

Teresa PODHALAŃSKA, Magdalena SIKORSKA-JAWOROWSKA (red.)

## PROFIL LITOSTRATYGRAFICZNY

W interwale głęb. 0,0–1215,5 (1215,5)<sup>1</sup> nie wydzielono jednostek litostratygraficznych *lithostratigraphic units not defined*

### KREDA *CRETACEOUS*

#### Formacja mogileńska *Mogilno Formation*

1215,5–1344,0 (128,5)

##### Ogniwo kruszwickie *Kruszwica Member*

1215,5–1258,0 (42,5)

##### Ogniwo goplańskie *Gopło Member*

1258,0–1282,5 (24,5)

##### Ogniwo pagórczańskie *Pagórki Member*

1282,5–1344,0 (61,5)

#### Formacja wrocławska *Wrocławek Formation*

1344,0–1389,5 (45,5)

##### Ogniwo żychlińskie *Żychlin Member*

1344,0–1369,5 (25,5)

##### Ogniwo gniewkowskie *Gniewkowo Member*

1369,5–1379,0 (9,5)

##### Ogniwo wierzchosławickie *Wierzchosławice Member*

1379,0–1389,5 (10,5)

#### Formacja kcyńska *Kcynia Formation*

1389,5–1402,0 (12,5)

##### Ogniwo wapieni korbulowych *Corbula Limestone Member*

1389,5–1397,5 (8,0)

### JURA *JURASSIC*

#### cd. formacja kcyńska *cont. Kcynia Formation*

##### cd. ogniwo wapieni korbulowych *cont. Corbula Limestone Member*

1397,5–1402,0 (4,5)

---

<sup>1</sup> Głębokość i miąższość podano w metrach.

**Formacja palucka *Paluki Formation***

1402,0–1477,0 (75,0)

**Formacja wapienno-marglisto-muszlownicowa *Calcareous-Marly-Coquina Formation***

1477,0–?1545,0 (68,0)

**Ogniwo raduckie *Raducz Member***

1507,0–?1545,0 (38,0)

**Formacja oolitowa *Oolithic Formation***

?1545,0–1715,0 (170,0)

**Formacja wapieni gąbkowych *Spongy Limestone Formation***

1715,0–1890,5 (175,5)

W interwale głęb. 1890,5–2014,0 (123,5) nie wydzielono jednostek litostratygraficznych *lithostratigraphic units not defined***Formacja borucicka *Borucice Formation***

2014,0–2055,0 (41,0)

**Formacja ciechocińska *Ciechocinek Formation***

2055,0–2111,0 (56,0)

**Formacja drzewicka *Drzewica Formation***

2111,0–2178,0 (67,0)

**Formacja gielniowska *Gielniów Formation***

2178,0–2194,0 (16,0)

**Formacja ostrowiecka *Ostrowiec Formation***

2194,0–?2339,0 (145,0)

**Formacja zagajska *Zagaje Formation***

?2339,0–2401,0 (62,0)

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

2401,0–2657,5 (256,5)

**Kajper górny *Upper Keuper***Warstwy bartoszyckie (= warstwy z *Trileites*) *Bartoszyce Beds* (= *Trileites Beds*)

2401,0–2427,0 (26,0)

**Kajper środkowy *Middle Keuper***

2427,0–2609,0 (182,0)

Warstwy nidzickie *Nidzica Beds*

2427,0–?2520,5 (93,5)

Piaskowiec trzciniowy *Reed Sandstone*

?2520,5–2559,0 (38,5)

Warstwy gipsowe dolne *Lower Gypsum Beds*

2559,0–2609,0 (50,0)

**Kajper dolny *Lower Keuper***

Warstwy sulechowskie *Sulechów Beds*

2609,0–2657,5 (48,5)

**Wapień muszlowy *Muschelkalk***

2657,5–2734,5 (77,0)

**Wapień muszlowy górny *Upper Muschelkalk***

2657,5–2673,0 (15,5)

**Wapień muszlowy środkowy *Middle Muschelkalk***

2673,0–2695,0 (22,0)

**Wapień muszlowy dolny *Lower Muschelkalk***

2695,0–2734,5 (39,5)

**Pstry piaskowiec *Buntsandstein***

2734,5–3220,5 (486,0)

**Pstry piaskowiec górny *Upper Buntsandstein***

2734,5–2817,0 (82,5)

**Formacja elbląska *Elbląg Formation***

2759,0–2817,0 (58,0)

