

Teresa PODHALAŃSKA

PROFIL STRATYGRAFICZNY

KENOZOIK *CENOZOIC*

CZWARTORZĘD *QUATERNARY*

0,0–74,5 (74,5)^{1, 2}

NEOGEN + PALEOGEN *NEOGENE + PALEOGENE*

?MIOCEN + ?OLIGOCEN *?MIOCENE + ?OLIGOCENE*

74,5–187,5 (113,0)

MEZOZOIK *MESOZOIC*

KREDA *CRETACEOUS*

187,5–497,0 (309,5)

KREDA GÓRNA *UPPER CRETACEOUS*

187,5–?481,5 (293,5)

MASTRYCHT *MAASTRICHTIAN*

187,5–?246,0 (58,5)

KAMPAN *CAMPANIAN*

?246,0–?308,0 (62,0)

SANTON *SANTONIAN*

?308,0–?343,0 (35,0)

¹ Głębokość i miąższość w metrach została podana według pomiarów geofizycznych

² Wiek oraz granice jednostek stratygraficznych w nierdzieniowanych odcinkach profilu są przybliżone i wyznaczone między innymi na podstawie korelacji krzywych pomiarów geofizycznych otworu Stadniki IG 1 z reperowymi, datowanymi biostratygraficznie regionalnymi profilami, a także na podstawie „Tabeli Stratygraficznej Polski. Polska Pozakarpacka” (red. Wagner, 2008)

KONIAK–TURON *CONIACIAN–TURONIAN*

?343,0–?454,0 (111,0)

KONIAK GÓRNY–KONIAK ŚRODKOWY *UPPER CONIACIAN–MIDDLE CONIACIAN*

?343,0–?363,0 (20,0)

KONIAK DOLNY–TURON *LOWER CONIACIAN–TURONIAN*

?363,0–?454,0 (91,0)

CENOMAN *CENOMANIAN*

?454,0–?481,5 (27,5)

KREDA DOLNA *LOWER CRETACEOUS*

ALB *ALBIAN*

ALB GÓRNY–?ALB ŚRODKOWY *UPPER ALBIAN–?MIDDLE ALBIAN*

?481,5–497,0 (15,5)

JURA *JURASSIC*

497,0–?631,5 (134,5)

JURA GÓRNA *UPPER JURASSIC*

OKSFORD *OXFORDIAN*

497,0–?622,5 (125,5)

OKSFORD GÓRNY *UPPER OXFORDIAN*

497,0–?527,5 (30,5)

Formacja oolitowa (IV) *Oolitic Formation (IV)* **497,0–?527,5 (30,5)**

OKSFORD ŚRODKOWY + DOLNY *MIDDLE + LOWER OXFORDIAN*

?527,5–?622,5 (95,0)

Formacja wapieni koralowych (III) *Coral Limestone Formation* **?527,5–?560,0 (32,5)**

Formacja wapieni gąbkowych (I) *Spongy Limestone Formation* **?560,0–622,5 (62,5)**

JURA ŚRODKOWA *MIDDLE JURASSIC*

KELOWEJ + BATON GÓRNY *CALLOVIAN + UPPER BATHONIAN*

?622,5–?631,5 (9,0)

TRIAS *TRIASSIC*

?631,5–?778,5 (147,0)

?TRIAS ŚRODKOWY *?MIDDLE TRIASSIC*

?ANIZYK *?ANISIAN*

?631,5–?641,5 (10,0)

?Wapień muszlowy ?*Muschelkalk*

631,5–641,5 (10,0)

TRIAS DOLNY *LOWER TRIASSIC***OLENEK + IND *OLENEKIAN + INDUAN***

?641,5–?778,5 (137,0)

Pstry piaskowiec *Buntsandstein*

641,5–778,5 (137,0)

Pstry piaskowiec górny *Upper Buntsandstein***„Formacja węglanowo-klastyczna”³ “*Carbonate-clastic Formation*” 641,5–667,5 (26,0)****Pstry piaskowiec środkowy *Middle Buntsandstein*****Formacja lidzbarska *Lidzbark Formation* 667,5–692,5 (25,0)****Pstry piaskowiec dolny *Lower Buntsandstein*****Formacja bałtycka *Baltic Formation* 692,5–778,5 (86,0)****PALEOZOIK *PALEOZOIC*****PERM *PERMIAN***

?778,5–839,0 (60,5)

Cechsztyń *Zechstein*

778,5–824,0 (45,5)

?Cechsztyń terygeniczny Zt ?*Terrigenous Zechstein Zt*778,5–788,0⁴ (9,5)**?Cechsztyń PZ2 ?*Zechstein PZ2***788,0–791,0⁴ (3,0)**?Dolomit główny (Ca2) ?*Main Dolomite (Ca2)* 788,0–791,0⁴ (3,0)****Cechsztyń PZ1 *Zechstein PZ1***791,0–824,0⁴ (33,0)**Recesywna seria terygeniczna (T1r) *Recessive Terrigenous Series (T1r)* 791,0–798,5 (7,5)****Wapień cechsztyński (Ca1) *Zechstein Limestone (Ca1)* 798,5–824,0 (25,5)**³ Nieformalna jednostka litostratygraficzna⁴ Głębokości według pomiarów geofizycznych. Według rdzenia granice litologiczne występują o 9 m niżej

