce cienkoławicowe - warstwy łagockie dolne i środkowe
K ₁₄	Łupki wierzowskie z poziomami egzotyków
K ₁₅	Łupki wierzowskie
K ₁₆	Piaskowce grodziskie
K ₁₇	Łupki i piaskowce - warstwy grodziskie i łupki cieczyńskie górne (nierozdzielone)
K ₁₈	Łupki z wkładkami piaskowców cienkoławicowych - łupki cieczyńskie górne

KREDA - KREDA GÓRNA

CENOMAN - SENON

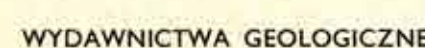
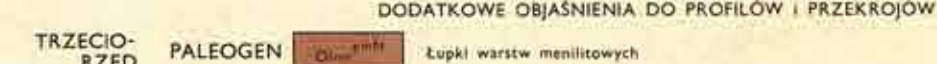
K ₁₉	Łupki i piaskowce - warstwy łagockie górne (rogowce mikuszowickie)
K ₂₀	Łupki i piaskowce cienkoławicowe - warstwy łagockie środkowe
K ₂₁	Piaskowce gruboławicowe i łupki - warstwy łagockie dolne
K ₂₂	Łupki i piaskowce cienkoławicowe - warstwy łagockie dolne i środkowe
K ₂₃	Łupki wierzowskie z poziomami egzotyków
K ₂₄	Łupki wierzowskie
K ₂₅	Piaskowce grodziskie
K ₂₆	Łupki i piaskowce - warstwy grodziskie i łupki cieczyńskie górne (nierozdzielone)
K ₂₇	Łupki z wkładkami piaskowców cienkoławicowych - łupki cieczyńskie górne

KREDA - KREDA DOLNA

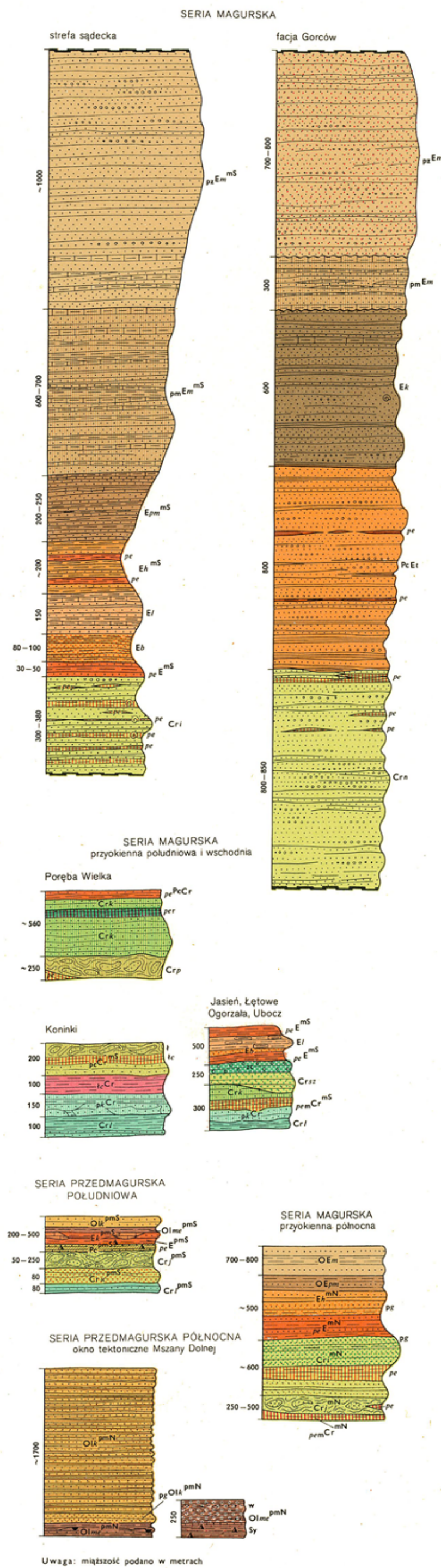
WALANZYN - ALB

ZNAKI KONWENCjonalNE

- Bieg i upad warstw, położenie hieraglitów
- Granice ogniw stratygraficzno-facialnych i dyslokacji:
- a. stwierdzone, b. i c. przypuszczalne
- Ważniejsze granice tektoniczne: a. stwierdzone, b. przypuszczalne

