ARCHIWUM MAP 7634 Archiwum Geologiczne

OBJAŚNIENIA BARW I SYMBOLI

CZWARTORZĘD

HOLOCEN

1 — $_{t}Q_{h}$ — Torfy:
1/5 — na kredzie jeziornej
1/6 — na namułach i piaskach pylowatych den dolinnych
1/12 — na piaskach i żwirach rzeczno-wodnolodowcowych pradolinnych

2 — $^{mm}_{p}Q_{h}$ — Piaski morskie mierzei i plażowe

3 — $_{np}Q_{h}$ — Namuły piaszczyste zagłębień bezodpływowych i okresowo przepływowych

4 — $_{pś}Q_{h}$ — Piaski humusowe den dolinnych i zagłębień bezodpływowych

5 — $_{kj}Q_{h}$ — Kreda jeziorna*

6 — $_{n}Q_{h}$ — Namuły i piaski pylowate den dolinnych

7 — $^{f}_{p}Q_{h}$ — Piaski rzeczne:
7/1 — na torfach

8 — $^{(s)}_{p}Q$ — Piaski i piaski że żwirami stożków napływowych

9 — $^{d}_{pg}Q$ — Piaski i gliny deluwialne:
9/1 — na torfach

10 — $^{z}_{ppy}Q$ — Piaski pylowate zwietrzelinowe (eluwialne):*
10/19 — na glinach zwałowych

PLEJSTOCEN

11 — $^{li}_{mp}Q^{B3}_{p^4}$ — Mułki i piaski jeziorne

12 — $^{f\text{-}fg}_{pż}Q^{B3}_{p^4}$ — Piaski i żwiry rzeczno-wodnolodowcowe pradolinne

13 — $^{fg}_{p}Q^{B3}_{p^4}$ — Piaski, miejscami piaski i żwiry, wodnolodowcowe:
13/19 — na glinach zwałowych

14 — $^{(gc)}_{pż}Q^{B3}_{p^4}$ — Piaski i żwiry, lokalnie gliny zwałowe, moren czołowych

15 — $^{(k)}_{pm}Q^{B3}_{p^4}$ — Piaski i mułki kemów

16 — $^{(o)}_{pż}Q^{B3}_{p^4}$ — Piaski i żwiry ozów

17 — $^{g}_{p}Q^{B3}_{p^4}$ — Piaski i piaski ze żwirami lodowcowe:
17/19 — na glinach zwałowych
17/21 — na piaskach i żwirach wodnolodowcowych

18 — $^{b}_{im}Q^{B3}_{p^4}$ — Iły i mułki zastoiskowe

19 — $^{g}_{gzw}Q^{B3}_{p^4}$ — Gliny zwałowe:
19/21 — na piaskach i żwirach wodnolodowcowych

