

Anna BECKER, Anna FELDMAN-OLSZEWSKA, Jacek R. KASIŃSKI, Krzysztof LESZCZYŃSKI, Lech MIŁACZEWSKI, Tadeusz M. PERYT, Grzegorz PIENKOWSKI, Teresa PODHALAŃSKA, Joanna RYCHEL, Maria I. WAKSMUNDZKA, Krystian WÓJCIK¹

PROFIL CHRONOSTRATYGRAFICZNY²

KENOZOIK *CENOZOIC*

0,0–201,5 (201,5)³

CZWARTORZĘD *QUATERNARY*

0,0–45,0 (45,0)

HOLOCEN *HOLOCENE*

0,0–0,4 (0,4)

PLEJSTOCEN *PLEISTOCENE*

0,4–45,0 (44,6)

NEOGEN *NEOGENE*

45,0–85,7 (40,7)

MIOCEN *MIOCENE*

MIOCEN ŚRODKOWY *MIDDLE MIOCENE*

45,0–85,7 (40,7)

PALEOGEN *PALEOGENE*

85,7–201,5 (115,8)

OLIGOCEN *OLIGOCENE*

85,7–116,0 (30,3)

¹ Aktualizacja stratygrafii na podstawie pierwotnego profilu litologiczno-stratygraficznego autorstwa B. Brożka, M. Brożka, M. Działka, M. Franczyk, A. Krassowskiej, S. Marka, T. Niemczyckiej, A. Ryll, Z. Sarnackiej, A. Szyperko-Śliwczyńskiej, H. Tomczyka, R. Wagnera, Z. Zapędowskiego, A.M. Żelichowskiego.

² Granice jednostek chronostratygraficznych w nierdzieniowanych odcinkach profilu są przybliżone i wyznaczone na podstawie analizy krzywych pomiarów geofizycznych otworu Maciejowice IG 1, korelacji z otworami sąsiednimi, z uwzględnieniem danych paleontologicznych uzyskanych z materiału rdzeniowego.

³ Głębokość i miąższość podano w metrach.

OLIGOCEN DOLNY *LOWER OLIGOCENE*

85,7–116,0 (30,3)

PALEOCEN *PALEOCENE*

116,0–201,5 (85,5)

DAN *DANIAN*

116,0–201,5 (85,5)

MEZOZOIK *MESOZOIC*

201,5–?1726,0 (1524,5)

KREDA *CRETACEOUS*

201,5–1025,5 (824,0)

(spąg na głęb. 1023,0⁴ m)**KREDA GÓRNA *UPPER CRETACEOUS***

201,5–1005,0 (803,5)

MASTRYCHT *MAASTRICHTIAN*

201,5–545,0 (343,5)

MASTRYCHT GÓRNY *UPPER MAASTRICHTIAN*

201,5–434,0 (232,5)

MASTRYCHT DOLNY *LOWER MAASTRICHTIAN*

434,0–545,0 (111,0)

KAMPAN *CAMPANIAN*

545,0–720,0 (175,0)

SANTON *SANTONIAN*

720,0–856,0 (136,0)

KONIAK *CONIACIAN***KONIAK GÓRNY *UPPER CONIACIAN***

856,0–900,0 (44,0)

TURON – KONIAK DOLNY *TURONIAN – LOWER CONIACIAN*

900,0–985,0 (85,0)

CENOMAN *CENOMANIAN*

985,0–1005,0 (20,0)

KREDA DOLNA *LOWER CRETACEOUS*

1005,0–1025,5 (20,5)

(spąg na głęb. 1023,0 m)

⁴ Podkreśleniem zaznaczono głębokości określone na podstawie rdzenia, pozostałe głębokości wg pomiarów geofizycznych.