**Pstry piaskowiec środkowy *Middle Buntsandstein***

2817,0–2970,0 (153,0)

**Formacja malborska *Malbork Formation***

2817,0–2871,5 (54,5)

**Formacja lidzbarska *Lidzbark Formation***

2871,5–2970,0 (98,5)

**Pstry piaskowiec dolny *Lower Buntsandstein***

**Formacja bałtycka *Bałtyk Formation***

2970,0–3220,5 (250,5)

**PERM *PERMIAN***

**Cechsztyń (PZ) *Zechstein (Z)***

3220,5–3760,0 (539,5)

**Cechsztyń 4 (PZ4) Zechstein (4-7)**

3220,5–3245,5 (25,0)

Stropowa seria terygeniczna (PZt) *Top Terrigenous Serie*

3220,5–3236,0 (15,5)

Cechsztyń 4a (PZ4a) *Zechstein 4*

3236,0–3245,5 (9,5)

Najmłodsza sól kamienna (Na4a) *Youngest Halite*

3236,0–3242,5 (6,5)

Czerwony ił solny (T4a) *Red Pelite*

3242,5–3245,5 (3,0)

**Cechsztyń 3 (PZ3) Zechstein 3**

3245,5–3371,5 (126,0)

Młodsza sól kamienna górna (Na3g) *Upper Younger Halite*

3245,5–3285,0 (39,5)

Młodsza sól potasowa (K3) *Younger Potash*

3285,0–3298,0 (13,0)

Młodsza sól kamienna dolna (Na3d) *Lower Younger Halite*

3298,0–3356,5 (58,5)

Anhydryt główny (A3) *Main Anhydrite*

3356,5–3369,5 (13,0)

Dolomit płytowy (Ca3) + szary ił solny (T3) *Platy Dolomite + Grey Pelite*

3369,5–3371,5 (2,0)

**Cechsztyń 2 (PZ2) Zechstein 2**

3371,5–3501,0 (129,5)

Anhydryt kryjący (A2r) *Screening Anhydrite*

3371,5–3372,0 (0,5)

Starsza sól kamienna (Na2) *Older Halite*

3372,0–3483,0 (111,0)

Anhydryt podstawowy (A2) *Basal Anhydrite*

3483,0–3497,0 (14,0)

(spąg na głęb. 3506,0 m)<sup>2</sup>Dolomit główny (Ca2) *Main Dolomite*

3497,0–3501,0 (4,0)

(strop na głęb. 3506,0 m)<sup>2</sup> Podkreśleniem zaznaczono głębokości określone na podstawie rdzenia.

**Cechsztyń 1 (PZ1) Zechstein 1**

3501,0–3760,0 (259,0)

Anhydryt górny (A1g) *Upper Anhydrite*

3501,0–3543,0 (42,0)

Najstarsza sól kamienna (Na1) *Oldest Halite*

3543,0–3665,5 (122,5)

Anhydryt dolny (A1d) *Lower Anhydrite*

3665,5–3757,0 (91,5)

Wapień cechsztyński (Ca1) + Łupek miedzionośny (T1) *Zechstein Limestone + Copper Shale*

3757,0–3760,0 (3,0)

**Czerwony spągowiec Rotliegend**

3760,0–3766,0 (6,0)

(spąg na głęb. 3777,0 m)**SYLUR SILURIAN****Formacja z Kociewia Kociewie Formation**

3766,0–4324,0 (558,0)

(strop na głęb. 3777,0 m)**Formacja z Pelplina Pelplin Formation**

4324,0–4410,0 (86,0)

**Formacja z Pasłęka Paslęk Formation**

4410,0–4431,0 (21,0)

**?Formacja (mułowiec) z Jantaru ?Jantar (mudstone) formation<sup>3</sup>**

4431,0–4438,0 (7,0)

**ORDOWIK ORDOVICIAN****Formacja margli i ilowców z Prabut Prabuty Marls and Claystones Formation**

4438,0–4452,0 (14,0)

(spąg na głęb. 4454,7 m)**Formacja ilowców z Sasina Sasino Claystones Formation**

4452,0–4504,0 (52,0)

4454,7–4506,3 (51,6)**Formacja wapieni z Polika Polik Limestones Formation**

4504,0–4505,0 (1,0)

4506,3–4507,0 (0,7)

<sup>3</sup> Jednostka litostratygraficzna wydzielona przez Porębskiego i Podhalańską (2017), odpowiadająca zasięgiem ogniwu z Jantaru.