Anna BECKER, Anna FELDMAN-OLSZEWSKA, Marek JASIONOWSKI, Hubert KIERSNOWSKI, Hanna MATYJA, Andrzej MURAŃSKI, Dominika SIERADZ-BAŃKA (zestawienie na podstawie Żelichowskiego in., 1986)

PROFIL LITOSTRATYGRAFICZNY

W interwale głęb. 0,0–350,0 (261,5) nie wydzielono jednostek litostratygraficznych
In the depth interval 0,0–350,0 (261,5) lithological units are not defined

JURA *JURASSIC*

Formacja borucicka ***Borucice Formation***

350,0–454,5 (104,5)[1]

Formacja ciechocińska ***Ciechocinek Formation***

454,5–594,5 (140,0)

Formacja komorowska ***Komorowo Formation***

594,5–770,0 (175,5)

Formacja łobeska ***Łobez Formation***

770,0–?862,0 (92,0)

Formacja ostrowiecka ***Ostrowiec Formation***

?862,0–955,0 (93,0)

Formacja skłobska i formacja zagajska ***Skłoby Formation, Zagaje Formation***

955,0–1156,0 (201,0)

TRIAS *TRIASSIC*

Kajper *Keuper*

1156,0–1784,0 (628,0)

Kajper górny *Upper Keuper*

Warstwy wielichowskie *Wielichowo Beds*

1156,0–1248,0 (92,0)

---

[1] Podkreśleniem zaznaczono głębokości określone na podstawie rdzenia, pozostałe głębokości – wg pomiarów geofizycznych. Głębokość i miąższość podano w metrach.

Kajper środkowy ***Middle Keuper***

1248,0–1665,0? (417,0)

Warstwy zbąszyneckie i jarkowskie *Zbąszynek and Jarkowo Beds*

1248,0–1444,0 (196,0)

Warstwy gipsowe górne *Upper Gypsum Beds*

1444,0–1460,0 (16,0)

Piaskowiec trzcinowy *Schilfsandstein*

1460,0–1525,0 (65,0)

Warstwy gipsowe dolne *Lower Gypsum Beds*

1525,0–1665,0? (140,0)

Kajper dolny ***Lower Keuper***

Warstwy sulechowskie *Sulechów Beds*

1665,0?–1784,0 (119,0)

Wapień muszlowy ***Muschelkalk***

1784,0–1921,0? (137,0)

Wapień muszlowy górny ***Upper Muschelkalk***

1784,0–1811,5 (27,5)

Wapień muszlowy środkowy ***Middle Muschelkalk***

1811,5–1844,0 (32,5)

Wapień muszlowy dolny ***Lower Muschelkalk***

1844,0–1921,0? (77,0)

Pstry piaskowiec ***Buntsandstein***

1921,0?–2853,0 (932,0)
(spąg na głęb. 2862,0)[1]

Pstry piaskowiec górny ***Upper Buntsandstein***

Formacja barwicka ***Barwice Formation***

1921,0?–2076,5 (155,5)

Ogniwo siecińskie *Siecino Member*

1921,0?–1940,0 (19,0)

Ogniwo iłowców z Czaplinka *Czaplinek Claystone Member*

2041,5–2065,0 (23,5)

Pstry piaskowiec środkowy ***Middle Buntsandstein***

2076,5–2550,0 (473,5)

Formacja połczyńska ***Połczyn Formation***

2076,5–2357,0 (280,5)

Ogniwo świdwińskie *Świdwin Member*

2076,5–2111,5 (35,0)

Ogniwo kołobrzeskie *Kołobrzeg Member*

2323,5–2357,0 (33,5)

Formacja pomorska ***Pomerania Formation***

2357,0–2550,0 (193,0)

Ogniwo trzebiatowskie *Trzebiatów Member*

2357,0–2406,0 (49,0)

Ogniwo piaskowca drawskiego *Drawsko Sandstone Member*

2526,5–2550,0 (23,5)

Pstry piaskowiec dolny ***Lower Buntsandstein***

Formacja bałtycka ***Baltic Formation***

2550,0–2853,0 (303,0)
(spąg na głęb. 2862,0)

PERM

Cechsztyn *Zechstein*

2853,0–3609,5 (756,5)
(strop na głęb. 2862,0)

Formacja rewalska ***Rewal Formation***

2853,0–2912,5 (59,5)
(strop na głęb. 2862,0)

Cechsztyn 4 (PZ4) *Zechstein PZ4*

2912,5–3028,5 (116,0)

Cechsztyn 4c (PZ4c) Zechstein 4c

2912,5–2917,5 (5,0)

Cechsztyn 4b (PZ4b) ***Zechstein 4b***

2917,5–2955,0 (37,5)

Sól kamienna najmłodsza stropowa (Na4b2) *Top Youngest Halite*

2917,5–2932,5 (15,0)

