

Anna BECKER, Anna FELDMAN-OLSZEWSKA, Krzysztof LESZCZYŃSKI, Marek NARKIEWICZ, Tadeusz PERYT,
Joanna RYCHEL, Paweł URBAŃSKI, Hubert WIERZBOWSKI ¹

PROFIL LITOSTRATYGRAFICZNY

CZWARTORZĘD *QUATERNARY*

Na głęb. 0,0–56,0 m (56 m) nie wydzielono jednostek litostratygraficznych

NEOGEN *NEOGENE*

Formacja poznańska *Poznań Formation*

56,0–66,5 (10,5) ²

Formacja adamowska *Adamów Formation*

66,5–101,5 (35,0)

KREDA *CRETACEOUS*

W interwale głęb. 101,5–394,0 m (292,5 m) nie wydzielono jednostek litostratygraficznych
In the depth interval 101.5–394.0 m (292.5 m) lithostratigraphic units not defined

Formacja mogileńska *Mogilno Formation*

(ogniwa kruszwickie, goplańskie, pagórczańskie *Kruszwica, Gopło and Pagórki members*) ³

394,0–514,5 (120,5)

Formacja białobrzaska *Białobrzegi Formation*

514,5–551,0 (36,5)

JURA *JURASSIC*

Formacja VII wapienno-ewaporatowa (kcyńska) *Limestone-ewaporitic (Kcynia) Formation (VII)*

?551,0–592,0 (41,0)

Ogniwo wapieni korbulomimowych *Corbulomima Limestone Member*

?551,0–592,0 (41,0 m)

Formacja VI łupkowo-marglisto-mułowcowa (pałucka) *Shale-Marly-Siltstone (Pałuki) Formation (VI)*

592,0–706,5 (114,5)

¹ Aktualizacja stratygrafii na podstawie pierwotnego profilu litologiczno-stratygraficznego autorstwa K. Dayczak-Calikowskiej, M. Franczyk, A. Krassowskiej, S. Marka, T. Niemczyckiej, A. Szyperko-Słiwczyńskiej, R. Wagnera, L. Miłaczewskiego.

² Głębokość i miąższość podano w metrach.

³ Ogniwa są nierozdzielone, nie ma pewności, czy w profilu występują wszystkie ogniwa (zob. tekst K. Leszczyńskiego, ten tom).

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

706,5–837,5 (131,0)

Formacja IV oolitowa *Oolitic Formation (IV)*

837,5–938,0 (100,5)

**Formacja II wapienno-marglista / Formacja III koralowcowa
*Calcareous-Marly Formation (II) / Coral Formation (III)***

938,0–1156,0 (218,0)

Formacja I gąbkowo-wapienna *Spongy Limestone Formation (I)*

1156,0–1355,0 (199,0)

W interwale głęb. 1355,0–1927,5 (572,5 m) nie wydzielono jednostek litostratygraficznych
In the depth interval 1355.0–1927.5 (572.5 m) lithostratigraphic units not defined

Formacja borucicka *Borucice Formation*

1927,5–2056,0 (128,5)

Formacja ciechocińska *Ciechocinek Formation*

2056,0–2125,0 (69,0)

Formacja drzewicka *Drzewica Formation*

2125,0–2206,0 (81,0)

Formacja gielniowska *Gielniów Formation*

2206,0–2235,0 (29,0)

Formacja ostrowiecka *Ostrowiec Formation*

2235,0–?2347,0 (112,0)

Przysuska formacja rudonośna *Przysucha Ore-bearing Formation*

?2347,0–?2431,0 (84,0)

Formacja skłobska *Skłoby Formation*

?2431,0–?2465,0 (34,0)

Formacja zagajska *Zagaje Formation*

?2465,0–?2520,0 (55,0)

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

?2520,0–3482,5 (962,5)

Kajper górny *Upper Keuper*

?2520,0–2652,5 (132,5)

Warstwy z Trileites *Trileites Beds*

?2520,0–2652,5 (132,5)

Kajper środkowy *Middle Keuper*

2652,5–3380,0 (727,5)

Warstwy ze Studziannej *Stuzianna Beds*

2652,5–2760,0 (107,5)

Warstwy ze Studziannej?–warstwy gipsowe górne? *Stuzianna Beds?–Upper Gypsum Beds?*

2760,0–?2926,0 (166,0)

Warstwy gipsowe górne *Upper Gypsum Beds*

?2926,0–?3082,5 (156,5)

Piaskowiec trzciniowy *Schilfsandstein*

?3082,5–3150,0 (67,5)

?3082,5–3148,0 (65,5)Warstwy gipsowe dolne *Lower Gypsum Beds*

3150,0–3380,0 (230,0)

