

Jolanta IWAŃCZUK (zestawienie)

PROFIL CHRONOSTRATYGRAFICZNY

KENOZOIK *CENOZOIC*

00,0–98,5 (98,5)¹

CZWARTORZĘD *QUATERNARY*

0,0–44,5 (44,5)

NEOGEN² *NEOGENE*

44,5–82,0 (37,5)

MIOCEN *MIOCENE*

44,5–82,0 (37,5)

MIOCEN GÓRNY *UPPER MIOCENE*

44,5–55,0 (10,5)

MIOCEN ŚRODKOWY *MIDDLE MIOCENE*

55,0–82,0 (27,0)

PALEOGEN *PALEOGENE*

OLIGOCEN *OLIGOCENE*

OLIGOCEN DOLNY *LOWER OLIGOCENE*

82,0–98,5 (16,5)

MEZOZOIK *MESOZOIC*

98,5–3629,0 (3530,5)

KREDA *CRETACEOUS*

98,5–?1167,5 (?1069,0)

KREDA GÓRNA *UPPER CRETACEOUS*

98,5–?863,0 (?764,5)

¹ Głębokość i miąższość podano w metrach według pomiarów geofizycznych.

² Granice jednostek chronostratygraficznych w nierzedzeniowych odcinkach profilu są przybliżone i wyznaczone na podstawie korelacji krzywych pomiarów geofizycznych dla otworu Unisław IG 1 z sąsiednimi otworami wiertniczymi. Litologię opracowano na podstawie informacji z rdzeni wiertniczych, pomiarów geofizycznych oraz pomocniczo z próbek okruchowych.

MASTRYCHT *MAASTRICHTIAN*

98,5–?280,0 (?181,5)

KAMPAN *CAMPANIAN*

?280,0–?460,0 (?180,0)

KAMPAN GÓRNY *UPPER CAMPANIAN*

?280,0–?416,0 (?136,0)

KAMPAN DOLNY *LOWER CAMPANIAN*

?416,0–?460,0 (?44,0)

SANTON *SANTONIAN*

?460,0–?635,0 (?175,0)

KONIAK–TURON *KONIACIAN–TURONIAN*

?635,0–?781,0 (?146,0)

KONIAK GÓRNY *UPPER CONIACIAN*

?635,0–?670,0 (?35,0)

KONIAK DOLNY–TURON *LOWER CONIACIAN–TURONIAN*

?670,0–?781,0 (?111,0)

CENOMAN *CENOMANIAN*

?781,0–?863,0 (?82,0)

KREDA DOLNA *LOWER CRETACEOUS*

?863,0–?1167,5 (?304,5)

ALB

?863,0–917,0 (?54)

ALB GÓRNY *UPPER ALBIAN*

?863,0–?867,0 (?4,0)

ALB ŚRODKOWY–DOLNY *MIDDLE–LOWER ALBIAN*

?867,0–917,0 (?50,0)

APT *APTIAN*

917,0–940,0 (23,0)

BARREM *BARREMIAN*

940,0–990,0 (50,0)

HOTERYW *HAUTERIVIAN*

990,0–1032,5 (42,5)

HOTERYW GÓRNY *UPPER HAUTERIVIAN*

990,0–1020,0 (30,0)

HOTERYW DOLNY *LOWER HAUTERIVIAN*

1020,0–1032,5 (12,5)

WALANŻYN *VALANGINIAN*
1032,5–?1119,0 (?86,5)

WALANŻYN GÓRNY *UPPER VALANGINIAN*
1032,5–?1054,0 (?21,5)

WALANŻYN DOLNY *LOWER VALANGINIAN*
?1054,0–?1119,0 (?65,0)

BERIAS *BERRIASIAN*
?1119,0–?1167,5 (?48,5)

BERIAS GÓRNY *UPPER BERRIASIAN*
?1119,0–1125,5 (?6,5)

BERIAS DOLNY *LOWER BERRIASIAN*
1125,5–1167,5 (?42,0)

JURA *JURASSIC*
1167,5–2341,0 (1173,5)

JURA GÓRNA *UPPER JURASSIC*
1167,5–1701,5 (534,0)

TYTON *TITHONIAN*
1167,5–1252,5 (85,0)

KIMERYD *KIMMERIDGIAN*
1252,5–1450,0 (197,5)

KIMERYD GÓRNY *UPPER KIMMERIDGIAN*
1252,5–1396,0 (143,5)