Czerwony spągowiec *Rotliegend*Megacyklotem Noteci *Megacyclotheme Notec* 824,0–839,0 (15,0)**SYLUR *SILURIAN***

839,0–1115,0 (276,0)

839,0–1126,3⁵**LUDLOW *LUDLOW*****LUDFORD–GORST *LUDFORDIAN–GORST***839,0–?1025,0„Warstwy siedleckie górne”⁶ “*Upper Siedlce Beds*” 839,0–902,0 (63,0)„Warstwy siedleckie środkowe”⁶ “*Middle Siedlce Beds*” 902,0–927,0 (25,0)„Warstwy siedleckie dolne”⁶ “*Lower Siedlce Beds*” 927,0–982,0 (55,0)„Warstwy mielnickie górne”⁶ “*Upper Mielnik Beds*” 982,0–1020,0 (38,0)*pars* „Warstwy mielnickie dolne”⁶ “*Lower Mielnik Beds*” 1020,0–1025,0 (5,0)**WENLOK⁷ *WENLOCK*****HOMER–SHEINWOOD *HOMERIAN–SHEINWOODIAN***?1025,0–1125,5 (100,5)*pars* „Warstwy mielnickie dolne”⁶ “*Lower Mielnik Beds*” 1025,0–1077,0 (52,0)„Warstwy pasłęckie górne”^{6,7} “*Upper Pasłek Beds*” 1077,0⁷–1115,0 (38,0); według rdzenia spąg na głęb. 1126,3 m**?WENLOK–?LANDOWER ?*WENLOCK–?LLANDOVERY***1125,5–1126,3 (0,8)**ORDOWIK *ORDOVICIAN***1126,3–1193,4 (67,1)**KAT *KATIAN*****(NIŻSZY ASZGIL⁸ –WYŻSZY KARADOK *LOWER ASHGILL–UPPER CARADOC*)**1126,3–1151,1 (24,8)**Formacja wapieni ze Stadnik *Stadniki Limestone Formation* 1126,3–1129,8 (3,5)****Formacja margli Włodawki *Włodawka Marl Formation* 1129,8–1151,1 (21,3)**⁵ Głębokości podane według rdzenia zaznaczono podkreśleniem⁶ Nieformalne jednostki litostratygraficzne wyróżnione przez Tomczyka (1973), wymagające rewizji lub zmiany⁷ Według dokumentacji wynikowej otworu strop wenloku odpowiada stropowi górnych warstw pasłęckich i był wyznaczony przez Tomczyka (1973) na głębokości 1077,0 m⁸ Podział na tradycyjne oddziały brytyjskie został zachowany ze względu na jego duże znaczenie korelacyjne na obszarze Polski

SANDB *SANDBIAN*
(NIŻSZY KARADOK *LOWER CARADOC*)

1151,1–1176,2 (25,1)

pars **Formacja wapieni z Widowa** *Widowo Limestone Formation* 1151,1–1176,2 (25,1)

Ogniwo wapieni z Proniewicz *Proniewicz Limestone Member* 1151,1–1176,2 (25,1)

DARRIWIL (?CZĘŚĆ WYŻSZA I ŚRODKOWA) *DARRIWILIAN (?UPPER AND MIDDLE)*
(LANWIRN *LLANVIRN*)

1176,2–1189,8 (13,6)

pars **Formacja wapieni z Widowa** *Widowo Limestone Formation* 1176,2–1189,8 (13,6)

Ogniwo wapieni szarych ze Strabli *Strabla Grey Limestone Member* 1176,2–1185,4 (9,2)

Ogniwo wapieni z ooidami żelazistymi z Rzepniewa *Rzepniewo Member* 1185,4–1189,8 (4,4)

?NAJNIŻSZY DARRIWIL–DAPING–?FLO ?*LOWEST DARRIWILIAN–DAPINGIAN–?FLOIAN*
(WYŻSZY ARENIG *UPPER ARENIG*)

1189,8–1191,7 (1,9)

Formacja wapieni glaukonitowych z Narwi

Narew Glauconite Limestone Formation 1189,8–1191,7 (1,9)

FLO *FLOIAN*
(NIŻSZY ARENIG *LOWER ARENIG*)

1191,7–1192,3 (0,6)

Formacja glaukonitytów z Rajska *Rajsk Glauconitite Formation* 1191,7–1192,3 (0,6)

TREMADOK *TREMADOCIAN*
(TREMADOK *TREMADOC*)

1192,3–1193,4 (1,1)

Formacja ilowców bitumicznych z Białowieży

Białowieża Bituminous Shale Formation 1192,30–1193,16 (0,86)

Formacja zlepieńców i piaskowców z Krzyży

Krzyże Conglomerate and Sandstone Formation 1193,16–1193,40 (0,24)

KAMBR *CAMBRIAN*

1182,5–1532,0 (349,5)

KAMBR ŚRODKOWY *MIDDLE CAMBRIAN*
(~ODDZIAŁ 3 ~*SERIES 3*)

1182,5–1230,0 (47,5)

KAMBR DOLNY *LOWER CAMBRIAN*
(*TERENEW–(~)ODDZIAŁ 2 TERRENEUVIAN –(~)SERIES 2*)

1230,0–1532,0 (302,0)

?MEZOPROTEROZOIK ?*MEZOPROTEROZOIC*

1532, 0–1560,5 (28,5)