

teren inwestycji

Jednostki hydrogeologiczne

XXIV REGION RACIBORSKI

Główny poziom użytkowy w utworach czwartorzędu — piaski, żwiry, na głębokości do 30 m, lokalnie do 100 m. Wydajności 10–30 m³/h, w dolinach kopalnych do 120 m³/h.

Poziom wodonośny w utworach miocenu lądowego (sarmat) — piaski, rzadziej żwiry, na głębokości 30–80 m. Wydajności 20–40 m³/h. W części północno-wschodniej stanowi równorzędny z czwartorzędem poziom użytkowy.

- granice regionów
- granice podregionów
- - - granice rejonów

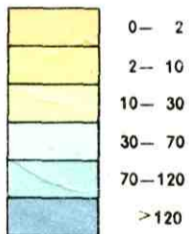
Symbole stratygraficzne zastosowane na mapie: Q — czwartorzęd, N₂ — pliocen, N₁ — miocen, T — trias, T₂ — trias środkowy, T₂₋₁ — trias środkowy i dolny, T₁ — trias dolny, C₂ — karbon górny (produktywny), C₁ — karbon dolny (kułm)

- Q — poziom użytkowy o mniejszym znaczeniu (w czwartorzędzie)
- T₂ — główny użytkowy poziom wodonośny (w triasie środkowym)

— C₂ — Granice poziomów użytkowych w utworach: Q — czwartorzędu, N₂ — pliocenu, N_s — miocenu (sarmat), C₂ — karbonu górnego (w ramach poszczególnych jednostek hydrogeologicznych)

— N₁ — Granice utworów nieprzepuszczalnych w utworach: N₁ — miocenu, T₃ — triasu górnego

Wodonośność — potencjalna wydajność typowego otworu studziennego, m³/h



Głębokość pierwszego użytkowego poziomu wodonośnego, m

- 20–80 — interwały głębokości (na obszarze GZW — częściowo do 30 m)
- granice obszarów
- 240— Hydroizohipsy, m n.p.m.

Izolacja pierwszego użytkowego poziomu wodonośnego od powierzchni

- pełna
- połowiczna
- brak izolacji

Stwierdzone strefy zanieczyszczeń wód podziemnych z powierzchni

Zasięgi lejów depresji powstałych wskutek

- eksploatacji wód podziemnych (N_s — miocen (sarmat), T — trias)
- odwadniania kopalń (wytobisk) (Q — czwartorzęd, T — trias, C₂ — karbon)

Otwory hydrogeologiczne — wybrane

- 19 — numer otworu zgodny z zestawieniem (tab. 1)*

Poziom wodonośny ujęty lub tylko zbadany należy do utworów:

- czwartorzędowych
- miocenijskich
- ⊙ górnotriasowych
- ⊕ środkowotriasowych
- ⊗ dolnotriasowych
- ⊠ górnokarbońskich
- ⊡ dolnokarbońskich
- ⊕ Studnia czynna

Samowypływy

- ↑ istniejące
- ↑ zanikłe

Ujęcia wodociągowe

komunalne (w tym wiejskie) o poborze:

- W — poniżej 1000 m³/d
- ⊗ — powyżej 1000 m³/d
- W — inne o poborze powyżej 1000 m³/d

Źródła naturalne (tab. 3)*

- Q¹ — sygnatura stratygraficzna jak dla otworu

Punkty obserwacji wód podziemnych (tab. 7)*

Posterunki Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej na obszarze:

- 3 — wysoczyzn lodowcowych oraz wysoczyzn utworów triasowych
- 21 — wysoczyzn na pograniczu z doliną
- 4 — utworów wodnolodowcowych
- 1 — tarasów akumulacyjnych

Kopalnie odwadniane (tab. 4)*

- 10 — odkrywkowe
- 5 — podziemne

A—B Linia przekroju hydrogeologicznego

I—II Linia syntetycznego przekroju hydrochemicznego*

*w Objaśnieniach

	EKOID 40-236 Katowice ul. Łączna 3/40	zał. 3
	Temat: Raport o oddziaływaniu na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na przebudowie stacji paliw płynnych i LPG zlokalizowanej w Kietrze przy ul. Ogrodowej (dz nr ew. 652/1, 642/2, 642/2, 642/3)	
DATA 01-2013	Tytuł: Fragment Mapy hydrogeologicznej Polski, arkusz Gliwice	SKALA 1:200000