

Teresa PODHALAŃSKA

PROFIL STRATYGRAFICZNY

Czwartorzęd *Quaternary*

0,0–120,0 (120,0)¹

HOLOCEN + PLEJSTOCEN *HOLOCENE + PLEISTOCENE*

0,0–120,0 (120,0)

NEOGEN *NEOGENE*

120,0–210,0 (90,0)

PLIOCEN/MIOCEN *PLIOCENE/MIOCENE*

120,0–149,0 (29,0)

MIOCEN *MIOCENE*

149,0–210,0 (61,0)

PALEOGEN *PALEOGENE*

210,0–257,0 (47,0)

OLIGOCEN *OLIGOCENE*

210,0–236,5 (26,5)

PALEOCEN DOLNY *LOWER PALEOCENE*

236,5–257,0 (20,5)

KREDA *CRETACEOUS*

257,0–832,0 (575,0)

KREDA GÓRNA *UPPER CRETACEOUS*

257,0–825,0 (568,0)

MASTRYCHT *MASTRICHTIAN*

257,0–453,0 (196,0)

KAMPAN–SANTON *CAMPANIAN–SANTONIAN*

453,0–690,0 (237,0)

¹ Głębokość i miąższość podano w metrach

KONIAK *CONIACIAN*

690,0–709,0 (19,0)

TURON *TURONIAN*

709,0–797,5 (88,5)

CENOMAN *CENOMANIAN*

797,5–825,0 (27,5)

KREDA DOLNA *LOWER CRETACEOUS*

825,0–832,0 (7,0)

ALB *ALBIAN*

ALB GÓRNY *UPPER ALBIAN*

825,0–827,0 (2,0)

ALB ŚRODKOWY *MIDDLE ALBIAN*

827,0–832,0 (5,0)

JURA *JURASSIC*

832,0–1348,0 (516,0)

JURA GÓRNA *UPPER JURASSIC*

832,0–1147,0 (315,0)

KIMERYD *KIMMERIDGIAN*

832,0–850,0 (18,0)

Formacja wapienno-marglisto-muszlówkowa (V) *Calcareous-marly-coquina Formation (V)*
832,0–850,0 (18,0)

OXFORD *OXFORDIAN*

850,0–1147,0 (297,0)

Formacja oolitowa (IV) *Oolitic Formation (IV)* 850,0–979,5 (129,5)

Formacja wapienno-marglista *Calcareous-marly Formation* 979,5–996,5 (17,0)

Formacja wapienno-gąbkowa (I) *Spongy limestone Formation (I)* 996,5–1147,0 (150,5)

JURA ŚRODKOWA *MIDDLE JURASSIC*

1147,0–1200,5 (53,5)

KELOWEJ + BATON GÓRNY *CALLOVIAN + UPPER BATHONIAN*

1147,0–1186,0 (39,0)

BATON ŚRODKOWY I DOLNY *MIDDLE AND LOWER BATHONIAN*

1186,0–1200,5 (14,5)

JURA DOLNA *LOWER JURASSIC*

1200,5–1348,0 (147,5)

TOARK *TOARCIAN*

1200,5–1249,0 (48,5)

TOARK GÓRNY *UPPER TOARCIAN*

Formacja borucicka *Borucice Formation* 1200,5–1227,5 (27,0)

TOARK DOLNY *LOWER TOARCIAN***Formacja ciechocińska** *Ciechocinek Formation* 1227,5–1249,0 (21,5)PLIENSBACH + ?SYNEMUR GÓRNY *PLIENSBACHIAN + UPPER SYNEMURIAN***Formacja olsztyńska** *Olsztyn Formation* 1249,0–1309,5 (60,5)SYNEMUR + HETANG *SYNEMURIAN + HETTANGIAN***Formacja zagajska** *Zagaje Formation* 1309,5–1348,0 (38,5)**TRIAS** *TRIASSIC*

1348,0–1758,0 (410,0)

TRIAS GÓRNY *UPPER TRIASSIC*NORYK *NORIAN*

1348,0–1481,0 (133,0)

Warstwy nidszkie *Nidzica Beds* 1348,0–1481,0 (133,0)TRIAS ŚRODKOWY *MIDDLE TRIASSIC*

1481,0–1555,0 (74,0)

LADYN + ANIZYK *LADINIAN + ANISIAN*

1481,0–1555,0 (74,0)

Kajper *Keuper*Kajper dolny *Lower Keuper*

1481,0–1509,0 (28,0)

Wapień muszlowy *Muschelkalk*

1509,0–1555,0 (46,0)

TRIAS DOLNY *LOWER TRIASSIC*OLENEK + IND *OLENEKIAN + INDIAN***Pstry piaskowiec** *Buntsandstein*

1555,0–1758,0 (203,0)

Górny pstry piaskowiec *Upper Buntsandstein*

1555,0–1594,0 (39,0)

Środkowy pstry piaskowiec *Middle Buntsandstein*

1594,0–1651,0 (57,0)

Dolny pstry piaskowiec *Lower Buntsandstein*

1651,0–1758,0 (107,0)

PERM PERMIAN**PERM GÓRNY UPPER PERMIAN****Cechsztyń Zechstein**

1758,0–1854,5 (96,5)

Stropowa seria terygeniczna (PZt) *Top Terrigenic Series (PZt)*

1758,0–1783,5 (25,5)

Cechsztyń 3 (PZ3) Zechstein 3 (PZ3)

1783,5–1796,0 (13,5)

Dolomit płytowy (Ca3) *Platy Dolomite (Ca3)* 1783,5–1795,0 (12,5)Szary ił solny (T3) *Grey Pelite (T3)* 1795,0–1796,0 (1,0)**Cechsztyń 2 (PZ2) Zechstein 2 (PZ2)**

1796,0–1823,5 (27,5)

Dolomit główny (Ca2) *Main Dolomite (Ca2)* 1796,0–1823,5 (27,5)**Cechsztyń 1 (PZ1) Zechstein 1 (PZ1)**

1823,5–1854,5 (31,0)

Recesywna seria terygeniczna (T1r) *Recessive Terrigenic Series (T1r)* 1823,5–1830,0 (6,5)Wapień cechsztyński (Ca1) *Zechstein Limestone (Ca1)* 1830,0–1854,5 (24,5)**KAMBR CAMBRIAN**

1854,5–2373,3 (518,8)

KAMBR ŚRODKOWY MIDDLE CAMBRIAN**Formacja kostrzyńska Kostrzyń Formation 1854,5–1959,4 (104,9)****KAMBR DOLNY LOWER CAMBRIAN**Poziomy *Protolenus* + *Holmia kjerulfi* *Protolenus* + *Holmia kjerulfi* zones**Formacja radzyńska + kaplonoska Radzyń + Kaplonosy Formation 1959,4–2229,1 (269,7)**Ekwiwalent poziomu *Schmidtellus mickwitzii* *Equivalent to Schmidtellus mickwitzii Zone***Formacja zawiszyńska Zawiszyn Formation 2229,1–2260,9 (31,8)**Poziom *Platysolenites antiquissimus* *Platysolenites antiquissimus Zone***Formacja mazowiecka Mazowsze Formation 2260,9–2373,3 (112,4)****?PALEOPROTEROZOIK ?PALEOPROTEROZOIC**

2373,3–2400,0 (26,7)