

Jolanta PACZEŚNA

## PROFIL CHRONOSTRATYGRAFICZNY

### FANEROZOIK *PHANEROZOIC*

0,00–3650,0 (3650,0)<sup>1</sup>

### KENOZOIK *CENOZOIC*

#### CZWARTORZĘD *QUATERNARY*

##### HOLOCEN *HOLOCENE*

0,00–35,0 (35,0)

### MEZOZOIK *MESOZOIC*

35,0–530,4 (495,4)

### KREDA<sup>2</sup> *CRETACEOUS*

35,0–521,0 (486,0)

#### KREDA GÓRNA *UPPER CRETACEOUS*

35,0–520,5 (485,5)

#### MASTRYCHT *MAASTRICHTIAN*

35,0–172,0 (137,0)

#### MASTRYCHT GÓRNY *UPPER MAASTRICHTIAN*

35,0–70,0 (35,0)

#### MASTRYCHT DOLNY *LOWER MAASTRICHTIAN*

70,0–172,0 (102,0)

---

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

<sup>2</sup> Z uwagi na brak dokumentacji biostratygraficznej kredy w profilu Terebin IG 5, granice wydzielen chronostratygraficznych są przypuszczalne, wyznaczone na podstawie pomiarów geofizycznych, przy wykorzystaniu korelacji geofizycznej z innymi, reperowymi otworami wiertniczymi z obszaru lubelskiego, w których granice te mają dokumentację biostratygraficzną.

K A M P A N    *C A M P A N I A N*

172,0–283,0 (111,0)

S A N T O N    *S A N T O N I A N*

283,0–339,0 (56,0)

K O N I A K – T U R O N    *C O N I A C I A N – T U R O N I A N*

339,0–502,0 (163,0)

KONIAK (CZĘŚĆ WYŻSZA)    *CONIACIAN (UPPER PART)*

339,0–372,0 (33,0)

KONIAK (CZĘŚĆ NIŻSZA)–TURON    *CONIACIAN (LOWER PART)–TURONIAN*

372,0–502,0 (130,0)

C E N O M A N    *C E N O M A N I A N*

502,0–520,5 (18,5)

KREDA DOLNA    *LOWER CRETACEOUS*

A L B    *A L B I A N*

ALB GÓRNY    *UPPER ALBIAN*

520,5–521,0 (0,5)

**JURA    *JURASSIC***

JURA GÓRNA    *UPPER JURASSIC*

O K S F O R D    *O X F O R D I A N*

OKSFORD GÓRNY–?KIMERYD DOLNY    *UPPER OXFORDIAN–?LOWER KIMMERIDGIAN*

521,0–535,0 (14,0)

520,2<sup>3</sup>–533,1 (12,9)

**PALEOZOIK    *PALEOZOIC***

533,1–3650,0 (3117,0)

**KARBON    *CARBONIFEROUS***

533,1<sup>4</sup>–1259,9<sup>5</sup> (726,8)

PENSYLWAN    *PENNSYLVANIAN*

533,1–801,5 (268,4)

B A S Z K I R    *B A S H K I R I A N*

533,1–801,5 (268,4)

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

<sup>4</sup> Strop karbonu wg A. Feldman-Olszewskiej i M.I. Waksmundzkiej.

<sup>5</sup> Spąg karbonu wg A.M. Żelichowskiego, A. Zdanowskiego i T. Mazaka.

**MISSISIP MISSISSIPPIAN**

801,5–1259,9 (458,4)

**SERPUCHOW SERPUKHOVIAN**801,5–962,0 (160,5)**WIZEN VISEAN**962,0–1259,9 (297,9)**DEWON DEVONIAN**1259,9–2463,0 (1203,1)**DEWON GÓRNY UPPER DEVONIAN****FRAN FRASNIAN**1259,9–1506,0 (246,1)**DEWON ŚRODKOWY MIDDLE DEVONIAN**1506,0–1658,0 (152,0)**ŻYWET GIVETIAN**1506,0–1634,0 (128,0)**?EIFEL ?EIFFELIAN**1634,0–1658,1 (24,1)**DEWON DOLNY LOWER DEVONIAN**1658,1–2463,0 (804,9)**?EMS DOLNY–PRAG–LOCHKOW****?LOWER EMSIAN–PRAGIAN–LOCHKOVIAN**1658,1–2463,0 (804,9)**?EMS DOLNY–PRAG–LOCHKOW GÓRNY ?LOWER EMSIAN–PRAGIAN–UPPER LOCHKOVIAN**1658,1–1989,0 (330,9)**LOCHKOW DOLNY LOWER LOCHKOVIAN**1989,0–2463,0 (474,0)**SYLUR<sup>6</sup> SILURIAN**2463,0–2964,7 (501,7)**PRZYDOL PRIDOLI**

2463,0–2648,0 (185,0)

<sup>6</sup> Z uwagi na brak pełnej dokumentacji biostratygraficznej syluru w profilu Terebin IG 5 granice wydzielen chronostratygraficznych są przypuszczalne, wyznaczone na podstawie pomiarów geofizycznych, przy wykorzystaniu korelacji geofizycznej z innymi, reperowymi otworami wiertniczymi obszaru lubelskiego, w których granice te mają odpowiednią dokumentację biostratygraficzną.

