

Anna FELDMAN-OLSZEWSKA

PROFIL LITOSTRATYGRAFICZNY

W interwale głęb. 0,0–714,0 m nie wydzielono jednostek litostratygraficznych *lithostratigraphic units not defined*

KREDA CRETACEOUS

Formacja mogileńska *Mogilno Formation*

Ogniwo kruszwickie *Kruszwica Member*

714,0–721,0 (7,0)

717,5–723,55 (6,05)¹

W interwale głęb. 720,0–758,5 m nie wydzielono jednostek litostratygraficznych *lithostratigraphic units not defined*

JURA JURASSIC

Formacja borucicka *Borucice Formation*

757,0–767,0 (10,0)

755,77–767,4 (11,63)

Formacja ciechocińska *Ciechocinek Formation*

767,0–849,0 (82,0)

767,4–848,3 (80,9)

Formacja komorowska *Komorowo Formation*

849,0–914,5 (65,5)

848,3–914,2 (65,9)

Formacja gielniowska *Gielniów Formation*

914,5–980,0 (65,5)

914,2–980,2 (66,0)

Formacja ostrowiecka *Ostrowiec Formation*

980,0–1092,0 (112,0)

980,2–1096,6 (116,4)

¹ Głębokość i miąższość podano w metrach, podkreśleniem zaznaczono głębokości określone na podstawie rdzenia, pozostałe głębokości – według pomiarów geofizycznych.

Formacja skłobska *Skłoby Formation*

1092,0–1118,5 (26,5)

1096,6–1118,3 (21,7)**Formacja zagajska *Zagaje Formation***

1118,5–1138,5 (20,0)

1118,3–1138,6 (20,3)**TRIAS *TRIASSIC***Brak wydzielonych jednostek wyższych rangą *higher-rank lithostratigraphic units not defined***Warstwy zbąszyneckie *Zbąszynek Beds***1138,6–1302,8 (164,2)**Warstwy jarkowskie (+ ?drawnieńskie) *Jarkowo (+ ?Drawno Beds)***1302,8–1349,7 (46,9)**Kajper *Keuper***

1350,0–?1713,0 (363,0)

1349,7–1712,1 (362,4)**Kajper górny *Upper Keuper***

1350,0–1636,0 (286,0)

1349,7–?1636,0 (286,3)**Warstwy gipsowe górne *Upper Gypsum Beds***

1350,0–1470,0 (120,0)

1349,7–1470,0 (120,3)**Piaskowiec trzcinowy *Reed Sandstone***

1470,0–1545,0 (75,0)

1470,0–1545,2 (75,2)**Piaskowiec trzcinowy górny *Upper Reed Sandstone***

1470,0–1517,5 (47,5)

1470,0–1517,3 (47,3)**Piaskowiec trzcinowy dolny *Lower Reed Sandstone***

1517,5–1545,0 (27,5)

1517,3–1545,2 (27,9)**Warstwy gipsowe dolne *Lower Gypsum Beds***

1545,0–1636,0 (91,0)

1545,2–?1636,0 (90,8)**Kajper dolny *Lower Keuper***

1636,0–?1713,0 (77,0)

?1636,0–1712,1 (76,1)

Warstwy sulechowskie *Sulechów Beds*

1636,0–?1713,0 (77,0)

?1636,0–1712,1 (76,1)

Wapień muszlowy *Muschelkalk*

?1713,0–1967,5 (254,5)

1712,1–1968,4 (256,3)

Wapień muszlowy górny *Upper Muschelkalk*

1712,1–1752,3 (40,2)

Warstwy ceratytowe *Ceratite Beds*

1712,1–1735,7 (23,6)

Warstwy glaukonitowe *Glaukonite Beds*

1735,7–1752,3 (16,6)

Wapień muszlowy środkowy *Middle Muschelkalk*

1752,3–1811,3 (59,0 m)

W interwale głęb. 1752,3–1811,3 m nie wydzielono jednostek litostratygraficznych niższych rangą *lower-rank lithostratigraphic units not defined*

Wapień muszlowy dolny *Lower Muschelkalk*

?1811,3–1968,4 (157,1)

