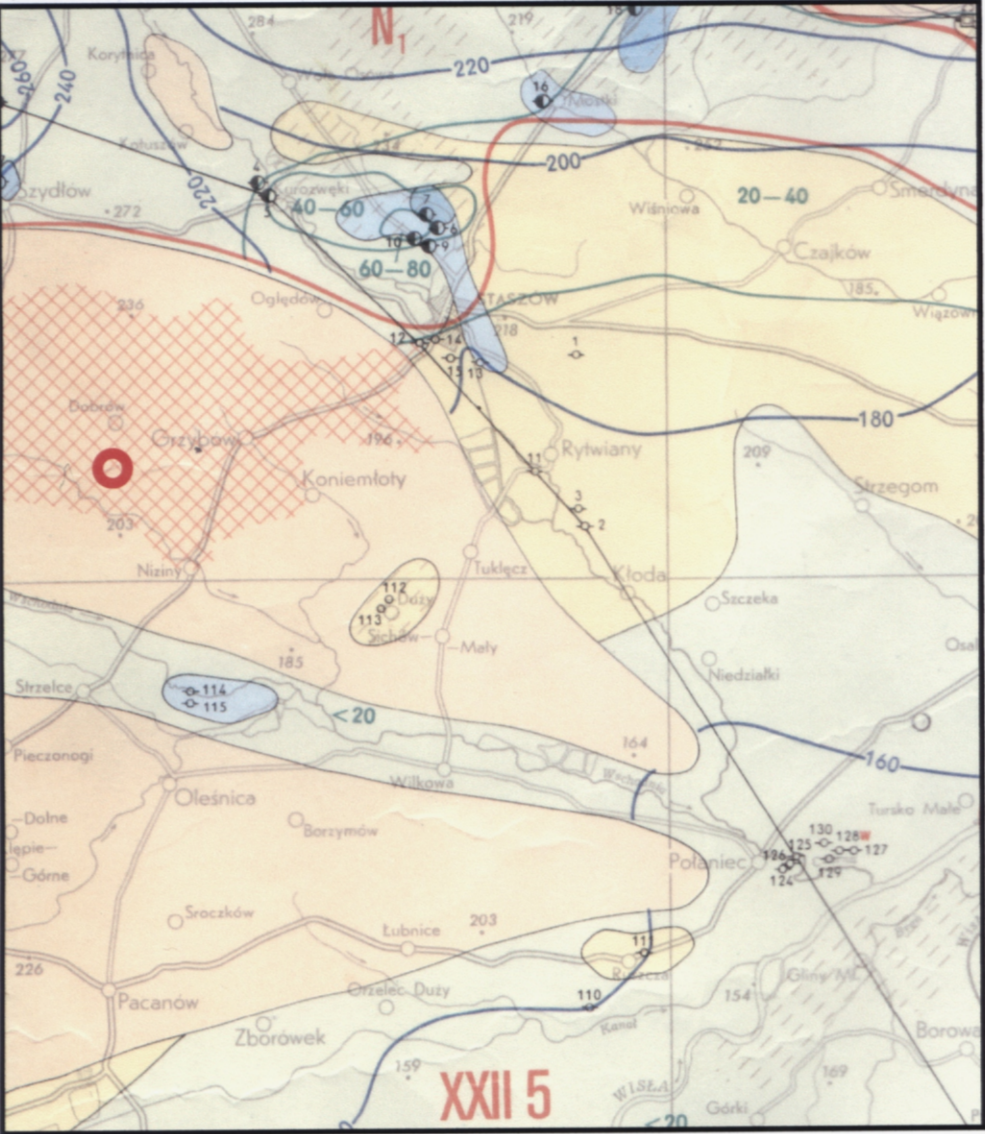



Wycinek mapy Hydrogeologicznej Polski
ark. Mielec
skala 1 : 200 000

opracowanie: T. Chmielowska 1981 r



 - teren objęty opracowaniem

Za zgodność: mgr I. Szczygiel

Załącznik 3

Jednostki hydrogeologiczne

XX REGION ŚWIĘTOKRZYSKI

XX 6

PODREGION DYMIŃSKO-KLIMONTOWSKI

Skąpe wody w utworach czwartorzędowych — piaski i żwiry. Głębokość 3—10 m, zwierciadło swobodne. Wydajności do 2 m³/h, lokalnie do 30 m³/h. Sporadycznie wody w utworach dewonu środkowego, wydajności do kilku m³/h.

XXII

REGION PRZEDKARPACKI

Główny użytkowy poziom wodonośny w utworach czwartorzędowych i miocenu.

XXII 5

PODREGION TARNOWSKI

Główny poziom użytkowy w utworach czwartorzędowych — piaski i żwiry. Głębokość do 20 m, wody porowe zwierciadło swobodne. Wydajność do 30 m³/h, niekiedy do 70 m³/h. Na znacznym obszarze brak wód. Wody porowe w utworach miocenu — piaski i żwiry wśród serii ilastej. Wydajność do 30 m³/h.

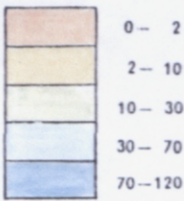
- granie regionów
- granie podregionów
- granie rejonu

Symbole stratygraficzne zastosowane na mapie: Q — czwartorzęd, N₁ — miocen

$\frac{Q}{N_1}$ główny użytkowy poziom wodonośny (w czwartorzędzie)

poziom użytkowy o mniejszym znaczeniu (w miocenie)

Wodonośność — potencjalna wydajność typowego otworu studziennego, m³/h



Głębokość pierwszego użytkowego poziomu wodonośnego, m

- 20—40 interwały głębokości
- granie obszarów

—160— hydrozohipsy, m n.p.m.

Izolacja pierwszego użytkowego poziomu wodonośnego od powierzchni

- pełna
- połowiczna
- brak izolacji

Strefy zanieczyszczenia wód podziemnych z wyrobisk

- obszarowe

Zasięg lejów depresji powstałych wskutek odwadniania kopalń

Otwory hydrogeologiczne — wybrane

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

Poziom wodonośny ujęty lub tylko zbadany należy do utworów

- czwartorzędowych
- miocennych
- kredowych
- środkowopiasowych
- środkowodewonowych

- Studnie czynne
- Samowypływy zanikłe

Ujęcia wodociągowe

komunalne (w tym wiejskie) o poborze:

- W poniżej 1000 m³/d
- W powyżej 1000 m³/d
- w inne o poborze powyżej 1000 m³/d

Źródła naturalne (tab. 3)*

- Q⁴ sygnatura stratygraficzna jak dla otworu

Punkty obserwacji wód podziemnych (tab. 7)*

Posterunki Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej, na obszarze:

- 1 piasków akumulacji lodowcowej i glin zwałowych
- 4 tarasów akumulacyjnych
- 10 lessów
- 1 Kopalnie odwadniane, odkrywkowe (tab. 4)*