

Krzysztof LESZCZYŃSKI

## PROFIL LITOSTRATYGRAFICZNY

### NEOGEN *NEOGENE*

Formacja poznańska *Poznań Formation*

112,0–184,0 (72,0)<sup>1</sup>

Formacja adamowska *Adamów Formation*

184,0–218,0 (34,0)

### PALEOGEN *PALEOGENE*

Formacja mosińska dolna (?) *Lower Mosina Formation (?)*

218,0–242,0 (24,0)

Formacja Puławska *Puławy Formation*

242,0–250,0 (8,0)

### KREDA *CRETACEOUS*

Formacja mogileńska *Mogilno Formation*

1456,0–1620,0 (164,0)

Ogniwo kruszwickie *Kruszwica Member*

1456,0–1518,0 (62,0)

Ogniwo goplańskie *Gopło Member*

1518,0–1546,0 (28,0)

Ogniwo pagórczańskie *Pagórki Member*

1546,0–1620,0 (74,0)

Formacja wrocławska *Wrocławek Formation*

1620,0–1643,0 (23,0)

Ogniwo żychlińskie *Żychlin Member*

1620,0–1628,5 (8,5)

Ogniwo gniewkowskie *Gniewkowo Member*

1628,5–1635,0 (6,5)

---

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

Ogniwo wierzchosławickie *Wierzchosławice Member*

1635,0–1643,0 (8,0)

**Formacja bodzanowska *Bodzanowo Formation***

1643,0–1655,0 (12,0)

**Formacja rogoźniańska *Rogoźno Formation***

Ogniwo z Opoczek *Opoczki Member*

1655,0–1676,5 (21,5)

**Formacja kcyńska *Kcynia Formation***

1676,5–1725,0 (48,5)

Ogniwo z Wieńca *Wieniec Member*

1676,5–1707,5 (31,0)

## **JURA *JURASSIC***

**cd. Formacja kcyńska *cont. Kcynia Formation***

Ogniwo wapieni korbulowych *Corbula Limestone Member*

1707,5–1725,0 (17,5)

**Formacja pałucka *Pałuki Formation***

1725,0–1797,0 (72,0)

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

1797,0–1847,0 (50,0)

**Formacja oolitowa *Oolitic Formation***

1847,0–2040,0 (193,0)

**Formacja wapienno-marglista *Calcareous-Marly Formation***

2040,0–2157,5 (117,5)

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

2157,5–2332,5 (175,0)

**Formacja borucicka *Borucice Formation***

2527,5–2574,0 (46,5)

**Formacja ciechocińska *Ciechocinek Formation***

2574,0–2630,0 (56,0)

**Formacja drzewicka *Drzewica Formation***

2630,0–?2703,0 (73,0)

**Formacja gielniowska *Gielniów Formation***

?2703,0–?2750,0 (47,0)

**Formacja ostrowiecka *Ostrowiec Formation***

?2750,0–?2900,0 (150,0)

**Formacja zagajska *Zagaje Formation***

?2900,0–2960,0 (60,0)

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

2960,0–3453,0 (493,0)

**Kajper górny *Upper Keuper***Warstwy bartoszyckie *Bartoszyce Beds*

2960,0–2985,0 (25,0)

**Kajper środkowy *Middle Keuper***

2985,0–3370,0 (385,0)

Warstwy nidzickie *Nidzica Beds*

2985,0–3160,0 (175,0)

Warstwy gipsowe górne *Upper Gypsum Beds*

3160,0–3240,0 (80,0)

Piaskowiec trzcinowy *Schilfsandstein*

3240,0–3308,0 (68,0)

Warstwy gipsowe dolne *Lower Gypsum Beds* (Keuper)

3308,0–3370,0 (62,0)

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

3370,0–3453,0 (83,0)

**Wapień muszlowy *Muschelkalk***

3453,0–3537,5 (84,5)

**Wapień muszlowy górny *Upper Muschelkalk***

3453,0–3475,0 (22,0)

**Wapień muszlowy środkowy *Middle Muschelkalk***

3475,0–3499,0 (24,0)

**Wapień muszlowy dolny *Lower Muschelkalk***

3499,0–3537,5 (38,5)

**Pstry piaskowiec *Buntsandstein***

3537,5–4027,5 (490,0)

**Pstry piaskowiec górny *Upper Buntsandstein***

3537,5–3620,0 (82,5)

**Formacja elbląska *Elbląg Formation***

3571,0–3620,0 (49,0)

**Pstry piaskowiec środkowy *Middle Buntsandstein***

3620,0–3793,0 (173,0)

