

OBJAŚNIENIA  
WODONOŚNOŚĆ  
Wydajność potencjalna studni wierconej, m³/h,



Regionalizacja hydrogeologiczna:

7 Q  
baCr<sub>3</sub>II

Symbol jednostki hydrogeologicznej  
7 - numer jednostki, Q - symbol stratygraficzny użytkowego piętra wodonośnego,  
ba - stopień izolacji, II - przedział wielkości zasobów dyspozycyjnych jednostkowych;  
pogrubiony symbol stratygraficzny (Cr<sub>3</sub> dotyczy głównego użytkowego piętra/poziomu wodonośnego

Stopień izolacji

- a - brak izolacji  
b - izolacja słaba

Symbole stratygraficzne użytkowych pięter wodonośnych:

- Q - czwartorzęd  
Cr - kreda  
J - jura  
(3 - górna, np. J<sub>3</sub> - jura górna)  
Q-Cr - połączone piętra wodonośne

Zasoby dyspozycyjne jednostkowe, m³/24h.km²:

- II - 100 - 200  
III - 200 - 300

Granica pomiędzy dwoma głównymi użytkowymi piętrami wodonośnymi

Zasięg jednostki hydrogeologicznej

WODY POWIERZCHNIOWE

Działy wodne:

3 - krajowy (cyfra oznacza rząd zlewni)

Klasy czystości wody w rzekach, jeziorach, zbiornikach i zalewach

III - pozaklasowa

HYDRODYNAMIKA

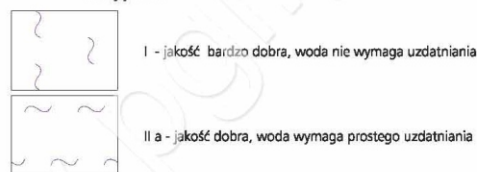
Hydroizohipsa głównego użytkowego poziomu wodonośnego, m n.p.m.

Kierunek przepływu wód podziemnych w głównym poziomie użytkowym

JAKOŚĆ WÓD PODZIEMNYCH

Główne użytkowe piętra/poziom wodonośny:

Klasy jakości



Wskaźniki jakości wody przekraczające wymagania dla wód pitnych

Punkty opróbowania jakości wód podziemnych dla potrzeb mapy

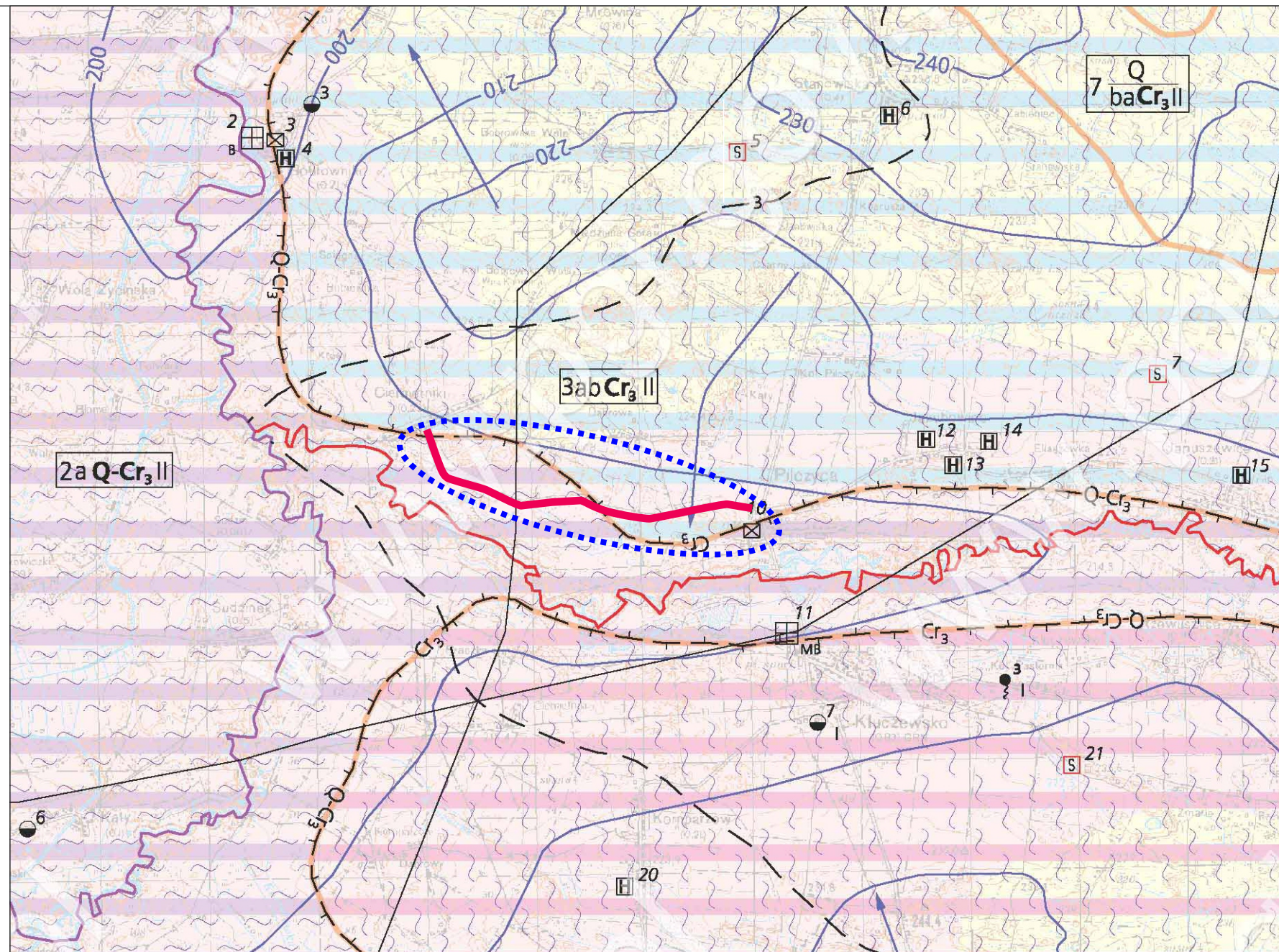
Opróbowane ujęcie wód podziemnych z zaznaczeniem klasy jakości:  
I, III - klasy jakości jak dla głównego poziomu wodonośnego

