

PROFIL CHRONOSTRATYGRAFICZNY

FANEROZOIK *FANEROZOIC*

0–2814,0¹ (2814,0)²

KENOZOIK *CENOZOIC*

0,0–0,5 (0,5)

CZWARTORZĘD *QUATERNARY*

0,0–0,5 (0,5)

HOLOCEN *HOLOCENE*

0,0–0,5 (0,5)

MEZOZOIK *MESOZOIC*

0,5–515,4 (514,9)

KREDA³ *CRETACEOUS*

0,5–479,0 (478,5)

KREDA GÓRNA *UPPER CRETACEOUS*

0,5–478,0 (477,5)

? MASTRYCHT *? MAASTRICHTIAN*

0,5–139,0 (138,5)

? MASTRYCHT GÓRNY *? UPPER MAASTRICHTIAN*

0,5–64,0 (63,5)

MASTRYCHT DOLNY *LOWER MAASTRICHTIAN*

64,0–139,0 (75,0)

? KAMPAN *? CAMPANIAN*

139,0–246,5 (107,5)

? SANTON *? SANTONIAN*

246,5–296,0 (49,5)

¹ Podkreśleniem zaznaczono głębokości określone na podstawie rdzenia, pozostałe głębokości – według pomiarów geofizycznych.

² Głębokość i miąższość podano w metrach.

³ Z uwagi na brak dokumentacji biostratygraficznej kredy w profilu Białopole IG 1 granice wydzielen chronostratygraficznych są przypuszczalne, wyznaczone na podstawie pomiarów geofizyki otworowej, przy wykorzystaniu korelacji geofizycznej z innymi reperowymi otworami wiertniczymi obniżenia podlaskiego i obszaru lubelskiego, w których granice te mają dokumentację biostratygraficzną (Krassowska w: Miłaczewski, 1971).

KONIAK-TURON *CONIACIAN-TURONIAN*
296,0–471,0 (175,0)

?KONIAK GÓRNY-ŚRODKOWY ?*UPPER-MIDDLE CONIACIAN*
296,0–326,0 (30,0)

KONIAK DOLNY-?TURON *LOWER CONIACIAN-?TURONIAN*
326,0–471,0 (145,0)

?CENOMAN ?*CENOMANIAN*
471,0–478,0 (7,0)

KREDA DOLNA *LOWER CRETACEOUS*
478,0–479 (1,0)

ALB *ALBIAN*
478,0–479 (1,0)

?ALB GÓRNY ?*UPPER ALBIAN*
478,0–479,0 (1,0)

JURA⁴ *JURASSIC*
479,0–515,4 (36,4)

JURA GÓRNA *UPPER JURASSIC*
479,0–515,4 (36,4)

?KIMERYD DOLNY + OKSFORD ?*LOWER KIMMERIDGIAN + OXFORDIAN*
(479,0–515,4) (36,4)

?KIMERYD DOLNY + OKSFORD GÓRNY ?*LOWER KIMMERIDGIAN + UPPER OXFORDIAN*
(479,0–?490,0) (11,0)

OKSFORD ?GÓRNY + ŚRODKOWY + DOLNY ?*UPPER+ MIDDLE + LOWER OXFORDIAN*
(?490,0–515,4) (25,4)

PALEOZOIK *PALEOZOIC*
515,4–2814,0 (2298,6)

KARBON *CARBONIFEROUS*
515,4–1031,84 (516,44)

PENSYLWAN *PENNSYLVANIAN*
515,4–729,0 (213,6)

BASZKIR *BASHKIRIAN*
515,4–729,0 (213,6)

⁴ Z uwagi na brak pełnej dokumentacji biostratygraficznej jury w profilu Białopole IG 1 granice wydzielen chronostratygraficznych są przypuszczalne, wyznaczone na podstawie pomiarów geofizyki otworowej, przy wykorzystaniu korelacji geofizycznej z innymi reperowymi otworami wiertniczymi obszaru lubelskiego, w których granice te mają odpowiednią dokumentację biostratygraficzną (Niemczycka, 1976).

WESTFAL A *WESTPHALIAN A*
515,4–544,0 (28,6)

NAMUR C *NAMURIAN C*
 544,0–570,0 (26,0)

NAMUR B *NAMURIAN B*
 570,0–666,0 (96,0)

NAMUR A *NAMURIAN A*
 666,0–807,0 (141,0)

MISSISIP *MISSISSIPPIAN*
 729,0–1031,84 (302,84)

SERPUCHOW *SERPUKHOVIAN*
 729,0–807,0 (78,0)

WIZEN *WISEAN*
 807,0–1031,84 (224,84)

WIZEN GÓRNY *UPPER WISEAN*
 807,0–1031,84 (224,84)

DEWON⁵ *DEVONIAN*
 1031,84–1592,5 (560,66)

