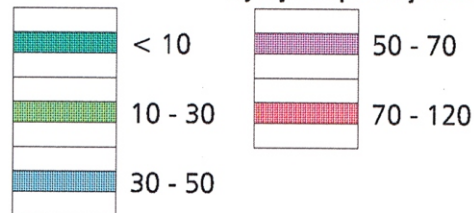


OBJAŚNIENIA
do Mapy hydrogeologicznej Polski
ark. Ceglów

WODONOŚNOŚĆ
Wydajność potencjalna studni wierconej, m³/h,



Regionalizacja hydrogeologiczna:

Q
9cTrI

Symbol jednostki hydrogeologicznej
9 - numer jednostki, Q - symbol stratygraficzny użytkowego poziomu wodonośnego,
c - stopień izolacji, I - przedział wielkości zasobów dyspozycyjnych jednostkowych;
pogrubiony symbol stratygraficzny Tr dotyczy głównego użytkowego poziomu wodonośnego

Stopień izolacji

a - brak izolacji b - izolacja słaba c - izolacja dobra

Symbole stratygraficzne użytkowych poziomów wodonośnych:

Q - czwartorzęd Tr - trzeciorzęd

Zasoby dyspozycyjne jednostkowe, m³/24h*km²

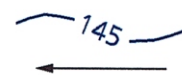
I - < 100 II - 100 - 200



Zasięg głównego użytkowego poziomu wodonośnego

Zasięg jednostki hydrogeologicznej

HYDRODYNAMIKA

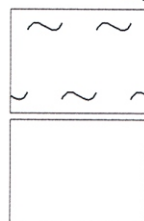


Hydroizohipsa głównego użytkowego poziomu wodonośnego, m n.p.m.

Kierunek przepływu wód podziemnych w głównym poziomie użytkowym

JAKOŚĆ WÓD PODZIEMNYCH
Główny użytkowy poziom wodonośny:

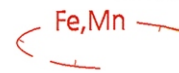
Klasy jakości



I b - jakość dobra, ale może być nietrwała z uwagi na słabą izolację,
woda nie wymaga uzdatniania

II - jakość średnia, woda wymaga prostego uzdatniania

Wskaźniki jakości wody przekraczające wymagania dla wód pitnych



Zasięg obszaru, na którym wskaźniki jakości przekraczają wymagania dla wód pitnych
a dla żelaza 2.0 mg/dm³

Symbol oznacza przekroczenia dla: Fe - żelaza, Mn - manganu

Pierwszy poziom wodonośny



Opróbowane ujęcie wód podziemnych z zaznaczeniem klasy jakości:

II - klasa jakości jak dla głównego poziomu wodonośnego

Ogniska zanieczyszczeń

Miejsce zrzutu ścieków:

5 komunalnych

4 przemysłowych

Zakłady przemysłu:

10 rolno-spożywczego i rolnego

9 inne

11 Emisja pyłów i gazów

6 Magazyny paliw płynnych

Oczyszczalnie ścieków: M - mechaniczna

B - biologiczna

Numery obiektów według tabeli 4.

WODY POWIERZCHNIOWE

Klasy czystości wody w rzekach

— — — 3 — — —
pozaklasowa
Dział wodny krajowy (cyfra oznacza rząd zlewni)

STOPIEŃ ZAGROŻENIA

wysoki - brak izolacji, bez stwierdzonych ognisk zanieczyszczeń
niski - izolacja słaba, bez stwierdzonych ognisk zanieczyszczeń
bardzo niski - izolacja dobra

**REPREZENTATYWNE ŹRÓDŁA, OTWORY WIERTNICZE,
UJĘCIA WÓD PODZIEMNYCH**

(numery wg tabel w objaśnieniach do mapy)

Źródło



Otwór wiertniczy, w którym zbadano/ujęto następujące piętro wodonośne:

