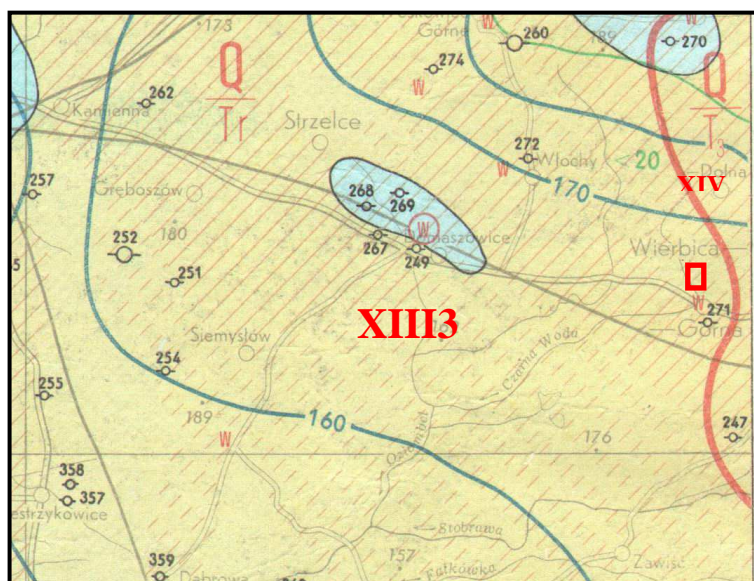


MAPA HYDROGEOLOGICZNA

Wycinek Mapy Hydrogeologicznej Polski (arkusz Wrocław)

Skala 1: 200 000



lokalizacja terenu badań

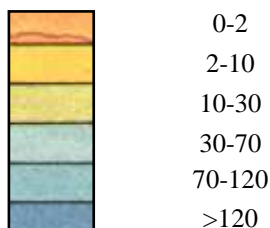
XIII3 REGION WIELKOPOLSKI, PODREGION WIELKOPOLSKO-ŚLĄSKI- Poziom użytkowy w utworach **czwartorzędu**, niekiedy **trzeciorzędu**. W utworach czwartorzędu piaski i żwiry na głębokości od kilku do 70m, wody o przeważnie o zwierciadle swobodnym, wydajności zazwyczaj 10 – 30m³/h. W utworach trzeciorzędu wody na głębokości poniżej 80m, zwierciadło naporowe, wydajności od kilku do 50m³/h.

XIV REGION KLUCZBORSKO – LUBLINIECKI –wody porowe i szczelinowo-porowe
Główny poziom użytkowy w osadach **czwartorzędu** – piaski i żwiry na głębokości od kilku do 70m. Wydajności przeciętnie 10 - 70 m³/h. Wody pod ciśnieniem lub o zwierciadle swobodnym
Poziom wodonośny w utworach **triasu górnego** – piaskowce, wapienie na głębokości 5-90 m. Miąższości do 5 m. Wydajności do 25 m³/h. Wody pod ciśnieniem lub o zwierciadle swobodnym.

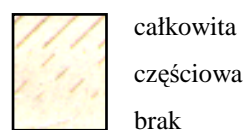
granice regionów

granice obszarów

Wodonośność - potencjalna wydajność otworu studziennego m³/h



Izolacja pierwszego użytkowego poziomu wodonośnego:



20-60 interwały głębokości pierwszego użytkowego poziomu wodonośnego
- 170 - hydroizohipsy m n.p.m.

Ujęcia w utworach:

○ 271 czwartorzędowych ○ 260 trzeciorzędowych

ujęcia wodociągowe komunalne o poborze: **W** poniżej 1000 m³/d ; **(W)** powyżej 1000 m³

GRUNT		ZAKŁAD USŁUG GEOLOGICZNYCH	
Temat:	<i>Wierzbica Górna – Pompa ciepła dla Szkoły Podstawowej</i>		
Rodzaj dokumentu:	<i>mapa hydrogeologiczna</i>		Skala 1:200000
Dokumentator:	<i>mgr inż. Sebastian Szydełko</i>	<i>09.2013r.</i>	Nr arch. Z-3605
Oprac. graficzne:	<i>mgr inż. Sebastian Szydełko</i>	<i>09.2013r.</i>	Zał. Nr 03