

Regionalizacja hydrogeologiczna:

6  
bQ  
I  
Tr

Symbol 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

Symbolle stratygraficzne użytkowych pięter wodonośnych:

Q - czwartorzęd                      Tr - trzeciorzęd

Zasoby dyspozycyjne jednostkowe, m<sup>3</sup>/24h.km<sup>2</sup>:

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

Zasięg jednostki hydrogeologicznej

WODY POWIERZCHNIOWE

Działy wodne:

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

Klasy czystości wody w rzekach, jeziorach

II                      III                      pokazasowa

HYDRODYNAMIKA

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

Kierunek przepływu wód podziemnych w głównym poziomie użytkowym

JAKOŚĆ WÓD PODZIEMNYCH  
Główne użytkowe piętro/poziom wodonośny:

Klasy jakości

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

Symbol oznacza przekroczenia dla: NO<sub>3</sub> - azotanów, NH<sub>4</sub> - 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/dm<sup>3</sup>

Punkty opróbowwania jakości wód podziemnych dla potrzeb mapy

Opróbowwane ujęcie wód podziemnych z zaznaczeniem klasy jakości:

IIa, 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

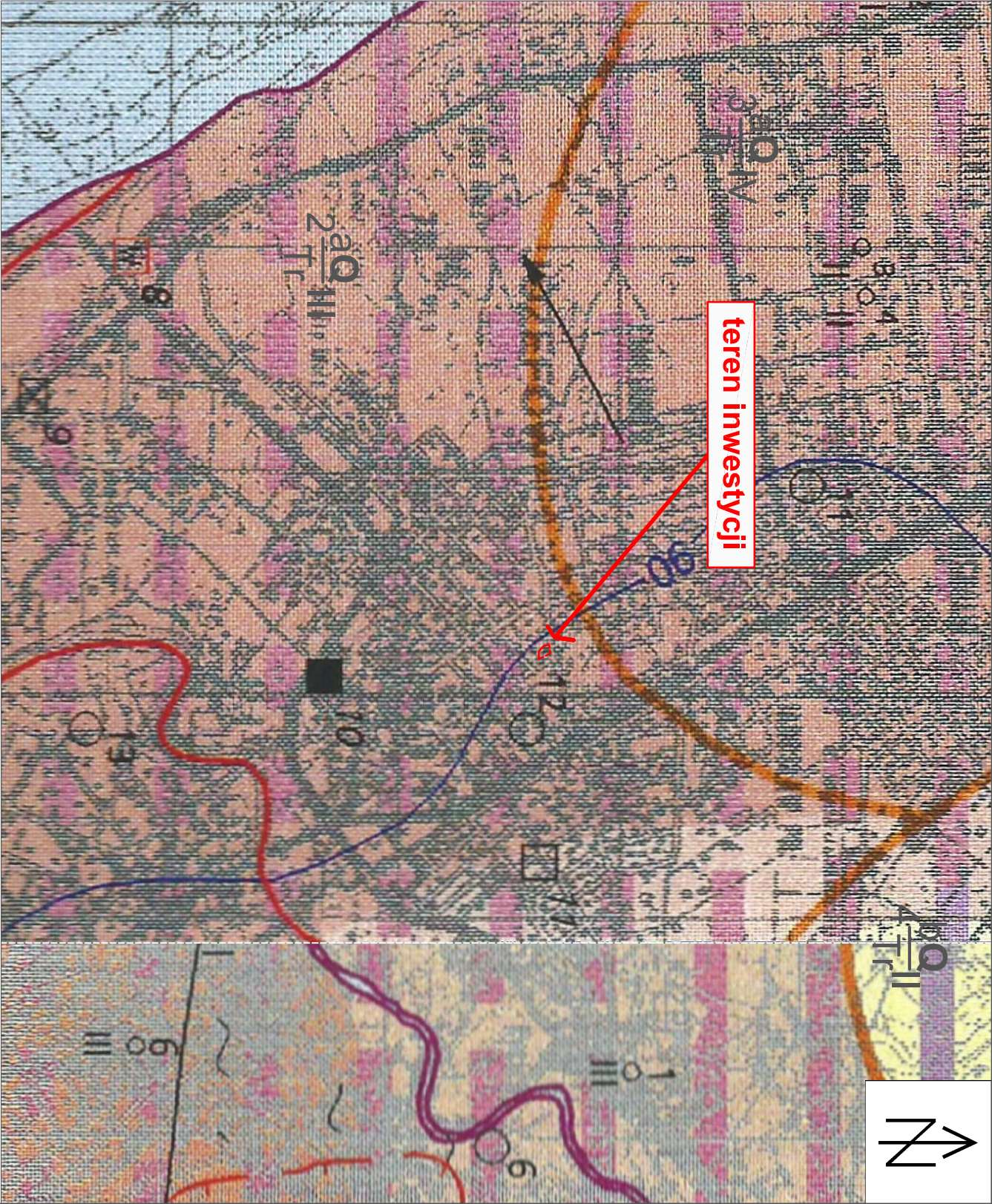
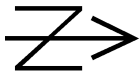
przemysłowych

Zakłady przemysłu:

rolno-spożywczego i rolnego

fermy hodowlane

inne



< 10



10 - 30



30 - 50



50 - 70



70 - 120



> 120

WODONOŚNOŚĆ

Wydajność potencjalna studni wierconej, m<sup>3</sup>/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

<b>HYDROGEOSTUDIO</b> <b>HGS</b>	
PRACOWNIA GEOTECHNIKI, GEOLOGII INŻYNIERSKIEJ, HYDROGEOLOGII I LOGISTYKI GEOLOGICZNEJ	
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:	Dokumentacja hydrogeologiczna
Mapa hydrogeologiczna, skala 1:25 000	
listopad 2015	mgr inż. Paulina Buła
	Zał.1.2