Ogniska zanieczyszczeń

(Numery obiektów według tabeli 4 w tekście)

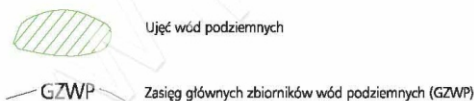
Zakłady przemysłu:

- 1 36 - rolno-spożywcze i rolnego  
4 - metalowego  
H 4 - fermy hodowlane  
22 - inne  
Składowiska odpadów: S - stałych, W - ciekłych (wylewiska)  
5 26 - duże  
5 - małe  
10 - Magazyny paliw płynnych  
11 MB - Oczyszczalnie ścieków: M - mechaniczna, B - biologiczna

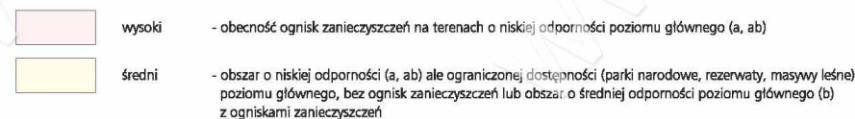


źródło: Mapa Hydrogeologiczna Polski w skali 1: 50 000, ark. Włoszczowa (812); A. Pacholewski, 2002 r.

Strefy ochronne - obowiązujące



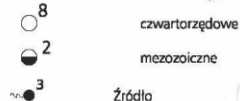
STOPIEŃ ZAGROŻENIA



REPREZENTATYWNE OTWORY WIERTNICZE, STUDNIE KOPANE,  
ŹRÓDŁA, SYSTEMY DRENAŻOWE, UJĘCIA WÓD PODZIEMNYCH

(Numery według tabel: 1a, 1c)

Otwór wiertniczy, w którym zbadano/ujęto następujące piętra/poziom wodonośny:



INNE OZNACZENIA

Linia przekroju hydrogeologicznego

OBJAŚNIENIA:



Inwestycja:  
Rozbudowa drogi powiatowej nr 0252T  
na odcinku Ciemietniki - Pilczyca od km 5+220 do km 8+725

Wykonawca  
Agro Trade  
www.agrotrade.pl  
ul. Staszica 6/10  
25-008 Kielce

Zleceniodawca  
IDEA PROJEKT Kamil Rękas, Sebastian Zatorski SP.J.  
ul. Rubinowa 6  
26-026 Bliźca

Opracowanie

	Imię i nazwisko	Nr upr. geol.	Podpis
Opracowała:	mgr inż. Marika Starzyk	—	
Sprawdziła:	mgr inż. Urszula Ulanicka	VII - 2005	

Stadium  
OPINIA GEOTECHNICZNA  
DOKUMENTACJA BADAŃ PODŁOŻA GRUNTOWEGO

Skala  
1:50 000

Branża  
GEOTECHNIKA

Data  
08.2021

Obiekt  
DROGA POWIATOWA

Przedmiot rysunku

Wycinek Mapy Hydrogeologicznej Polski  
z lokalizacją badanego obszaru w skali 1:50 000

Stadium/Branża/Nr rysunku

OG+DBPG\_IV