3148,0–3380,0 (232,0)**Kajper dolny *Lower Keuper***

3380,0–?3482,5 (102,5)

Warstwy sulechowskie *Sulechów Beds*

3380,0–?3482,5 (102,5)

3380,0–?3482,4 (102,4)**Wapień muszlowy *Muschelkalk***

?3482,5–3586,5 (104,0)

?3482,4–3586,5 (104,1)**Wapień muszlowy górny *Upper Muschelkalk***

?3482,5–?3505,0 (22,5)

?3482,4–?3505,0 (22,6)**Wapień muszlowy środkowy *Middle Muschelkalk***

?3505,0–3530,0 (25,0)

Wapień muszlowy dolny *Lower Muschelkalk*

3530,0–3586,5 (56,5)

Pstry piaskowiec *Buntsandstein*

3586,5–3960,5 (374,0)

Pstry piaskowiec górny *Upper Buntsandstein*

3586,5–3687,0 (100,5)

Pstry piaskowiec środkowy *Middle Buntsandstein*

3687,0–3960,5 (273,5)

Formacja z Samsonowa *Samsonów Formation*

3687,0–3960,5 (273,5)

PERM *PERMIAN***Cechsztyń *Zechstein***

3960,5–4226,0 (265,5)

3960,5–4225,4 (264,9)³**Cechsztyń 2 (PZ2) *Zechstein 2 (PZ2)***

3960,5–4023,0 (62,5)

anhydryt podstawowy (A2) *Basal Anhydrite (A2)*

3960,5–3985,0 (24,5)

dolomit główny (Ca2) *Main Dolomite (Ca2)*

3985,0–4023,0 (38,0)

3985,0–4020,7 (35,7)**Cechsztyń 1 (PZ1) *Zechstein 1 (PZ1)***

4023,0–4041,0 (18,0)

4020,7–4041,0 (20,3)anhydryt (A1) *Anhydrite (A1)*

4023,0–4041,0 (18,0)

4020,7–4041,0 (20,3)

uskok

Cechsztyń 2 (PZ2) *Zechstein 2 (PZ2)*

4041,0–4166,0 (125,0)

anhydryt podstawowy (A2) *Basal Anhydrite (A2)*

4041,0–4100,5 (59,5)

4041,0–4098,5 (57,5)dolomit główny (Ca2) *Main Dolomite (Ca2)*4098,5–4106,8 (8,3)

uskok

anhydryt podstawowy (A2) *Basal Anhydrite (A2)*4106,8–4136,0 (29,2)dolomit główny (Ca2) *Main Dolomite (Ca2)*4136,0–4166,0 (30,0)³ Podkreśleniem zaznaczono głębokości określone na podstawie rdzenia, pozostałe głębokości wg pomiarów geofizycznych.

Cechsztyń 1 (PZ1) Zechstein 1 (PZ1)

4166,0–4226,0 (60,0 m)

4166,0–4225,4 (59,4 m)anhydryt górny (A1g) *Upper Anhydrite (A1g)*4166,0–4179,8 (13,8)sól kamienna najstarsza (Na1) *Oldest Halite (Na1)*4179,8–4180,7 (0,9)anhydryt dolny (A1d) *Lower Anhydrite (A1d)*4180,7–4221,0 (40,3)wapień cechsztyński (Ca1) *Zechstein Limestone (Ca1)*4221,0–4225,2 (4,2)brekcja podstawowa *Basal Breccia*

4225,5–4226,0 (0,5)

4225,2–4225,4 (0,2)**DEWON DEVONIAN****Seria dolomitów i wapieni *Dolomites and Limestones Unit***

4226,0–4300,5 (74,5)

4225,4–4300,4 (75,0)**Formacja ilowców i margli Hżanki *Hżanka Formation***

4300,5–4352,0 (51,5)

4300,4–4352,0 (51,6)**Formacja wapieni i dolomitów ze Szwejków *Szwejki Formation***

4352,0–4550,0 (198,0)

4352,0–4550,2 (198,2)**Formacja skał ilasto-węglanowych i mułowców z Bąkowej *Bąkowa Formation***

4550,0–5036,0 (486,0)

4550,2–5036,8 (486,6)Ogniwo ilowców i mułowców z Łazisk *Łaziska Member*

4550,0–4673,0 (123,0)

4550,2–4673,0 (122,8)**Formacja piaskowców i mułowców z Ostalowa *Ostalów Formation***

5036,0–5045,5 (9,5)

5036,8–5048,3 (11,5)**Seria margli i ilowców wapnistych *Marls and Calcareous Shales Unit***

5045,5–5304,0 (258,5)

5048,3–5304,0 (255,7)**Seria węglanów marglistych *Marly Carbonates Unit***

5304,0–5501,0 (>197,0 nieprzewiercone)