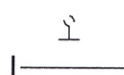
czwartorzędowe

trzeciorzędowe

Badawczy otwór hydrogeologiczny

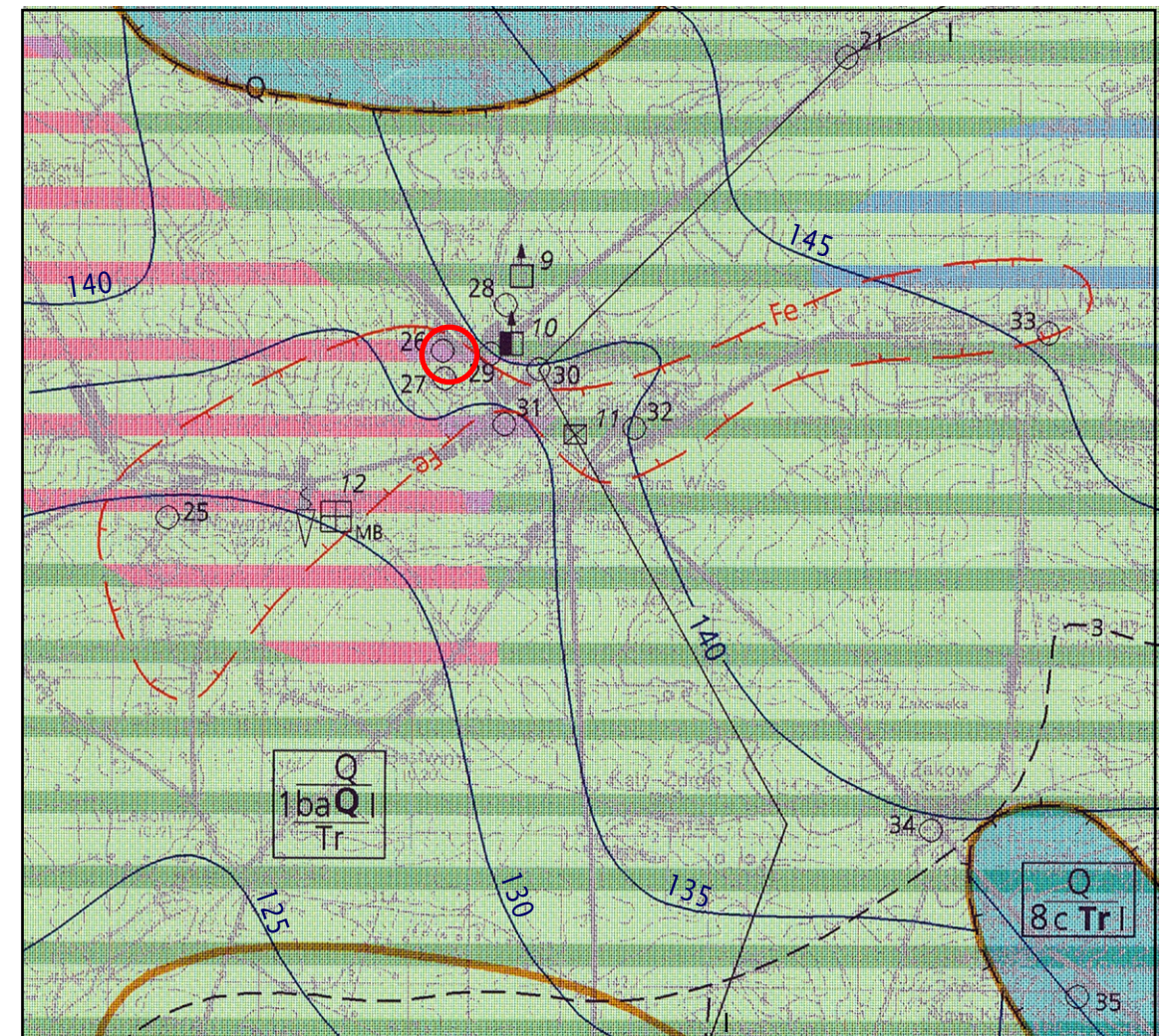
Ujęcie wielootworowe

INNE SYMBOLE



Punkt obserwacji stacjonarnych wód podziemnych PIG

Linia przekroju hydrogeologicznego



rejon projektowanej studni awaryjnej S-1A

PRZEDSIĘBIORSTWO GEOLOGICZNE POLGEOL S.A. ZAKŁAD W LUBLINIE		
Projekt robót geologicznych na wykonanie studni awaryjnej S-1A na terenie Stacji Uzdatniania Wody w Siennicy, pow. miński, woj. mazowieckie		
Opracowała mgr Anna Janik	Wycinek Mapy hydrogeologicznej Polski ark. Ceglów z lokalizacją projektowanej studni	
maj 2012	skala 1:50 000	Zał. 7