

MAPA GEOLOGICZNA PODŁOŻA CZWARTORZĘDU POŁUDNIOWEJ CZĘŚCI
OBSZARU PRZYGRANICZNEGO POLSKI I BIAŁORUSI
rejon Białej Podlaskiej i Brestu

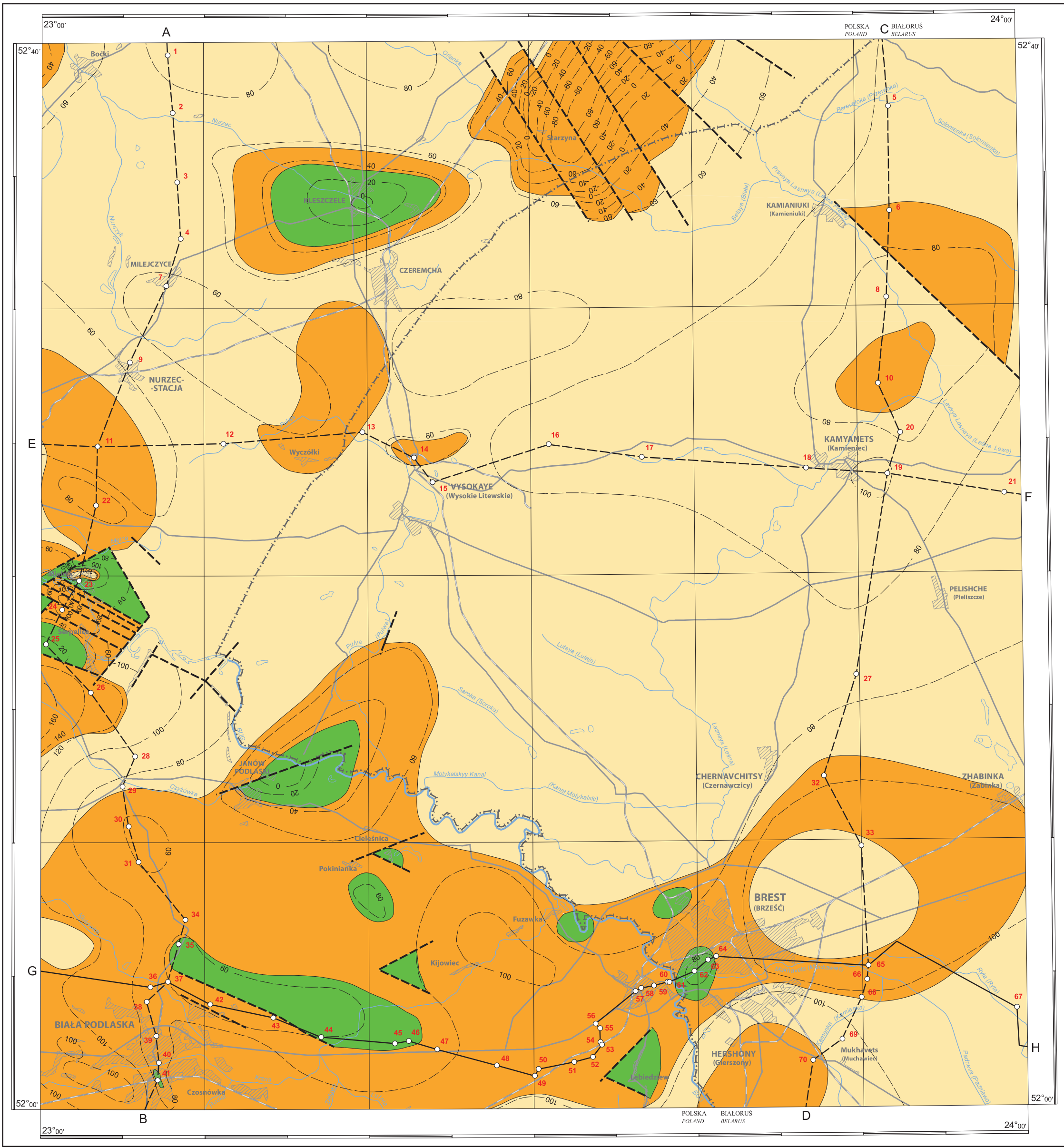
GEOLOGICAL MAP OF QUATERNARY BEDROCK
IN SOUTHERN PART OF POLISH-BELARUSIAN CROSS-BORDER AREA
Biała Podlaska and Brest region

Redakcja naukowa: L. Marks¹, A.K. Karabanov² – 2016 r.
Scientific edition:



NARODOWE CENTRUM NAUKI

Research project Dec. 2013/09/B/ST10/02040

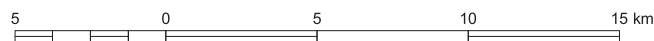


Autorzy: J. RYCHEL¹, L. NOWACKI¹, M. Bahdasarau³, M. Hrachanik³, A. Hradunova³,
A.K. Karabanov², T. Krzywicki¹, A. Majecka⁴, S. Mamchuk⁴, L. Marks¹,
J. Nitychoruk⁵, M. Pielach¹, K. Pochocka-Szwarc¹, T. Rylowa⁶, B. Woronko⁴,
Ł. Zbucki⁷

