

Anna BECKER, Grzegorz CZAPOWSKI, Anna FELDMAN-OLSZEWSKA, Hubert KIERSNOWSKI, Tadeusz PERYT,
Grzegorz PIENKOWSKI, Joanna RYCHEL, Paweł URBAŃSKI, Ryszard WAGNER, Maria I. WAKSMUNDZKA,
Krzysztof WAŚKIEWICZ

PROFIL LITOSTRATYGRAFICZNY *LITHOSTRATIGRAPHICAL SECTION*

CZWARTORZĘD *QUATERNARY*

W interwale głęb. 0,0–88,0 (88,0) nie wydzielono jednostek litostratygraficznych *In interval 0.0–88.0 (88.0) lithostratigraphical units are not defined*

NEOGEN *NEOGENE*

Formacja krajeńska *Krajenka Formation*

88,0–91,0 (3,0)

?Formacja gorzowska ?*Gorzów Formation*

91,0–123,0 (32,0)

PALEOGEN *PALEOGENE*

Formacja mosińska górna *Upper Mosina Formation*

123,0–157,0 (34,0)

Formacja czempińska *Czempin Formation*

157,0–185,0 (28,0)

JURA *JURASSIC*

W interwale głęb. 185,0–263,5 (78,5) nie wyróżniono jednostek litostratygraficznych *In interval 185.0–263.5 (78.5) lithostratigraphical units are not defined*

Formacja borucicka *Borucice Formation*

263,5–335,0 (71,5)

Formacja ciechocińska *Ciechocinek Formation*

335,0–466,0 (131,0)

Formacja drzewicka *Drzewica Formation*

466,0–641,0 (175,0)

Formacja gielniowska *Gielniów Formation*

641,0–697,5 (56,5)

Formacja ostrowiecka *Ostrowiec Formation*

697,5–940,0 (242,5)

Formacja skłobska *Skłoby Formation*

940,0–1000,0 (60,0)

Formacja zagajska *Zagaje Formation*

1000,0–1068,5 (68,5)

TRIAS *TRIASSIC***Kajper *Keuper***

1068,5–1874,0 (805,5)

Kajper górny *Upper Keuper*Warstwy wielichowskie (z *Trileites*) *Wielichowo (Trileites) Beds*

1068,5–1123,0 (54,5)

Kajper środkowy *Middle Keuper*

1123,0–1731,0 (608,0)

Warstwy zbąszyneckie i jarkowskie *Zbąszynek and Jarkowo Beds*

1123,0–1262,0 m (139,0)

Warstwy gipsowe górne *Upper Gypsum Beds*

1262,0–1431,0 (169,0)

Piaskowiec trzcinowy *Reed Sandstone*

1431,0–1527,5 (96,5)

Warstwy gipsowe dolne *Lower Gypsum Beds*

1527,5–1731,0 (203,5)

Kajper dolny *Lower Keuper*

1731,0–1874,0 (143,0)

Warstwy sulechowskie *Sulechów Beds*

1731,0–1874,0 (143,0)

Wapień muszlowy *Muschelkalk*

1874,0–2080,5 (206,5)

Wapień muszlowy górny *Upper Muschelkalk*

1874,0–1915,0 (41,0)

Wapień muszlowy środkowy *Middle Muschelkalk*

1915,0–1959,0 (44,0)

Wapień muszlowy dolny *Lower Muschelkalk*

1959,0–2080,5 (121,5)

Pstry piaskowiec *Buntsandstein*

2080,5–3028,0 (264,0)

Pstry piaskowiec górny *Upper Buntsandstein***„Formacja” retu** *Röt “Formation”*

2080,5–2235,0 (154,5)

Pstry piaskowiec środkowy *Middle Buntsandstein*

2235,0–2716,0 (481,0)

„Formacja” ilasta *Clayey “Formation”*

2235,0–2465,0 (230,0)

Ogniwo świnińskie *Świdwin Member*

2235,0–2267,0 (32,0)

Formacja pomorska *Pomorze Formation*

2465,0–2716,0 (251,0)

Ogniwo trzebiatowskie *Trzebiatów Member*

2465,0–2572,0 (107,0)

Ogniwo piaskowca drawskiego *Drawsko Sandstone Member*

2695,0–2716,0 (21,0)

Pstry piaskowiec dolny *Lower Buntsandstein***Formacja bałtycka** *Baltic Formation*

2716,0–?3099,0 (383,0)

PERM *PERMIAN*?3099,0–5468,3 (2369,0)**Cechsztyń** *Zechstein*?3099,0–4384,9 (1285,9)(spąg na głęb. 4384,9 m)**Formacja rewalska** *Rewal Formation*

?3099,0–3127,5 (28,5)

Cyklotem PZ4 *Zechstein PZ4*

3127,5–3298,0 (170,5)

Subcyklotem PZ4d *Subcyclotheme PZ4d*3127,5–3148,0 (20,5)**Subcyklotem PZ4c *Subcyclotheme PZ4c***3148,0–3166,5 (18,5)**Subcyklotem PZ4b *Subcyclotheme PZ4b***