**Formacja malborska *Malbork Formation***

3620,0–3697,5 (77,5)

**Formacja lidzbarska *Lidzbark Formation***

3697,5–3793,0 (95,5)

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

3793,0–4027,5 (234,5)

**PERM *PERMIAN*****Cechsztyń (PZ) *Zechstein (Z)***4027,50–4491,55 (464,05)**Cechsztyń 4 (PZ4) *Zechstein (PZ4)***

4027,5–4079,0 (51,5)

**Stropowa seria terygeniczna (PZt) *Top Terrigenous Series***4027,5–4063,5 (36,0)  
(spąg na głęb. 4074,2)**Cechsztyń 4a (PZ4a) *Zechstein 4***4063,5–4079,0 (15,5)  
(strop na głęb. 4074,2)**Anhydryt stropowy (A4ar) *Top Anhydrite***

4063,5–4063,8 (0,3)

**Najmłodsza sól kamienna (Na4a) *Youngest Halite***

4063,8–4077,5 (13,7)

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

4077,5–4079,0 (1,5)

**Cechsztyń 3 (PZ3) Zechstein (PZ3)**

4079,0–4190,0 (111,0)

Młodsza sól kamienna (Na3) *Younger Halite*

4079,0–4157,0 (78,0)

Anhydryt główny (A3) *Main Anhydrite*

4157,0–4188,5 (31,5)

Dolomit płytowy (Ca3) i szary il solny (T3) *Platy Dolomite and Grey Pelite*

4188,5–4190,0 (1,5)

**Cechsztyń 2 (PZ2) Zechstein (PZ2)**

4190,0–4301,0 (111,0)

(spąg na głęb. 4301,9)Anhydryt kryjący (A2r) *Screening Anhydrite*

4190,0–4191,5 (1,5)

Starsza sól kamienna (Na2) *Older Halite*

4191,5–4287,5 (96,0)

Anhydryt podstawowy (A2) *Basal Anhydrite*

4287,5–4294,0 (6,5)

(spąg na głęb. 4297,6)Dolomit główny (Ca2) *Main Dolomite*

4294,0–4301,0 (7,0)

4297,6–4301,9 (4,3)**Cechsztyń 1 (PZ1) Zechstein (PZ1)**

4301,0–4484,5 (183,5)

4301,9–4489,7 (187,8)Anhydryt górny (A1g) *Upper Anhydrite*

4301,0–4339,0 (38,0)

(strop na głęb. 4301,9)Najstarsza sól kamienna (Na1) *Oldest Halite*

4339,0–4428,5 (89,5)

Anhydryt dolny (A1d) *Lower Anhydrite*

4428,5–4479,0 (50,5)

(spąg na głęb. 4483,9)Wapień cechsztyński (Ca1) *Zechstein Limestone*4483,90–4489,15 (5,25)Łupek miedzionośny (T1) *Copper Shale*

4483,90–4484,45 (0,55)

4489,15–4489,70 (0,55)

Biały spągowiec (zlepieniec podstawowy) (Zp1) *Weissliegend (Basal Conglomerate)*

4484,45–4486,30 (1,85)

4489,70–4491,55 (1,85)

**Czerwony spągowiec górny *Upper Rotliegend***

4486,3–4503,0 (16,7)

4491,55–4507,70 (16,15)

**KARBON *CARBONIFEROUS***

**Formacja lubelska *Lublin Formation***

4507,0–4690,0 (182,3)

(strop na głęb. 4503,0 m)

**Formacja Dęblina *Dęblin Formation***

4690,0–4933,0 (243,0)

(spąg na głęb. 4930,0 m)

**Ogniwo Mszczonowa *Mszczonów Member***

4901,0–4933,0 (32,0)

(spąg na głęb. 4930,0 m)

**SYLUR *SILURIAN***

**Formacja z Kociewia *Kociewie Formation***

4930,0–5527,0 (597,0)

(strop na głęb. 4933,0 m)

**Formacja z Pelplina *Pelplin Formation***

5527,0–5680,0 (153,0)

**Formacja z Pasłęka *Pasłęk Formation***

5680,0–5692,5 (12,5)

**ORDOWIK *ORDOVICIAN***

**Formacja z Prabut *Prabuty Formation***

5692,5–5705,0 (12,5)

**Formacja z Sasina *Sasino Formation***

5705,0–5751,4 (46,4)

(spąg na głęb. 5754,5 m)

**Formacja z Polika *Polik Formation***

5751,4–5751,7 (0,3)

5754,5–5755,0 (0,5)