© Copyright by NCN and PIG-PIB, Warszawa 2017

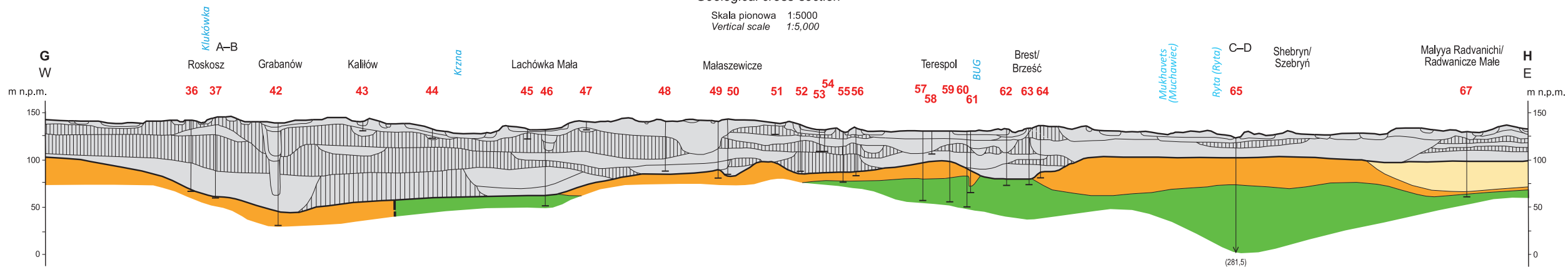
Redakcja merytoryczna: H. Pustula, Z. Stańczak, E. Gruszczynska
Review edition:
Opracowanie numeryczne, redakcja
techniczna, przygotowanie do druku: M. Pielach, S. Guraj
Digital processing and technical edition:

1:250 000



PRZEKRÓJ GEOLOGICZNY
Geological cross-section

Skala pionowa 1:5000
Vertical scale 1:5,000



OBJAŚNIENIA
Legend

CZWARTORZĘD
QUATERNARY

NEOGEN
NEOGENE

PALEOGEN
PALEOGENE

KREDA
CRETACEOUS

MIOCEN
MIOCENE

EOCEN+OLIGOCEN
EOCENE+OLIGOCENE

KREDA GÓRNA
UPPER CRETACEOUS

Utwory czwartorzędowe nierozdzielone*
Quaternary deposits*

Piaski kwarcowe i glaukonitowe
oraz ropy, mułki i piaski węgliste
Quartz and glauconite sand, clay,
silt and carbonaceous sand

Iły, mułki i piaski kwarcowe
z węglem brunatnym
Clay, silt, quartz sand with brown coal

Kreda piaszcza, margle i wapienie margliste
z krzemieniami
Chalk, marl and limestone with flint

ZNAKI KONWENCJONALNE
Symbols

Granice geologiczne
Geological boundaries

Izohipsy powierzchni podczwartorzędowej w m n.p.m.
Bedrock contour lines

Uskok
Fault

Wybrane otwory wiertnicze
Selected boreholes

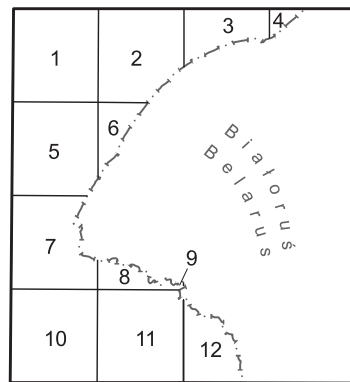
Linia przekroju geologicznego
Geologic cross-section line

Linia przekroju geologicznego załączonego w tekście
Geologic cross-section line in the text

Gliny lodowcowe*
Till*

* Tylko na przekroju geologicznym
* Geological cross-section only

SKOROWIDZ WYKORZYSTANYCH OPRACOWAŃ
Index of elaborations



OBJAŚNIENIA DO SZCZEGÓŁOWEJ MAPY GEOLOGICZNEJ POLSKI 1:50 000, arkusze:
Explanation to the Detailed Geological Map of Poland, scale 1:50,000, sheets:

- Boćki (458) – J. BORATYN, 2007
- Czeremcha (459) – M. KMIECIAK, 2007
4. Witowo (460) i L. Podderkwa (461) – J. BORATYN, T. KOZIOL, M. FREIDL, 2007
- 5, 6. Stacja Nurzec (496) i Klukowicze (497) – T. JANICKI, 2001
7. Janów Podlaski (532) – J. NITYCHORUK, J. DZIERŻEK, D. STAŃCZUK, 2006
- 8, 9. Wierzhlas (533) i Wierzhlas E (1081) – J. NITYCHORUK, J. DZIERŻEK, D. STAŃCZUK, 2006
10. Biała Podlaska (568) – J. NITYCHORUK, D. GAŁĄŻKA, 2006
11. Rokitno (569) – J. NITYCHORUK, D. GAŁĄŻKA, 2006
12. Terespol (570) – J. NITYCHORUK, J. DZIERŻEK, D. STAŃCZUK, 2007

¹ Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy, Warszawa, Polska
Polish Geological Institute – National Research Institute, Warsaw, Poland

² Narodowa Akademia Białorusi, Instytut Zarządzania Przyrodą, Mińsk, Białoruś
National Academy of Sciences of Belarus, Institute for Nature Management, Minsk, Belarus

³ Brzeski Uniwersytet Państwowy im. A. Puszkina, Brześć, Białoruś
A. Pushkin Brest State University, Brest, Belarus

⁴ Uniwersytet Warszawski, Wydział Geologii, Warszawa, Polska
University of Warsaw, Faculty of Geology, Warsaw, Poland

⁵ Ministerstwo Zasobów Naturalnych i Ochrony Środowiska, Mińsk, Białoruś
Ministry of Natural Resources and Environmental Protection, Minsk, Belarus

⁶ Państwowa Szkoła Wyższa im. Papieża Jana Pawła II, Biała Podlaska, Polska
Pope John Paul 2nd State School of Higher Education, Biała Podlaska, Poland