Ił solny czerwony górny (T4b2) *Upper Red Pelite*

2932,5–2945,0 (12,5)

Sól rozdzielająca (Na4b1) *Intrastratal Halite*

2945,0–2950,5 (5,5)

Ił solny czerwony górny – część dolna (T4b1) *Upper Red Pelite – lower part*

2950,5–2955,0 (4,5)

Cechsztyn 4a (PZ4a) ***Zechstein 4a***

2955,0–3028,5 (73,5)

Sól kamienna najmłodsza górna (Na4a2) *Upper Youngest Halite*

2955,0–2978,0 (23,0)

Anhydryt pegmatytowy górny (A4a2) *Upper Pegmatite Anhydrite*

2978,0–2978,5 (0,5)

Sól kamienna najmłodsza dolna (Na4a1) *Lower Youngest Halite*

2978,5–3007,5 (19,0)

Anhydryt pegmatytowy dolny (A4a1) *Lower Pegmatite Anhydrite*

3007,5–3008,5 (1,0)

Sól podścielająca (Na4a0) *Underlying Halite*

3008,5–3010,0 (1,5)

Ił solny czerwony dolny (T4a) *Lower Red Pelite*

3010,0–3028,5 (18,5)

Cechsztyn 3 (PZ3) *Zechstein 3*

3028,5–3112,5 (84,0)

Sól kamienna młodsza (Na3) *Younger Halite*

3028,5–3080,0 (51,5)

Anhydryt główny (A3) *Main Anhydrite*

3080,0–3106,0 (26,0)

Dolomit płytowy (Ca3) *Platy Dolomite*

3106,0–3109,0 (3,0)

Szary ił solny (T3) *Grey Pelite*

3109,0–3112,5 (3,5)

Cechsztyn 2 (PZ2) ***Zechstein 2***

3112,5–3243,5 (131,0)

Anhydryt kryjący (A2r) *Screening Anhydrite*

3112,5–3114,0 (1,5)

Sól kamienna starsza kryjąca (Na2r) *Screening Older Halite*

3114,0–3120,0 (6,0)

Sól potasowa starsza (K2) *Older Potassium Salt*

3120,0–3141,0 (21,0)

Sól kamienna starsza (Na2) *Older Halite*

3141,0–3235,0 (94,5)

Na głęb. 3235,0 m występuje nieciągłość tektoniczna między solą kamienną a dolomitem – brak anhydrytu podstawowego (A2) [*Basal Anhydrite*]

Dolomit główny (Ca2) *Main Dolomite*

3235,0–3243,5 (8,5)

Cechsztyn 1 (PZ1) ***Zechstein 1***

3243,5–3609,5 (366,0)

Anhydryt górny (A1g) *Upper Anhydrite*

3243,5–3460,0 (216,5)

Sól kamienna najstarsza (Na1) *Oldest Halite*

3460,0–3542,5 (82,5)

Anhydryt dolny (A1d) *Lower Anhydrite*

3542,5–3601,0 (58,5)

Wapień cechsztyński (Ca1) *Zechstein Limestone*

3601,0–3608,9 (7,9)[2]

Łupek miedzionośny (T1) *Copper Shale*

3608,9–3609,5 (0,6)[3]

Czerwony spągowiec *Rotliegend*

3609,5–3674,5 (65,0)[4]

Grupa Warty (górny czerwony spągowiec) *Warta group* (*upper Rotliegend)*

Formacja Noteci ***Noteć Formation***

3609,5–3637,0 (27,5)

Grupa Odry (dolny czerwony spągowiec) *Odra group (lower Rotliegend)*

Wielkopolska formacja wulkanogeniczna ***Greaterpoland volcanogenic formation***

3637,0–3674,5 (37,5)

DEWON *DEVONIAN*

Formacja człuchowska ***Człuchowska Formatio*n**

Ogniwo strzeżewskie *Strzeżewskie Member*

3674,5–3877,5 (203,0)
niepełna, miąższość zredukowana ok. 143,0 m

Formacja wapieni z Koczały (?) ***Koczała Formation*** **(?)**

3877,5–4025,0 (147,5)
miąższość zredukowana ok. 120,0 m

---

[2] Według Chmielewskiego i in. (ten tom: str. 82) strop Ca1 jest na głęb. 3800,05 m, strop T1 na głęb. 3607,77 m, a strop czerwonego spągowca na głęb. 3608,34 m.

[3] Jw.

[4] Jw.

Formacja piaskowców kwarcowych z Wyszeborza ***Wyszebórz Formation***

4025,0–4132,5 (107,5)
miąższość zredukowana ok. 88,0 m

Formacja wapieni z Sianowa (?) ***Sianowo Formation* (?)**

4132,5–4252,0 (119,5)

nieprzewiercona, miąższość zredukowana ok. 114,0 m;
koniec pomiarów geofizycznych na głęb. 4232,5 m