

MAPA HYDROGEOLOGICZNA skala 1:50 000

Objaśnienia:

- obszar objęty opracowaniem (kanał Tałki)

WODONOŚNOŚĆ
Wydajność potencjalna studni wierconej, m³/h,



NARODOWY FUND
ŚRODOWISKA I GOSP

Regionalizacja hydrogeologiczna:

1 ab Q II
Q

Symbol jednostki hydrogeologicznej
1 - numer jednostki, Q - symbol stratygraficzny użytkowego poziomu wodonośnego,
ab - stopień izolacji, II - przedział wielkości zasobów dyspozycyjnych jednostkowych;
pogrubiony symbol stratygraficzny (Q) dotyczy głównego użytkowego poziomu wodonośnego
Stopień izolacji

a - brak izolacji b - izolacja słaba

Symbole stratygraficzne użytkowych pięter wodonośnych:

Q - czwartorzęd

Zasoby dyspozycyjne jednostkowe, m³/24h.km²:

I - < 100

II - 100 - 200

Zasięg jednostki hydrogeologicznej

WODY POWIERZCHNIOWE

Działy wodne:

1 - krajowy (cyfra oznacza rząd zlewni)

Klasy czystości wody w jeziorach

II III pozaklasowa

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



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

NH₄ - Zasięg obszaru, na którym wskaźniki jakości przekraczają wymagania dla wód pitnych
Symbol oznacza przekroczenia dla: Mn - manganu, NH₄ - amoniaku, NO₃ - azotanu

Fe>5 - Zasięg obszaru, na którym wskaźniki jakości przekraczają wymagania dla wód pitnych
Symbol oznacza przekroczenia Fe>5 - żelaza powyżej 5 mg/dm³

Fe - Przekroczenie żelaza - Fe na całym obszarze arkusza (symbol w lewym górnym rogu)

Punkty opróbowania jakości wód podziemnych dla potrzeb mapy

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

Ogniska zanieczyszczeń

(Numery obiektów według tabeli 4 w tekście)

Miejsce zrzutu ścieków:

komunalnych

Zakłady przemysłu:

fermy hodowlane

Składowiska odpadów: S - stałych

małe

Magazyny paliw płynnych

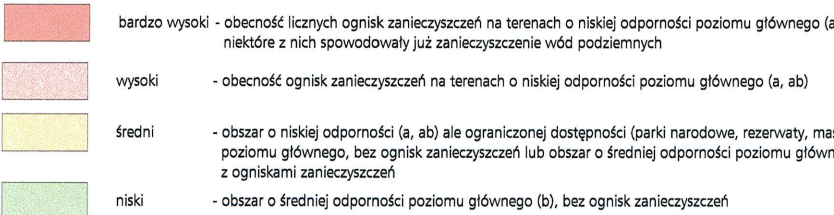
Oczyszczalnie ścieków:

M - mechaniczna, B - biologiczna

Strefy ochronne - obowiązujące

GZWP206 - Zasięg głównych zbiorników wód podziemnych (GZWP)

STOPIEŃ ZAGROŻENIA



REPREZENTATYWNE OTWORY WIERTNICZE

(Numery według tabeli 1a, 1b, 1d)

Otwór wiertniczy, w którym zbadano/ujęto następujący poziom wodonośny:

4 - czwartorzędowe

1 - Studnia kopana

2 - Otwór wiertniczy bez opróbowania hydrogeologicznego

INNE OZNACZENIA

Linia przekroju hydrogeologicznego



PRZEDSIĘBIORSTWO GEOTECHNICZNO-KONSULTINGOWE

GEOTECH[®] Sp. z o.o.

85-383 BYDGOSZCZ

UL. KARTUSKA 15

telefony (052) 3796774 0602636790 telefaks (052) 3796862 e-mail: geotech@geotech.com.pl
NIP 554-030-81-06 REGON 008004517 KRS nr 0000226657 http://www.geotech.com.pl

Temat:	Nr pracy:	3006/2017
Dokumentacja geologiczno-inżynierska	Nr opracowania:	03

Zamawiający: Energoprojekt Warszawa S.A. ul. Krucza 6/14, 00-537 Warszawa	Opracował: mgr inż.: Joanna Bachusz-Skorupa
-----------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------

Treść rysunku:
Mapa hydrogeologiczna. Skala 1:50 000.

Data: grudzień 2017