LUDLOW *LUDLOW*

2648,0–2890,0 (242,0)

LUDFORD<sup>7</sup> *LUDFORDIAN*

(strop na głęb. 2648,0 m)

? GORST ? *GORSTIAN*

(spąg na głęb. 2890,0 m)

WENLOK *WENLOCK*

2890,0–2964,5 (74,5)

HOMER *HOMERIAN*Poziom *Testograptus testis* ZonePoziom ?*Cyrtograptus lundgreni* ZoneSHEINWOOD *SHEINWOODIAN*

(spąg na głęb. 2964,7 m)

Poziom *Monograptus antennularius* ZonePoziom *Monograptus riccartonensis* ZonePoziom *Cyrtograptus murchisoni* Zone**ORDOWIK<sup>8</sup> *ORDOVICIAN***2964,7–3075,0 (110,3)KAT (ASZGIL – KARADOK)<sup>9</sup> *KATIAN (ASHGILL – CARADOC)*WYŻSZY KAT (ASZGIL) *UPPERMOST KATIAN (ASHGILL)*2964,7–3005,5 (40,8)NIŻSZY KAT–SANDB (KARADOK) *LOWERMOST KATIAN–SANDBIAN (CARADOC)*3005,5–3015,7 (10,2)DARRIWIL (LANWIRN) *DARRIWILIAN (LLANVIRN)*3015,7–3026,9 (11,2)DAPING–FLO (ARENIG) *DAPINGIAN–FLOIAN (ARENIG)*3026,9–3029,1 (2,2)TREMADOK (TREMADOK) *TREMADOCIAN (TREMADOC)*3029,1–3075,00 (45,9)<sup>7</sup> Brak dokumentacji paleontologicznej uniemożliwia podanie głębokości zalegania wydzielen.<sup>8</sup> Z uwagi na brak pełnej dokumentacji biostratygraficznej ordowiku w profilu Terebin IG 5 granice wydzielen chronostratygraficznych są przypuszczalne, wyznaczone na podstawie pomiarów geofizyki otworowej, przy wykorzystaniu korelacji geofizycznej z innymi, reperowymi otworami wiertniczymi obszaru lubelskiego, w których granice te mają odpowiednią dokumentację biostratygraficzną (Modliński w: Miłaczewski, 1971).<sup>9</sup> Tradycyjny podział brytyjski ordowiku (podany w nawiasach) zachowano ze względu na jego duże znaczenie korelacyjne na obszarze Polski.

**KAMBR<sup>10</sup> CAMBRIAN**3075,0–3650,0 (575,0)KAMBR ŚRODKOWY<sup>11</sup> (~ ODDZIAŁ 3) *MIDDLE CAMBRIAN* (~ *SERIES 3*)3075,0–3209,5 (134,5)KAMBR DOLNY (~ TERENEW + (~) ODDZIAŁ 2)  
*LOWER CAMBRIAN* (~*TERRENEUVIAN* + (~) *SERIES 2*)3209,5–3650,05 (440,55)Poziom *Volkovia dentifera–Liepaina plana Zone* 3209,5–?3278,0 (68,5)Poziom *Helioshaeridium dissimulare–Skiagia ciliosa Zone* ?3278,0–3515,5 (?237,5)Poziom *Skiagia ornata–Fimbriaglomerella membranacea Zone* 3515,5–3573,0 (57,5)Poziom *Asteridium tornatum–Comasphaeridium velvetum Zone* strop na głębokości 3573,0 m**PROTEROZOIK PROTEROZOIC****NEOPROTEROZOIK NEOPROTEROZOIC****EDIAKAR EDIACARAN**

3650,0–3850,5 (200,5 nieprzewiercona)

<sup>10</sup> Z uwagi na brak pełnej dokumentacji biostratygraficznej kambru w profilu Terebin IG 5 granice wydzielen chronostratygraficznych są przypuszczalne, wyznaczone na podstawie pomiarów geofizyki otworowej, przy wykorzystaniu korelacji geofizycznej z innymi, reperowymi otworami wiertniczymi obszaru lubelskiego, w których granice te mają odpowiednią dokumentację biostratygraficzną (Lendzion, 1983a, b).

<sup>11</sup> Ze względu na brak możliwości dowiązania regionalnych wydzielen chronostratygraficznych do nowego, globalnego podziału chronostratygraficznego kambru i korelacji między nimi zastosowano tradycyjny podział kambru na trzy oddziały.