KIMERYD DOLNY *LOWER KIMMERIDGIAN*
1396,0–1450,0 (54,0)

OKSFORD *OXFORDIAN*
1450,0–1701,5 (251,5)

JURA ŚRODKOWA³ *MIDDLE JURASSIC*
1701,5–1962,0 (260,5)

KELOWEJ *CALLOVIAN*
1701,5–1714,0 (12,5)

KELOWEJ GÓRNY–ŚRODKOWY *UPPER–MIDDLE CALLOVIAN*
1701,5–1702,5 (1,0)

³ Profil utworów jury środkowej zestawiono w nawiązaniu do profilu otworu Ciechocinek IG 3, w znacznym stopniu rdzeniowanego, dla którego Barski (2000, 2003) udokumentował wiek utworów batonu na podstawie cyst Dinoflagellata. Z tego powodu podział stratygraficzny jury środkowej znacznie zmieniono w stosunku do dokumentacji wynikowej otworu Unisław IG 1.

KELOWEJ DOLNY *LOWER CALLOVIAN*

1702,5–1714,0 (11,5)

B A T O N *B A T H O N I A N*

1714,0–1837,0 (123,0)

BATON GÓRNY *UPPER BATHONIAN*

1714,0–1740,0 (26,0)

BATON ŚRODKOWY *MIDDLE BATHONIAN*

1740,0–1778,0 (38,0)

BATON DOLNY *LOWER BATHONIAN*

1778,0–1837,0 (59,0)

B A J O S *B A J O C I A N*

1837,0–1906,0 (69,0)

BAJOS GÓRNY *UPPER BAJOCIAN*

1837,0–1882,0 (45,0)

BAJOS DOLNY *LOWER BAJOCIAN*

1882,0–?1906,0 (?24,0)

A A L E N *A A L E N I A N*

?1906,0–1962,0 (?56,0)

AALEN GÓRNY *UPPER AALENIAN*

?1906,0–1932,0 (?26,0)

AALEN DOLNY *LOWER AALENIAN*

1932,0–1962,0 (30,0)

JURA DOLNA *LOWER JURASSIC*

1962,0–2341,0 (?379,0)

T O A R K *T O A R C I A N*

1962,0–?2088,0 (?126,0)

TOARK GÓRNY *UPPER TOARCIAN*

1962,0–?2011,0 (?49,0)

TOARK DOLNY *LOWER TOARCIAN*

?2011,0–?2088,0 (?77,0)

P L I E N S B A C H *P L I E N S B A C H I A N*

?2088,0–?2138,0 (?50,0)

PLIENSBACH GÓRNY *UPPER PLIENSBACHIAN*

?2088,0–2110,0 (?22,0)

PLIENSBACH DOLNY *LOWER PLIENSBACHIAN*

2110,0–?2138,0 (?28,0)

SYNEMUR *SINEMURIAN*

?2138,0–?2244,0 (?106,0)

HETANG *HETTANGIAN*

?2244,0–2341,0 (?97,0)

TRIAS *TRIASSIC*

2341,0–3629,0 (1288,0)

TRIAS GÓRNY *UPPER TRIASSIC*

2341,0–2520,0 (179,0)

TRIAS ŚRODKOWY *MIDDLE TRIASSIC*

2520,0–2735,5 (215,5)

TRIAS DOLNY *LOWER TRIASSIC*

2735,5–3629,0 (893,5)

PALEOZOIK *PALEOZOIC*

3629,0–5342,0 (1726,0)

PERM *PERMIAN*

3629,0–4596,3 (967,3)

DEWON *DEVONIAN*

4596,3–5342,0 (745,7)

4603,0–5355,0 (752,0)⁴**DEWON GÓRNY** *UPPER DEVONIAN*

4596,3–?5315,5 (?719,2)

4603,0–?5329,0 (?726,0)**FAMEN** *FAMENNIAN*

4596,3–?4753,0 (?156,7)

4603,0–?4765,0 (?162,0)**FRAN** *FRA SNIAN*

?4753,0–?5315,5 (?562,5)

?4765,0–?5329,0 (?564,0)**DEWON ŚRODKOWY** *MIDDLE DEVONIAN***ŻYWET** *GIVETIAN*

?5315,5–5342,0 (?26,5)

?5329,0–5355,0 (?26,0)⁴ Podkreśleniem zaznaczono granice wydzielen wyznaczone na podstawie rdzenia.