

Regionalizacja hydrogeologiczna:

6
bQ
I
Tr

Symbole jednostki hydrogeologicznej
6 - numer jednostki; Q - symbol stratygraficzny użytkowego piętra wodonośnego,
b - stopień izolacji, I - przedział wielkości zasobów dyspozycyjnych jednostkowych;
pogrubiony symbol stratygraficzny (Q) dotyczy głównego użytkowego piętra poziomu wodonośnego

Stopień izolacji

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

Symbole stratygraficzne użytkowych pięter wodonośnych:

Q - czwartorzęd Tr - trzeciorzęd

Zasoby dyspozycyjne jednostkowe, m³/24h.km²:

I - < 100 I - 100 - 200 II - 200 - 300

Zasięg jednostki hydrogeologicznej

WODY POWIERZCHNIOWE

Działy wodne:

-----4-----
krajowy (cyfra oznacza rząd zlewni)

Klasy czystości wody w rzekach, jeziorach

II III pokazasowa

HYDRODYNAMIKA

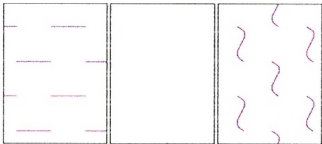
Hydrizołhpsa głównego użytkowego poziomu wodonośnego, m n.p.m.

Kierunek przepływu wód podziemnych w głównym poziomie użytkowym

Klasy jakości

JAKOŚĆ WÓD PODZIEMNYCH

Główne użytkowe piętro/poziom wodonośny:



II a - jakość dobra, woda wymaga prostego uzdatniania

II b - jakość średnia, woda wymaga uzdatniania

III - jakość zła, woda wymaga skomplikowanego uzdatniania

Wskaźniki jakości wody przekraczające wymagania dla wód pitnych

Zasięg obszaru, na którym wskaźniki jakości przekraczają wymagania dla wód pitnych

Symbole oznacza przekroczenia dla: NO₃ - azotanów, NH₄ - amoniaku, r - produktów ropopochodnych

Wskaźniki jakości przekraczające wymagania dla wód pitnych na całym obszarze arkusza (symbol w prawym górnym rogu)

Fe - żelaza, Mn - manganu

Zasięg obszaru, gdzie stężenie żelaza wynosi ponad 5 mg/dm³

Punkty opróbowania jakości wód podziemnych dla potrzeb mapy

Opróbowane ujęcie wód podziemnych z zaznaczeniem klasy jakości:

Ila, IIb, III - klasy jakości jak dla głównego poziomu wodonośnego

Ogniska zanieczyszczeń

(Numery obiektów według tabeli 4 w tekście)

Miejsce zrzutu ścieków: składowiska odpadów: S - stałych, W - ciekłych (wyłewska)

komunalnych

5 17

duże

przemysłowych

Zakłady przemysłu:

