

Ryszard HABRYN, Monika JACHOWICZ-ZDANOWSKA, Marek JASIONOWSKI, Jerzy NAWROCKI, Janusz JURECZKA,
Joanna RYCHEL, Krystian WÓJCIK (zestawienie na podstawie KOTASA, 1973a)

PROFIL LITOSTRATYGRAFICZNY

NEOGEN *NEOGENE*

Formacja skawińska *Skawina Formation*

38,0–570,0 (532,0)¹

?Formacja kłodnicka *?Kłodnica Formation*

570,0–582,5 (12,5)

KARBON *CARBONIFEROUS*

Seria mułowcowa *Mudstone Series*

Warstwy załęskie *Załęże Beds*

582,5–714,6 (132,1)

Górnośląska seria piaskowcowa *Upper Silesian Sandstone Series*

714,6–?880,8 (166,2)

Warstwy rudzkie s.s. *Ruda Beds s.s.*

714,6–869,8 (155,2)

Warstwy siodłowe *Saddle Beds*

869,8–?880,8 (11,0)

Seria paraliczna *Paralic Series*

?880,8–1470,2² (589,4)

Warstwy grodzieckie *Grodziec Beds*

?880,8–1040,2 (159,4)

Warstwy florowskie *Flora Beds*

1040,2–1366,0 (325,8)

Warstwy sarnowskie *Sarnów Beds*

1366,0–1470,2 (104,2)

¹ Głębokość i miąższość podano w metrach.

² Podkreśleniem zaznaczono głębokości określone na podstawie rdzenia, pozostałe głębokości – wg pomiarów geofizycznych.

Warstwy malinowickie *Malinowice Beds*1470,2–?1898,5 (428,3)**Seria węglanowa *Carboniferous Limestone Facies***?1898,5–?1920,1 (21,6)**Wapienie fenestralne i dolomikryty *Fenestral limestones and dolomicrites***?1898,5–?1920,1 (21,6)**DEWON *DEVONIAN*****cd. Wapienie fenestralne i dolomikryty *Fenestral limestones and dolomicrites***?1920,1–1949,0 (28,9)**Laminowane wapienie ziarniste *Laminated grainy limestones***1949,0–2006,8 (57,8)**Jasne dolosparyty i wapienie ziarniste *Light dolosparites and grainy limestones***2006,8–2073,6 (66,8)**Jednostka piaszczysto-węglanowa *Sandy-carbonate Unit***2073,6–2108,2 (34,6)**Czarne margle i wapienie margliste *Black marls and marly limestones***2108,2–2123,0 (14,8)**Formacja wapieni i dolomitów z Roztropice *Roztropice Formation***2123,0–2463,2 (340,2)**Ogniwo wapieni z Czechowic *Czechowice Member***2201,0–2223,0 (22,0)**Formacja dolomitów z Lachowic *Lachowice Formation***2463,2–2724,0 (260,8)**Ogniwo dolomitów i wapieni z Kukowa *Kuków Member***2463,2–2650,5 (187,3)**Ogniwo klastyczno-węglanowe z Krzeszowa *Krzeszów Member***2650,50–2659,15 (8,65)**Ogniwo dolomitów z Uszwicy *Uszwica Member***2659,15–2724,00 (64,85)**Formacja żwirowców, piaskowców i mułowców z Andrychowa *Andrychów Formation***2724,0–2765,0 (41,0)

(spąg na głęb. 2762,5 m)

KAMBR *CAMBRIAN***Formacja z Goczalkowic *Goczalkowice Formation***2765,0–3129,2 (364,2)2762,5–3130,0 (367,5)Ogniwo mułowców z trylobitami z Pszczyny *Pszczyna Mudstones with Trilobites Member*2765,0–2957,0 (192,0)

(strop na głęb. 2762,5 m)

Ogniwo piaskowców bioturbacyjnych z Głogoczowa *Głogoczów Bioturbational Sandstones Member*2957,0–3032,6 (75,6)

(spąg na głęb. 3039,0 m)

Ogniwo piaskowców skolitusowych z Mogilan *Mogilany Scolithos Sandstones Member*3039,0–3129,2 (90,2)[?Karbońska intruzja magmowa³ ?*Carboniferous magmatic intrusion*]3129,2–3170,6 (41,4)**EDIAKAR *EDIACARAN*****Utwory anchimetamorficzne *Anchimetamorphic rocks***3170,6–3353,5 (182,9)

³ Oznaczenie wieku izotopowego intruzji zasadowej z otworu wiertniczego Goczalkowice IG 1, uzyskanego metodą ⁴⁰Ar–³⁹Ar (Nawrocki i in., 2010), jest niskiej jakości, stąd czas jej powstania jest nadal sprawą otwartą.