

Krzysztof LESZCZYŃSKI, Anna FELDMAN-OLSZEWSKA, Anna BECKER, Hubert KIERSNOWSKI, Sławomir OSZCZEPALSKI,  
Maria I. WAKSMUNDZKA<sup>1</sup>

## PROFIL LITOSTRATYGRAFICZNY

W interwale głęb. 0,0–137,0 m (137,0 m) nie wydzielono jednostek litostratygraficznych *lithostratigraphic units not defined in the interval 0.0–137.0 m (137.0 m)*

### KREDA *CRETACEOUS*

#### Formacja mogileńska *Mogilno Formation*

137,0–201,5 (64,5)<sup>2</sup>

#### Ogniwo kruszwickie *Kruszwica Member*

137,0–194,0 (57,0)

#### Ogniwo goplańskie *Gopło Member*

194,0–199,0 (5,0)

#### Ogniwo pagórczańskie *Pagórki Member*

199,0–201,5 (2,5)

#### Formacja wrocławska *Wrocławek Formation*

201,5–210,0 (8,5)

### JURA *JURASSIC*

#### Formacja keyńska *Kcynia Formation*

210,0–230,0 (20,0)

#### Formacja pałucka *Pałuki Formation*

230,0–360,5 (130,5)

#### Formacja wapienno-marglisto-muszlówkowa (V) *Calcareous-Marly-Coquina Formation (V)*

360,5–580,0 (219,5)

---

<sup>1</sup> Aktualizacja stratygrafii w profilu litologiczno-stratygraficznym CBDG (2008), stanowiącym weryfikację profilu z opracowania Sokołowski i in. (1977), na podstawie nowych wyników badań.

<sup>2</sup> Głębokość i miąższość podano w metrach.

**?Formacja oolitowa (IV) *Oolitic ?Formation (IV)***

580,0–744,5 (164,5)

**Formacja wapieni gąbkowych (I) *Spongy Limestone Formation (I)***

?744,5–875,0 (130,5)

W interwale głęb. 875,0–980,0 m (105,0 m) nie wydzielono jednostek litostratygraficznych *lithostratigraphic units not defined in the interval 875.0–980.0 m (105.0 m)*

**Formacja borucicka *Borucice Formation***

980,0–1017,0 (37,0)

**Formacja ciechocińska *Ciechocinek Formation***

1017,0–1094,0 (77,0)

**Formacja drzewicka *Drzewica Formation***

1094,0–1170,0 (76,0)

**Formacja gielniowska *Gielniów Formation***

1170,0–1205,0 (35,0)

**Formacja ostrowiecka *Ostrowiec Formation***

1205,0–1265,0 (60,0)

**Formacja zagajska *Zagaje Formation***

1265,0–1339,0 (74,0)

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

1339,0–2102,5 (763,5)

**Kajper górny *Upper Keuper***Warstwy wielichowskie *Wielichowo Beds*

1339,0–1385,0 (46,0)

**Kajper środkowy *Middle Keuper***

1385,0–2012,0 (627,0)

Warstwy zbąszyneckie i jarkowskie *Zbąszynek and Jarkowo Beds*

1385,0–1662,5 (277,5)

Warstwy gipsowe górne *Upper Gypsum Beds*

1662,5–1804,0? (141,5)

Piaskowiec trzciniowy *Schilfsandstein*

1804,0?–1880,0 (76,0)

Warstwy gipsowe dolne *Lower Gypsum Beds*

1880,0–2012,0 (132,0)

**Kajper dolny *Lower Keuper***Warstwy sulechowskie *Sulechów Beds*

2012,0–2102,5 (90,5)

**Wapień muszlowy *Muschelkalk***

2102,5–2376,5 (274,0)

**Wapień muszlowy górny *Upper Muschelkalk***

2102,5–2151,0 (48,5)

**Wapień muszlowy środkowy *Middle Muschelkalk***

2151,0–2203,0 (52,0)

**Wapień muszlowy dolny *Lower Muschelkalk***

2203,0–2376,5 (173,5)

Faliste warstwy *Wavy Beds*

2203,0–2342,5 (139,5)

Margliste warstwy *Marly Beds*

2342,5–2376,5 (34,0)