21

Emisja pyłów i gazów

rolno-spożywczego i rolnego

24

Magazyny paliw płynnych

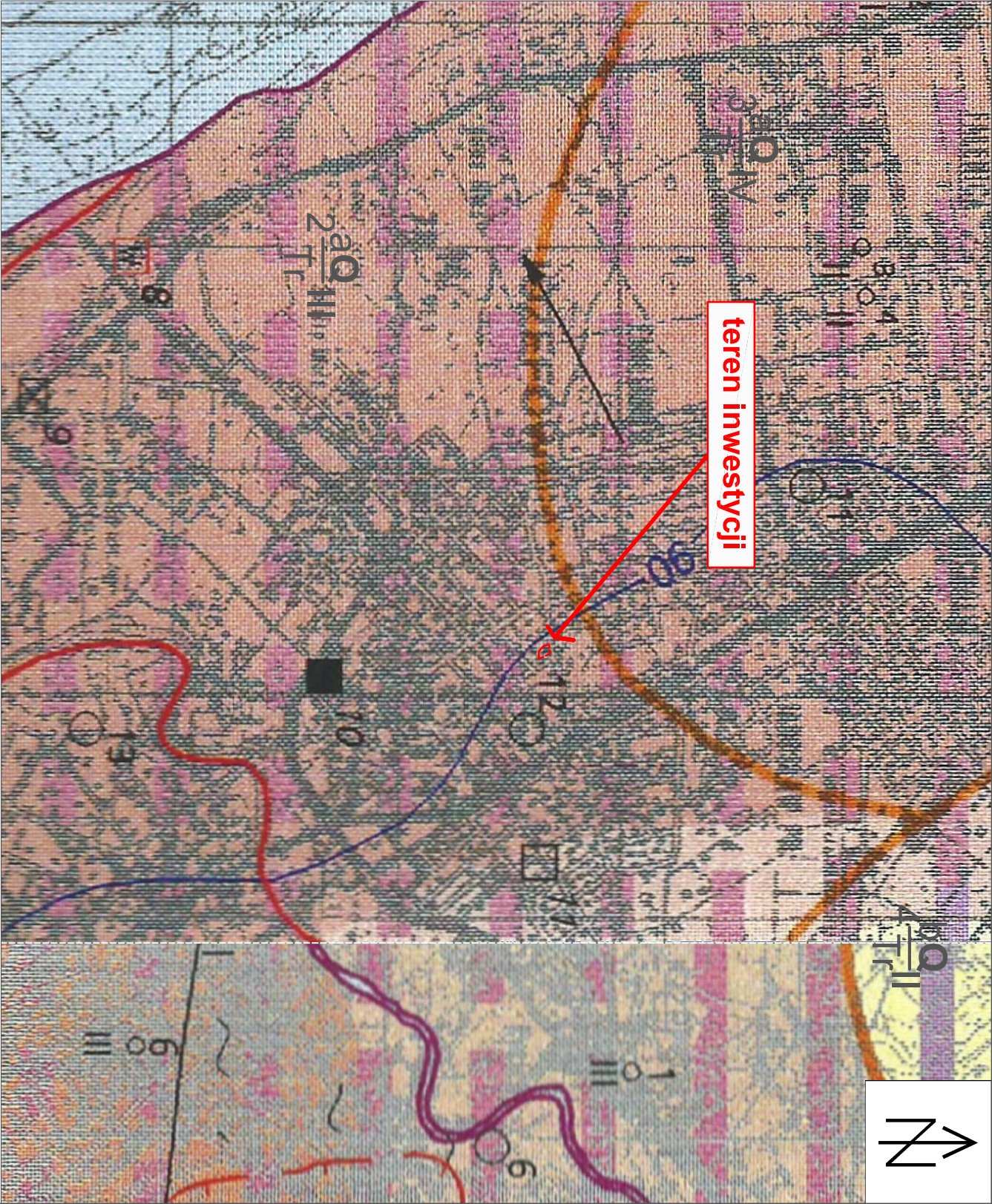
fermy hodowlane

8

Oczyszczalnie ścieków:

inne

M - mechaniczna, B - biologiczna



< 10

10 - 30

30 - 50

50 - 70

70 - 120

> 120

WODONOŚNOŚĆ

Wydajność potencjalna studni wierconej, m³/h

STOPIEŃ ZAGROŻENIA

bardzo wysoki

- brak izolacji, obecność ognisk zanieczyszczeń

wysoki

- brak izolacji, bez stwierdzonych ognisk zanieczyszczeń

średni

- izolacja słaba, obecność ognisk zanieczyszczeń

bardzo niski

- izolacja dobra

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

(Numery według tabeli: 1a, 1b, 1d)

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

4

czwartorzędowe

10

trzeciorzędowe

1

Studnia kopana

Źródło: Mapa Hydrogeologiczna Polski
1:50 000 ark.560 Piaseczno, 1997
r.ark.561 Otwock, 1997 r.PI.G
Warszawa

HYDROGEOSTUDIO HGS	
PRACOWNIA GEOTECHNIKI, GEOLOGII INŻYNIERSKIEJ, HYDROGEOLOGII I GOSPODARSTWA WODNOŚCIĄ	
02-977 Warszawa, ul. Antoniewska 50, tel. 228568215, fax. 228568216, mail: biuro@hgs.waw.pl	
Zamawiający:	Przedsiębiorstwo Projektowo-Inwestycyjne „Domino” S. C. Al. Legionów 131 18-400 Łomża
Rodzaj opracowania:	Projekt odwodnienia budowlanego
Mapa hydrogeologiczna, skala 1:25 000	
listopad 2015	mgr inż. Paulina Buła