DEWON DOLNY *LOWER DEVONIAN*
 1031,84–1592,5 (560,66)

LOCHKOW *LOCHKOVIAN*
1031,84–1592,5 (560,66)

?LOCHKOW GÓRNY *?UPPER LOCHKOVIAN*
1031,84–1157,5 (125,66)

LOCHKOW DOLNY *LOWER LOCHKOVIAN*
 1157,5–1592,5 (435,0)

SYLUR *SILURIAN*
 1592,5–2131,5 (539,0)

PRZYDOL *PRIDOLI*
 1592,5–?1830,0 (237,5)

LUDŁOW *LUDLOW*
 ?1830,0–?2089,1 (?259,1)

⁵ Z uwagi na brak pełnej dokumentacji biostratygraficznej dewonu w profilu Białopole IG 1 granice wydzielen chronostratygraficznych są przypuszczalne, wyznaczone na podstawie pomiarów geofizyki otworowej, przy wykorzystaniu korelacji geofizycznej z innymi reperowymi otworami wiertniczymi obszaru lubelskiego, w których granice te mają odpowiednią dokumentację biostratygraficzną (Pajchłowa, Miłaczewski, 2003).

WENLOK *WENLOCK*?2089,1–2131,5 (42,4)HOMER–?SHEINWOOD *HOMERIAN–?SHEINWOODIAN*

strop na głębokości ?2089,1 m

SHEINWOOD *SHEINWOODIAN*spąg na głębokości 2131,5 mPoziomy *Monograptus riccartonensis* – *Cyrtograptus murchisoni* Zonesstrop na głębokości 2128,0 m**ORDOWIK**⁶ *ORDOVICIAN*2131,5–2239,5 (108,0)WYŻSZY KAT (ASZGIL)⁷*UPPER PART OF KATIAN (ASHGILIAN)*od głębokości 2131,5

NIŻSZY KAT–SANDB (KARADOK)

*LOWER PART OF KATIAN–SANDBIAN (CARADOCIAN)*2131,5–2191,5 (60,0)DARRIWIL (LANWIRN) *DARRIWILIAN (LLANVIRN)*

2191,5–2206,0 (14,5)

DAPING–FLO (ARENIG) *DAPINGIAN–FLOIAN (ARENIG)*

2206,0–2210,0 (4,0)

TREMADOK *TREMADOCIAN*

2210,0–2239,5 (29,5)

KAMBR⁸ *CAMBRIAN*2239,5–2814,0 (574,5)KAMBR ŚRODKOWY⁹ (~ ODDZIAŁ 3) *MIDDLE CAMBRIAN (~ SERIES 3)*2239,5–2351,1 (111,6)

KAMBR DOLNY (~ TERENEW + (~) ODDZIAŁ 2)

*LOWER CAMBRIAN (~TERRENEUVIAN + (~) SERIES 2)*2351,1–2814,0 (462,9)

⁶ Z uwagi na brak pełnej dokumentacji biostratygraficznej ordowiku w profilu Białopole IG 1 granice wydzielen chronostratygraficznych są przypuszczalne, wyznaczone na podstawie pomiarów geofizyki otworowej, przy wykorzystaniu korelacji geofizycznej z innymi reperowymi otworami wiertniczymi obszaru lubelskiego, w których granice te mają odpowiednią dokumentację biostratygraficzną (Modliński w: Miłaczewski, 1971).

⁷ Tradycyjny podział brytyjski ordowiku (podany w nawiasach) zachowano ze względu na jego duże znaczenie korelacyjne na obszarze Polski.

⁸ Z uwagi na brak pełnej dokumentacji biostratygraficznej kambru w profilu Białopole IG 1 przypuszczalny przebieg jego górnej granicy wyznaczono na podstawie pomiarów geofizyki otworowej, przy wykorzystaniu korelacji geofizycznej z innymi reperowymi otworami wiertniczymi obszaru lubelskiego, w których granica ta ma odpowiednią dokumentację biostratygraficzną (Lendzion w: Miłaczewski, 1971; Modliński, 1993).

⁹ Ze względu na brak możliwości dowiązania regionalnych wydzielen chronostratygraficznych do nowego globalnego podziału chronostratygraficznego kambru i korelacji między nimi zastosowano tradycyjny podział kambru na trzy oddziały.

PROTEROZOIK *PROTEROZOIC*

2814,0–2958,8 (203,6 – nieprzewiercona)

NEOPROTEROZOIK *NEOPROTEROZOIC*

2814,0–2958,8 (203,6 – nieprzewiercona)

EDIAKAR *EDIACARAN*2814,0–3017,6 (203,6 – nieprzewiercona)POZIOM *SABELLIDITES* – *VENDOTAENIA* ZONE2814,0–2958,8 (144,6)