20 — $^{b}_{mi}Q^{B3}_{p^4}$ — Mułki i iły zastoiskowe

21 — $^{fg}_{pż}Q^{B3}_{p^4}$ — Piaski i żwiry wodnolodowcowe

Stadiał górny

22 — $^{fg}_{pż}Q^{B2}_{p^4}$ — Piaski i żwiry wodnolodowcowe*

23 — $^{b}_{mpi}Q^{B2}_{p^4}$ — Mułki, piaski i iły zastoiskowe

24 — $^{g}_{pż}Q^{B2}_{p^4}$ — Piaski i żwiry lodowcowe*

25 — $^{g}_{gzw}Q^{B2}_{p^4}$ — Gliny zwałowe

26 — $^{b}_{imp}Q^{B2}_{p^4}$ — Iły, mułki i piaski zastoiskowe

27 — $^{fg}_{p}Q^{B2}_{p^4}$ — Piaski oraz piaski i żwiry wodnolodowcowe

Stadiał środkowy

28 — $^{g}_{gzw}Q^{B1}_{p^4}$ — Gliny zwałowe*

29 — $^{b}_{imp}Q^{B1}_{p^4}$ — Iły, mułki i piaski zastoiskowe*

30 — $^{fg}_{p}Q^{B1}_{p^4}$ — Piaski wodnolodowcowe*

Stadiał dolny

ZLODOWACENIE WISŁY

ZLODOWACENIA PÓŁNOCNOPOLSKIE

31 — $^{f}_{pż}Q_{p^{3-4}}$ — Piaski i żwiry rzeczne

INTERGLACJAŁ EEMSKI

32 — $^{fg}_{p}Q^{W}_{p^3}$ — Piaski wodnolodowcowe*

33 — $^{b}_{im}Q^{W}_{p^3}$ — Iły i mułki zastoiskowe*

34 — $^{g}_{gzw}Q^{W}_{p^3}$ — Gliny zwałowe*

35 — $^{b}_{imp}Q^{W}_{p^3}$ — Iły, mułki i piaski zastoiskowe*

36 — $^{fg}_{pż}Q^{W}_{p^3}$ — Piaski i żwiry wodnolodowcowe*

ZLODOWACENIE WARTY

37 — $^{b}_{ppy}Q^{O}_{p^3}$ — Piaski pylowate i piaski zastoiskowe*

38 — $^{g}_{gzw}Q^{O}_{p^3}$ — Gliny zwałowe*

39 — $^{fg}_{pż}Q^{O}_{p^3}$ — Piaski i żwiry wodnolodowcowe*

ZLODOWACENIE ODRY

ZLODOWACENIA ŚRODKOWOPOLSKIE

40 — $^{g}_{gzw2}Q_{p^2}$ — Gliny zwałowe*

41 — $^{fg}_{pż}Q_{p^2}$ — Piaski i żwiry wodnolodowcowe*

42 — $^{g}_{gzw1}Q_{p^2}$ — Gliny zwałowe*

ZLODOWACENIA POŁUDNIOWOPOLSKIE

43 — $_{M}Q_{p}$ — Piaski i mułki lub iły oraz mułki i piaski mioceńskie jako kry w utworach plejstoceńskich

TRZECIORZĘD

NEOGEN

44 — $_{im}M$ — Iły, mułki i piaski z wkładkami węgla brunatnego*

MIOCEN

PALEOGEN

45 — $_{im}Ol$ — Iły, miejscami iły z syderytami, mułki, mułki z węglem brunatnym i piaski*

OLIGOCEN

KREDA

KREDA GÓRNA

46 — $_{me}Cr_{cp-m}$ — Margle, opoki, gezy, piaski i mułki piaszczyste glaukonitowe*

KAMPAN–MASTRYCHT

* Tylko na przekroju i profilach

ZNAKI KONWENCJONALNE

a — Granice geologiczne: a. pewne,
b — b. przypuszczalne

Głazy narzutowe

Formy antropogeniczne: n – nasypy, w – wysypiska odpadów komunalnych

Wybrane ważniejsze wyrobiska: Ż – żwirownie, PŻ – piaskownie-żwirownie

52
9.8
Ol – 97.0
Cr_3 – 117.0
J_3 – 323.0
J_1 – 444.8
T_{p2} – 533.8
T_{p1} – 634.2
PZ – 877.0
S – 1189.0
(1295.8)

Wybrane otwory wiertnicze z kolejną numeracją oraz z rzędną terenu w m n.p.m. (symbol oznacza wiek:
Tr – trzeciorzęd,
Cr – kreda,
Cr_3 – kreda górna,
Cr_m – mastrycht,
Cr_{cp} – kampan,
Cr_s – santon,
Cr_{cn} – koniak,
J – jura,
J_2 – jura środkowa,
J_1 – jura dolna (lias),
T_p – piaskowiec pstry,
T_{p2} – piaskowiec pstry środkowy,
T_{p1} – piaskowiec pstry dolny,
PŻ – cechsztyn,
S – sylur,
liczba głębokość stropu nawierconej skały starszej od czwartorzędu, w nawiasie głębokość otworu)

Otw. 1 – otwór wiertniczy leżący na płaszczyźnie przekroju. Otw. (1) – otwór wiertniczy rzutowany na płaszczyznę przekroju

U w a g a: opisy otworów na odwrocie mapy

A——B — Linia przekroju geologicznego

C— —D — Linia przekroju geologicznego załączonego w tekście

Wybrane granice litologiczne

Linie strukturalne

Syderyty

Glaukonit

Węgiel brunatny