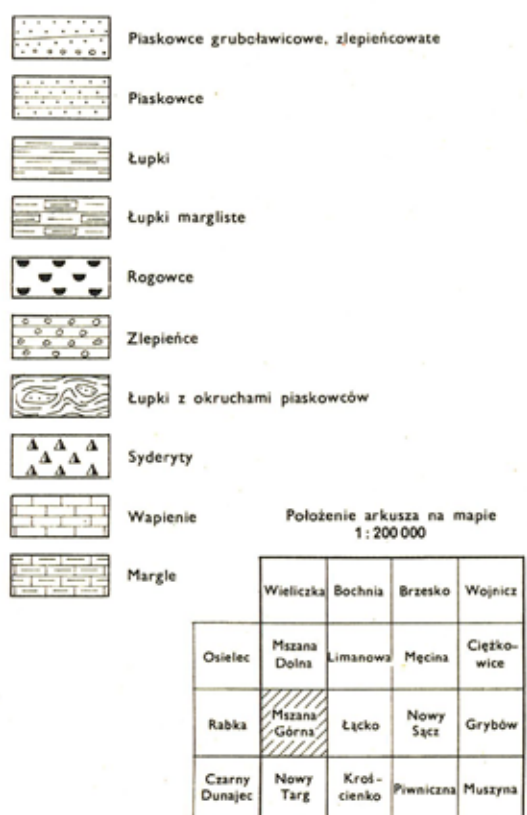


PROFILE STRATYGRAFICZNE



Uwaga: wysokość podana w metrach

ZNAKI PETROGRAFICZNE



1 - J. Burtan 1961-1974
2 - Z. Paul 1971-1974
3 - L. Wątycha 1953-1957, 1970, 1972-1974

Opracowali: J. BURTAN, Z. PAUL i L. WĄTYCHA - 1976 r.

1016 — Mszana Górna

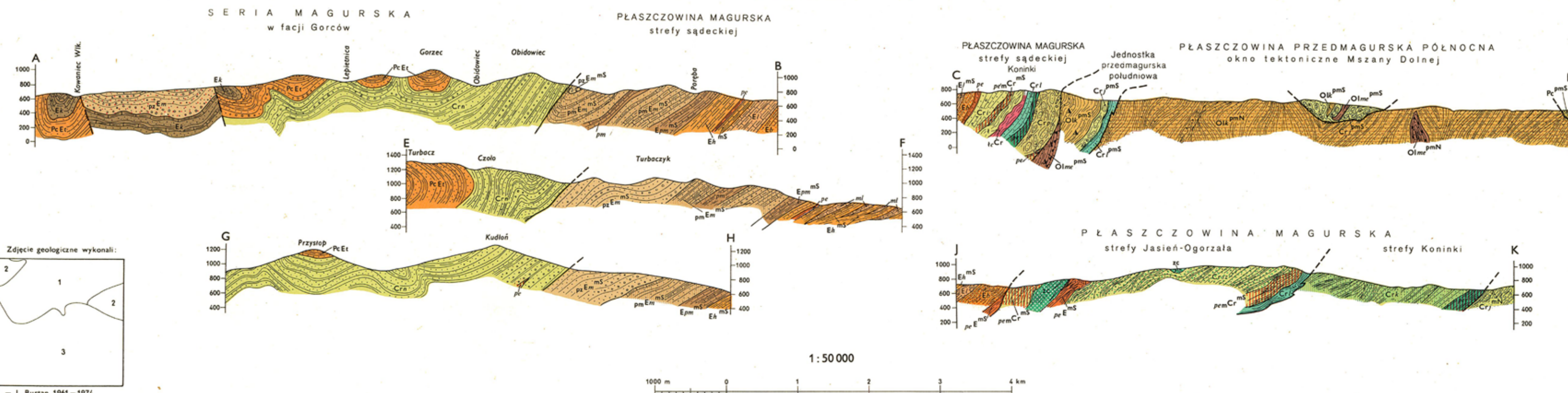


Akcept do druku: J. MALINOWSKI
Andrzej O. GUZIK

Opracowanie graficzne i druk WYDAWNICTWA GEOLOGICZNE - 1978 r.
Znac. 30/77 - Egi. 200-2
Redaktor A. PRASZCZALEK