Warstwy piankowe *Pumiceous Beds*

?1811,3–1865,5 (54,2)

Warstwy faliste *Wavy Beds*

1865,5–1942,7 (77,2)

Warstwy margliste *Marly Beds*

1942,7–1968,4 (25,7)

Pstry piaskowiec *Buntsandstein*

1967,5–2591,0 (623,5)

1968,4–2591,8 (623,4)

Pstry piaskowiec górny (ret) *Upper Buntsandstein (Roetian)*

1967,5–2070,0 (102,5)

1968,4–2070,8 (102, 4)

Warstwy z Wilczkowic *Wilczkowice Beds*

1967,5–2007,0 (39,5)

1968,4–2007,5 (39,1)

Warstwy gipsowe II *Gypsum Beds II*

2007,5–2024,7 (17,2)

Warstwy międzYGipsowe *Intragypsum Beds*

2024,7–2044,8 (20,1)

Warstwy gipsowe I *Gypsum Beds I*

2044,8–2070,8 (26,0)

Pstry piaskowiec środkowy *Middle Buntsandstein*

2070,0–2229,5 (159,5)

2070,8–2228,5 (157,7)

?Formacja polczyńska *?Połczyn Formation*

2070,0–2098,0 (28,0)

2070,8–2099,2 (28,4)

Formacja pomorska *Pomeranian Formation*

2098,0–2229,5 (131,5)

2099,2–2228,5 (129,3)

Pstry piaskowiec dolny *Lower Buntsandstein*

2229,5–2591,0 (361,5)

2228,5–2591,8 (363,3)

Formacja bałtycka *Baltic Formation*

2229,5–2591,0 (361,5)

2228,5–2591,8 (363,3)

PERM PERMIAN

Cechsztyń *Zechstein*

2591,0–3100,5 (>509,5)

2591,8–3100,5 (>508,7)

Cechsztyń PZ4 *Zechstein 4-7*

2591,8–2673,3 (81,5)

Stropowa seria terygeniczna PZt *Top Terrigenous Series*

2591,8–2611,7 (19,9)

Cechsztyń 4b (PZ4b) *Zechstein 5*

2611,7–2616,7 (5,0)

Najmłodsza sól kamienna stropowa (Na4b2) *Top Youngest Halite*

2611,7–2615,4 (3,7)

Czerwony ił solny górny (T4b) *Upper Red Pelite*

2612,5–2615,0 (2,5)

2615,4–?2616,7 (1,3)

Cechsztyń 4a (PZ4a) *Zechstein 4*

2616,7–2673,3 (56,6)

Najmłodsza sól kamienna (Na4a) *Youngest Halite*

2616,7–2667,9 (51,2)

Anhydryt pegmatytowy dolny (A4a1) *Pegmatite Anhydrite*

2667,9–2669,5 (1,6)

Czerwony ił solny dolny (T4a) *Lower Red Pelite*

2665,0–2668,5 (3,5)

2669,5–2673,3 (3,8)

Cechsztyń PZ3 Zechstein PZ3

2673,3–2896,6 (223,3)

Młodsza sól kamienna (Na3) *Younger Halite*

2673,3–2856,3 (183,0)

Anhydryt główny (A3) *Main Anhydrite*

2856,3–2894,8 (38,5)

Szary ił solny (T3) *Grey Pelite*

2894,5–2898,0 (3,5)

2894,8–2896,6 (1,8)

Cechsztyń PZ2 Zechstein PZ2

2896,6–3070,2 (173,6)

Anhydryt kryjący (A2r) *Screening Anhydrite*

2896,6–2902,8 (6,2)

Starsza sól kamienna (Na2) *Older Halite*

2902,8–3023,7 (120,9)

Anhydryt podstawowy (A2) *Basal Anhydrite*

3023,7–3047,2 (23,5)

Dolomit główny (Ca2) *Main Dolomite*

3047,2–3070,2 (23,0)

Cechsztyń PZ1 Zechstein PZ1

3070,2–3100,5 (>30,3)

Anhydryt górny (A1g) *Upper Anhydrite*

3070,2–3100,5 (>30,3)