**Pstry piaskowiec *Buntsandstein***

2376,5–3125,0 (748,5)

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

2376,5–2501,0 (124,5)

**Pstry piaskowiec środkowy *Middle Buntsandstein***

2501,0–2784,0 (283,0)

„Formacja” ilasta *Clayey “formation”*

2501,0–2642,5; (141,5)

**Formacja pomorska *Pomerania formation***

2642,5–2784,0 (141,5)

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

2784,0–3125,0 (341,0)

**PERM *PERMIAN***

**Cechsztyń (PZ) Zechstein (Z)**

3125,0–4025,3 (900,3)

**Cechsztyń 4 (PZ4) Zechstein (Z4)**

3125,0–3235,0 (110,0)

Stropowa seria terygeniczna (PZt) *Top Terrigenous Series*

3125,0–3150,0 (25,0)

Cechsztyń 4a (PZ4a) *Zechstein Z4a*

3150,0–3235,0 (85,0)

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

3150,0–3157,0 (7,0)

Anhydryt pegmatytowy górny (A4a2) *Upper Pegmatitic Anhydrite*

3157,0–3159,0 (2,0)

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

3159,0–3221,0 (62,0)

Ił solny czerwony (T4a) *Red Pelite*

3221,0–3235,0 (14,0)

**Cechsztyń 3 (PZ3) Zechstein (Z3)**

3235,0–3417,5 (182,5)

Sól kamienna młodsza (Na3) *Younger Halite*

3235,0–3277,5 (42,5)

Sól potasowa młodsza (K3) *Younger Silvinite*

3277,5–3294,0 (16,5)

Sól kamienna młodsza (Na3) *Younger Halite*

3294,0–3373,0 (79,0)

Anhydryt główny (A3) *Main Anhydrite*

3373,0–3415,5 (42,5)

Szary ił solny (T3) *Grey Pelite*

3415,5–3417,5 (2,0)

**Cechsztyń 2 (PZ2) Zechstein (Z2)**

3417,5–3772,5 (355,0)

Anhydryt kryjący (A2r) *Screening Anhydrite*

3417,5–3419,0 (1,5)

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

3419,0–3420,5 (1,5)

Sól potasowa starsza (K2) *Older Silvinite*

3420,5–3428,5 (8,0)

Sól kamienna starsza (Na<sub>2</sub>) *Older Halite*

3428,5–3766,5 (338,0)

Anhydryt podstawowy (A<sub>2</sub>) *Basal Anhydrite*

3766,5–3769,0 (2,5)

Dolomit główny (Ca<sub>2</sub>) *Main Dolomite*

3769,0–3772,5 (3,5)

### **Cechsztyń 1 (PZ1) *Zechstein (ZI)***

3772,5–4024,5 (252,0)

Anhydryt górny (A<sub>1g</sub>) *Upper Anhydrite*

3772,5–3811,0 (38,5)

Najstarsza sól kamienna (Na<sub>1</sub>) *Oldest Halite*

3811,0–3941,0 (130,0)

Anhydryt dolny (A<sub>1d</sub>) *Lower Anhydrite*

3941,0–4022,5 (81,5)

Wapień cechsztyński i łupek miedzionośny (Ca<sub>1</sub>+T<sub>1</sub>) *Zechstein Limestone & Copper Shale*

4022,5–4024,5 (2,0)

### **Biały spągowiec (Zp1) *Weissliegend***

4024,5–4025,3 (0,8)

### **Czerwony spągowiec *Rotliegend***

4025,3–4889,5 (864,2)

### **Czerwony spągowiec górny *Upper Rotliegend***

4025,3–4762,5 (737,2)

### **Czerwony spągowiec dolny *Lower Rotliegend***

4762,5–4889,5<sup>3</sup> (127,0)

## **KARBON *CARBONIFEROUS***

W interwale głęb. 4889,5–5904,2 m (1014,7 m) nie wydzielono jednostek litostratygraficznych *lithostratigraphic units not defined in the interval 4889.5–5904.2 m (1014.7 m)*

<sup>3</sup> Podkreśleniem zaznaczono głębokości określone na podstawie rdzenia, pozostałe głębokości według pomiarów geofizycznych.