3166,5–3220,5 (54,0)

Najmłodsza sól kamienna stropowa Na4b₂ *Top Youngest Halite Na4b₂*

3166,5–3182,5 (16,0)

Czerwony ił solny górny – część górna T4b₂ *Upper Red Pelite – upper part T4b₂*3182,5–3203,0 (20,5)Sól rozdzielająca Na4b₁ *Intrastratal Halite Na4b₁*

3203,0–3206,0 (3,0)

Czerwony ił solny górny – część dolna T4b₁ *Upper Red Pelite – lower part T4b₁*

3206,0–3220,5 (14,5)

Subcyklotem PZ4a *Subcyclotheme PZ4a*

3220,5–3298,0 (77,5)

Najmłodsza sól kamienna górna Na4a₂ *Upper Youngest Halite Na4a₂*

3220,5–3244,5 (24,0)

Anhydryt pegmatytowy górny A4a₂ *Upper Pegmatitic Anhydrite A4a₂*

3244,5–3245,0 (0,5)

Najmłodsza sól kamienna dolna Na4a₁ *Lower Youngest Halite Na4a₁*

3245,0–3279,0 (34,0)

Anhydryt pegmatytowy dolny A4a₁ *Lower Pegmatitic Anhydrite A4a₁*

3279,0–3280,0 (1,0)

3282,0–3282,6 (0,6)Sól podścielająca Na4a₀ *Underlying Halite Na4a₀*

3280,0–3281,5 (1,5)

3282,6–3284,1 (1,5)Czerwony ił solny dolny T4a *Lower Red Pelite T4a*

3281,5–3298,0 (16,5)

3284,1–3295,0 (10,9)**Cyklotem PZ3 *Zechstein PZ3***

3298,0–3581,5 (283,5)

Młodsza sól kamienna ilasta Na3t *Younger Clay Halite Na3t*

3298,0–3342,5 (44,5)

Młodsza sól kamienna Na3 *Younger Halite Na3*

3342,5–3549,0 (206,5)

Anhydryt główny A3 *Main Anhydrite A3*

3549,0–3575,5 (26,5)

(spąg na głęb. 3580,0 m)

1

Dolomit płytowy Ca3 *Platy Dolomite Ca3*

3575,5–3580,5 (5,0)

Szary il solny T3 *Grey Pelite T3*

3580,5–3581,5 (1,0)

Cyklotem PZ2 *Zechstein PZ2*

3581,5–4155,5 (574,0)

Anhydryt kryjący A2r *Screening Anhydrite A2r*

3581,5–3583,5 (2,0)

Starsza sól potasowa K2 *Older Potash K2*

3583,5–3612,5 (29,0)

Starsza sól kamienna Na2 *Older Halite Na2*

3612,5–4147,5 (535,0)

(spąg na głęb. ?4155,5 m)

Anhydryt podstawowy A2 *Basal Anhydrite A2*

4147,5–4149,0 (1,5)

?4155,5–4157,25 (1,75)

Dolomit główny Ca2 *Main Dolomite Ca2*

4149,0–4155,5 (6,5)

4157,25–4163,8 (6,55)

Cyklotem PZ1 *Zechstein PZ1*

4155,5–4380,0 (224,5)

4163,8–4384,9 (221,1)

Anhydryt górny A1g *Upper Anhydrite A1g*

4155,5–4205,5 (50,0)

(strop na głęb. 4163,8 m)

Najstarsza sól kamienna Na1 *Oldest Halite Na1*

4205,5–4335,0 (129,5)

Anhydryt dolny A1d *Lower Anhydrite A1d*

4335,0–4375,0 (40,0)

4335,0–4380,8 (45,8)

Wapień cechsztyński Ca1, łupek miedzionośny T1 *Zechstein Limestone Ca1, Kupferschiefer T1*

4375,0–4380,0 (5,0)

4380,8–4384,9 (4,1)

Czerwony spągowiec *Rotliegend*

4380,0–5468,3 (1088,3)

4384,9–5468,3 (1083,4)

Górny czerwony spągowiec *Upper Rotliegend*

4380,0–5276,0 (896,0)

4384,9–5276,0 (891,1)

Formacja Noteci *Noteć Formation*

4384,9–4758,7 (373,8)

(strop na głęb. 4380,0 m)

Formacja Drawy *Drawa Formation*

4758,7–5276,0 (517,3)

Dolny czerwony spągowiec *Lower Rotliegend*

Wielkopolska formacja wulkanogeniczna *Wielkopolska Volcanogenic Formation*

5276,0–5468,3 (192,3)

KARBON *CARBONIFEROUS*

PENSYLVAN *PENNSYLVANIAN*

5468,3–5482,0 (<13,7 – nieprzewiercony)

W interwale głęb. 5468,3–5482,0 (13,7) nie wyróżniono jednostek litostratygraficznych *In interval 5468,3–5482,0 (13,7) lithostratigraphical units are not defined*