A L B A L B I A N

1005,0–?1022,0 (17,0)

ALB GÓRNY UPPER ALBIAN

1005,0–1007,5 (2,5)

ALB ?DOLNY–ŚRODKOWY ?LOWER–MIDDLE ALBIAN

1007,5–?1022,0 (14,5)

WALANŻYN GÓRNY – HOTERYW DOLNY UPPER VALANGINIAN – LOWER HAUTERIVIAN

?1022,0–1025,5 (3,5)

(spąg na głęb. 1023,0 m)**JURA JURASSIC**

1025,5–?1427,5 (402,0)

1023,0–1427,1 (404,1)**JURA GÓRNA UPPER JURASSIC**

1025,5–1394,0 (368,5)

1023,0–1391,3 (368,3)**K I M E R Y D K I M M E R I D G I A N**

1025,5–1102,5 (77,0)

(strop na głęb. 1023,0 m)**OKSFORD GÓRNY – KIMERYD DOLNY UPPER OXFORDIAN – LOWER KIMMERIDGIAN**

1102,5–1240,0 (137,5)

O K S F O R D O X F O R D I A N

1240,0–1394,0 (154,0)

(spąg na głęb. 1391,3 m)**JURA ŚRODKOWA MIDDLE JURASSIC**

1394,0–?1427,5 (33,5)

1391,3–1427,1 (35,8)**K E L O W E J C A L L O V I A N**

1394,0–?1406,0 (12,0)

1391,3–?1406,2 (14,9)**B A T O N B A T H O N I A N**

?1406,0–?1427,5 (21,5)

?1406,2–?1427,1 (20,9)**TRIAS TRIASSIC**

?1427,5–?1726,0 (298,5)

(strop na głęb. ?1427,1 m)**TRIAS GÓRNY UPPER TRIASSIC**

?1427,5–?1521,0 (93,5)

(strop na głęb. ?1427,1 m)

TRIAS ŚRODKOWY *MIDDLE TRIASSIC*

?1521,0–?1600,0 (79,0)
(spąg na głęb. ?1595,6 m)

TRIAS DOLNY *LOWER TRIASSIC*

?1600,0–?1726,0 (126,0)
(strop na głęb. 1595,6 m)

?PERM/?TRIAS *?PERMIAN/?TRIASSIC*

1726,0–1774,5 (48,5)
(spąg na głęb. 1768,9 m)

PALEOZOIK *PALEOZOIC*

?1774,5–5059,0 (>3284,5 – nieprzewiercony)
(strop na głęb. ?1768,9 m)

PERM *PERMIAN*

?1774,5–1846,0 (71,5)
?1768,9–1843,0 (74,1)

KARBON *CARBONIFEROUS*

1846,0–3504,5 (1658,5)
1843,0–3503,7 (1660,7)

PENSYLWAN *PENNSYLVANIAN*

1846,0–3281,0 (1435,0)
1843,0–3277,7 (1434,7)

M O S K O W *M O S C O V I A N*

1843,0–2591,0 (748,0)
(strop na głęb. 1846,0 m)

B A S Z K I R *B A S H K I R I A N*

2591,0–3277,7 (686,7)
(spąg na głęb. 3281,0 m)

MISSISIP *MISSISSIPPIAN*

3281,0–3504,5 (223,5)
3277,7–3503,7 (226,0)

S E R P U C H O W *S E R P U K H O V I A N*

3277,7–3428,5 (150,8)
(strop na głęb. 3281,0 m)

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

3428,5–3503,4 (74,9)
(spąg na głęb. 3504,2 m)

T U R N E J T O U R N A I S I A N3503,4–3503,7 (0,3)

3504,2–3504,5 (0,3)

DEWON DEVONIAN3503,7–5001,5 (1497,8)

(strop na głęb. 3504,5 m)

DEWON GÓRNY UPPER DEVONIAN3503,7–3952,7 (449,0)

3504,5–3952,5 (448,0)

F A M E N F A M E N N I A N3503,7–3749,0 (245,3)

(strop na głęb. 3504,5 m)

F R A N F R A S N I A N3749,0–3952,7 (203,7)

(spąg na głęb. 3952,5 m)

?DEWON ŚRODKOWY MIDDLE DEVONIAN3952,7–3959,1 (6,4)

3952,5–3957,0 (4,5)

DEWON DOLNY LOWER DEVONIAN3959,1–5001,5 (1042,4)

(strop na głęb. 3957,0 m)

? P R A G – ? E M S ? P R A G I A N – ? E M S I A N3959,1–4245,0 (285,9)

(strop na głęb. 3957,0 m)

L O C H K O W L O C H K O V I A N

4245,0–5001,5 (756,5)

SYLUR SILURIAN5001,5–5059,0 (>57,5 – nieprzewiercony)**PRZYDOL PRIDOLI**5001,5–5059,0 (>57,5 – nieprzewiercony)