

Anna FELDMAN-OLSZEWSKA, Aleksandra KRASSOWSKA, Krzysztof LESZCZYŃSKI, Lech MIŁACZEWSKI,
Teresa NIEMCZYCKA, Maria I. WAKSMUNDZKA, Antoni M. ŻELICHOWSKI

PROFIL CHRONOSTRATYGRAFICZNY

MEZOZOIK *MESOZOIC*

0,0–1057,0 (1057,0)¹

KREDA² *CRETACEOUS*

0,0–921,0 (921,0)

KREDA GÓRNA *UPPER CRETACEOUS*

0,0–918,0 (918,0)

MASTRYCHT *MAASTRICHTIAN*

0,0–465,0 (465,0)

MASTRYCHT GÓRNY *UPPER MAASTRICHTIAN*

0,0–250,0 (250,0)

MASTRYCHT DOLNY *LOWER MAASTRICHTIAN*

250,0–465,0³ (215,0)

KAMPAN *CAMPANIAN*

465,0–590,0 (125,0)

SANTON–KONIAK (CZĘŚĆ WYŻSZA) *SANTONIAN–CONIACIAN (UPPER PART)*

590,0–745,0 (155,0)

KONIAK (CZĘŚĆ NIŻSZA)–TURON *CONIACIAN (LOWER PART)–TURONIAN*

745,0–899,0 (154,0)

CENOMAN *CENOMANIAN*

899,0–918,0 (19,0)

¹ Głębokość i miąższość podano w metrach.

² Granice jednostek chronostratygraficznych w nierdzieniowych odcinkach profilu są przybliżone i wyznaczone na podstawie korelacji krzywych pomiarów geofizycznych otworu Komarów IG 1 z licznymi sąsiednimi otworami, w szczególności pełnordzeniowym otworem Tyszowce IG 1 oraz otworem Ruszów IG 1, z uwzględnieniem danych paleontologicznych, głównie mikrofauny otwornicowej, uzyskanych z materiału rdzeniowego. Litologię opracowano na podstawie informacji z rdzeni wiertniczych, pomiarów geofizycznych oraz pomocniczo z próbek okruchowych.

³ Podkreśleniem zaznaczono głębokości określone na podstawie rdzenia, pozostałe głębokości – według pomiarów geofizycznych.

KREDA DOLNA *LOWER CRETACEOUS*

918,0–921,0 (3,0)

A L B *A L B I A N*

918,0–921,0 (3,0)

ALB GÓRNY *UPPER ALBIAN*

918,0–921,0 (3,0)

JURA⁴ *JURASSIC*

921,0–1057,0 (136,0)

JURA GÓRNA *UPPER JURASSIC*

921,0–1057,0 (136,0)

KIMERYD + ?OKSFORD GÓRNY *KIMMERIDGIAN + ?UPPER OXFORDIAN*

921,0–1057,0 (136,0)

KIMERYD GÓRNY *UPPER KIMMERIDGIAN*

921,0–1008,0 (87,0)

?KIMERYD DOLNY–?OKSFORD GÓRNY *?LOWER KIMMERIDGIAN–?UPPER OXFORDIAN*

1008,0–1057,0 (49,0)

PALEOZOIK *PALEOZOIC*1057,0–2547,8 (1490,8)**KARBON⁵** *CARBONIFEROUS*

1057,0–1933,0 (876,0)

P E N S Y L W A N *P E N N S Y L V A N I A N*1057,0–1185,0 (128,0)**B A S Z K I R** *B A S H K I R I A N*1057,0–1185,0 (128,0)**M I S S I S I P** *M I S S I S S I P P I A N*1185,0–1933,0 (748,0)**S E R P U C H O W** *S E R P U K H O V I A N*1185,0–1540,6 (355,6)

spąg na głębokości 1540,0 m

⁴ Z uwagi na brak pełnej dokumentacji biostratygraficznej jury w profilu Komarów 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.

⁵ Z uwagi na brak dokumentacji biostratygraficznej karbonu w profilu Komarów IG 1 granice wydzielen chronostratygraficznych wyznaczono na podstawie metodologii stratygrafii sekwencyjnej po analizie rdzeni wiertniczych i pomiarów geofizyki otworowej oraz dowiązania do podziału chronostratygraficznego, jak również przy wykorzystaniu korelacji z innymi reperowymi otworami wiertniczymi obszaru lubelskiego.

W I Z E N *V I S E A N*

1540,0–1933,0 (393,0)
spąg na głębokości 1540,6 m

DEWON⁶ *DEVONIAN*

1933,0–2547,8 (614,8)

DEWON GÓRNY *UPPER DEVONIAN*

1933,0–2291,8 (358,8)
spąg na głębokości 2301,2 m

F R A N *F R A S N I A N*

1933,0–2291,8 (358,8)
spąg na głębokości 2301,2 m

DEWON ŚRODKOWY *MIDDLE DEVONIAN*

2301,2–2469,3 (168,1)
2291,8–2459,0 (167,2)

Ż Y W E T *G I V E T I A N*

2301,2–2451,4 (150,2)
2291,8–2441,0 (149,2)

? E I F E L ? *E I F E L I A N*

2451,4–2469,3 (17,9)
2441,0–2459,0 (18,0)

DEWON DOLNY *LOWER DEVONIAN*

2469,3–2547,8 (78,5 – nieprzewiercona)
2459,0–2530,0 (71,0 – nieprzewiercona)

?EMS GÓRNY ?*UPPER EMSIAN*

2469,3–2479,9 (10,6)
2459,0–2469,0 (10,0)

?EMS ŚRODKOWY ?*MIDDLE EMSIAN*

2479,9–2547,8 (67,9 – nieprzewiercona)
strop na głębokości 2469,0

⁶ Z uwagi na brak pełnej dokumentacji biostratygraficznej dewonu w profilu Komarów IG 1 granice wydzielen chronostratygraficznych wyznaczono na podstawie analizy rdzeni wiertniczych i pomiarów geofizyki otworowej, przy wykorzystaniu korelacji z innymi reperowymi otworami wiertniczymi obszaru lubelskiego, w których granice te mają odpowiednią dokumentację biostratygraficzną.