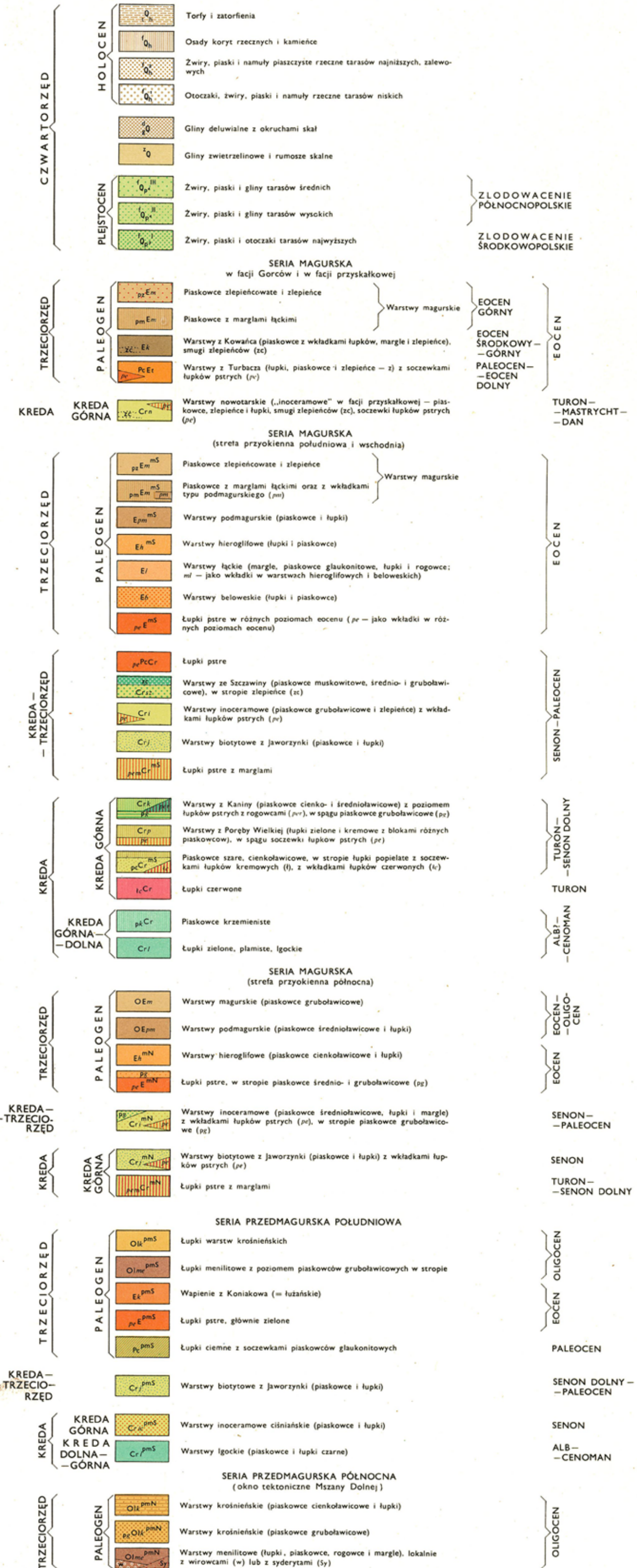
PRZESZCZOWYNE

skala pionowa 1:50,000



WYDAWNICTWA GEOLOGICZNE

OBJAŚNIENIA BARW I SYMBOLI



ZNAKI KONWENCjonalNE

