

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

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

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

OBJAŚNIENIA
Map Legend

NARODOWE CENTRUM NAUKI

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



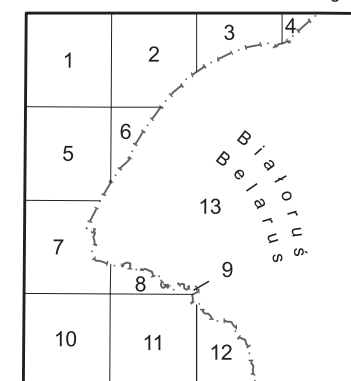
POŻYNY GLACIAL- HOLOCEN LATEST HOLOCENE	1	Torfy Peat
	2	Namuly torfiste i piaszczyste Peaty and sandy mud
	3	Piaski i żwiry tarasów zalewowych Sand and gravel of flood terraces
	4	Piaski eoliczne w wydymach Aeolian sand in dunes
	5	Piaski eoliczne Aeolian sand
	6	Piaski, mulki i ropy deluwialno-jeziorne Deluvial-lacustrine sand, silt and clay
	7	Piaski, piaski ze żwirami i mulki rzeczno-jeziorne Fluvial-lacustrine sand, sand and gravel and silt
	8	Piaski, żwiry i mulki tarasów nadzalewowych Sand, gravel and silt of supra-floodation terraces
	9	Piaski i mulki zastoiskowe Glaciolacustrine sand and silt
	10	Piaski i żwiry fluwioglacjalne Glaciofluvial sand and gravel
CZWARTORZĘD SUPERSTADIAL	11	Piaski, żwiry, mulki i ropy kemów i tarasów kemowych Sand, gravel, silt and clay of kames and kame terraces
	12	Piaski, żwiry i gliny moren martwego lodu Sand, gravel and till of dead-ice moraines
	13	Piaski, żwiry i gliny form akumulacji szczelinowej Sand, gravel and till of crevasse features
	14	Piaski i żwiry ozów Sand and gravel of eskers
	15	Piaski, żwiry i gliny z głazami moren czołowych Sand, gravel, till and boulders of end moraines
	16	Piaski, żwiry i glazy lodowcowe Glacial sand, gravel and boulders
	17	Gliny lodowcowe Till
	18	Piaski i żwiry fluwioglacjalne Glaciofluvial sand and gravel
	19	Iły i mulki zastoiskowe* Glaciolacustrine clay and silt*
	20	Gliny lodowcowe Till
PLEISTOCEN PLEISTOCENE	21	Piaski i żwiry fluwioglacjalne* Glaciofluvial sand and gravel*
	22	Gytlie, kreda jeziora i łupki bitumiczne* Gytia, lake chalk and bituminous shale*
	23	Piaski i żwiry rzeczne* Fluvial sand and gravel*
	24	Piaski i żwiry lodowcowe Glacial sand and gravel
	25	Piaski i żwiry fluwioglacjalne** Glaciofluvial sand and gravel**
	26	Kry lodowcowe utworów kredy i paleogenu w osadach plejstocenu** Glacial rafts of Cretaceous and Paleogene rocks in Pleistocene deposits**
	27	Gliny lodowcowe Till
	28	Piaski i żwiry fluwioglacjalne* Glaciofluvial sand and gravel*
	29	Iły i mulki zastoiskowe* Glaciolacustrine clay and silt*
	30	Piaski i żwiry fluwioglacjalne* Glaciofluvial sand and gravel*
KREDA CRETACEOUS	31	Gliny lodowcowe* Till*
	32	Iły i mulki zastoiskowe* Glaciolacustrine clay and silt*
	33	Piaski i żwiry fluwioglacjalne* Glaciofluvial sand and gravel*
	34	Piaski i żwiry rzeczne* Fluvial sand and gravel*
	35	Gliny lodowcowe* Till*
	36	Piaski i żwiry fluwioglacjalne* Glaciofluvial sand and gravel*
	37	Iły i mulki zastoiskowe* Glaciolacustrine clay and silt*
	38	Piaski i żwiry rzeczno-lodowcowe* Glaciofluvial sand and gravel*
	39	Piaski kwarce i glaukonitowe oraz ropy i piaski węgliste* Quartz and glauconite sand, clay, silt and carbonaceous sand*
	40	Iły, mulki i piaski kwarce z węglem brunatnym* Clay, silt, quartz sand with brown coal*
NEOGEN NEOGENE	41	Kreda pizająca, margle i wapienie margliste z krzemieniami Chalk, marl and limestone with flint

Uwaga: Zniekształcenie barw na mapie wynika z nałożenia numerycznego modelu terenu
Colour alterations on the map is due to the overlay on the hillshaded Digital Terrain Model

ZNANKONWENCJONALNE
Symbols

—	Granice geologiczne Geological boundaries
•	Stanowiska geologiczne Geological site
•	Wybrane otwory wiertnicze Selected boreholes
—	Deformacje gładetektoneczne Glacioteclonic deformations
—	Linia zasięgu lodu lodu stadiu warty / soża Ice-sheet limit at the Warta / Sozh stadal
—	Linia przekroju geologicznego Geological cross-section
—	Linia przekroju geologicznego załączonego w tekście Geological cross section line in the text
---	Uskok * Faults *

SKOROWIDZ WYKORZYSTANYCH MAP GEOLOGICZNYCH
Index of geological maps



SZCZEGÓŁOWA MAPA GEOLOGICZNA POLSKI 1:50 000, arkusze:
Detailed Geological Map of Poland, scale 1:50,000, sheets:

- Bocki (458) – J. BORATYN, 2008
- Czeremcha (459) – M. KMECIK, 2008
4. Witowo (460) i L. Podcerkwa (461) – J. BORATYN, T. KOZIOL, M. PREIDL, 2007
5. Stacja Nurzec (496) i Kłukowice (497) – T. JANICKI, 2001
7. Janów Podlaski (532) – J. NITYCHORUK, J. DZIERZEK, D. STANCZUK, 2007
- 8, 9. Wierzbias (533) i Wierzbias E (1081) – J. NITYCHORUK, J. DZIERZEK, D. STANCZUK, 2008
10. Biała Podlaska (568) – J. NITYCHORUK, D. GALAZKA, 2008
11. Rokitno (569) – J. NITYCHORUK, D. GALAZKA, 2007
12. Terespol (570) – J. NITYCHORUK, J. DZIERZEK, D. STANCZUK, 2007
- MAPA GEOLOGICZNA OSADÓW CZWARTORZĘDOWYCH 1:200 000, seria białoruska
Geological Map of Quaternary Deposits, scale 1:200,000, Belarusian Series
13. Brest-Vlodava (N-34-XXVI-M-34-VI) – A.P. IWANIENKO, R.I. LEWICKA, 2013

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

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

³ Brzeski Uniwersytet Państwowy im. A. Puszkina, Brześć, Białorus
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, Minsk, Białorus
Ministry of Natural Resources and Environmental Protection, Minsk, Belarus

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