

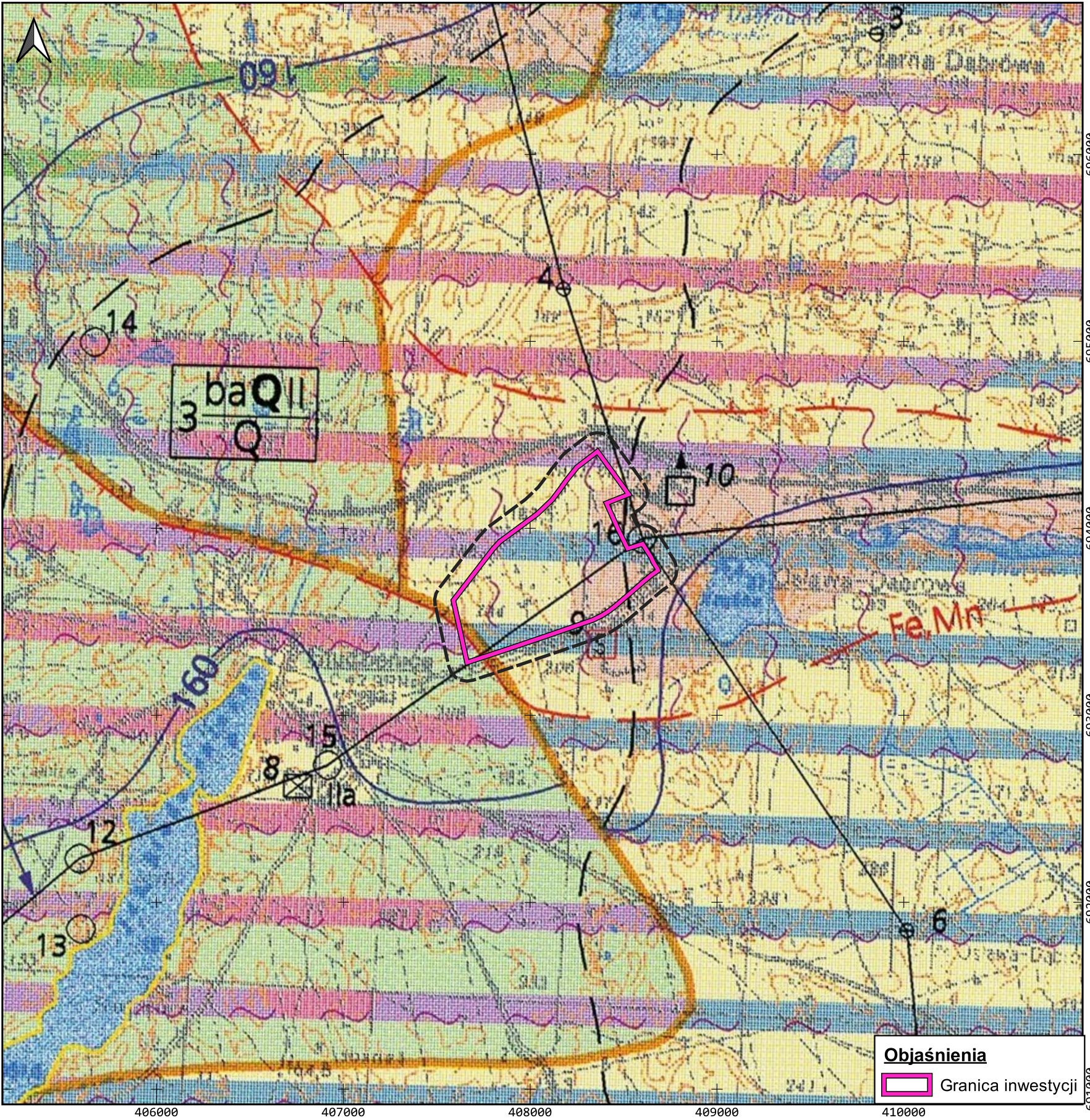
Raport oddziaływania na środowisko: eksploatacja złoża kruszywa naturalnego "Ośława Dąbrowa"

C.3. Mapa Hydrogeologiczna Polski, Mapa głównego użytkowego poziomu wodonośnego

Autor: mgr inż. Oliwia Skóra

Skala: 1:25000

Układ współrzędnych: 1992



OBJAŚNIENIA

WODONOŚNOŚĆ

Wydajność potencjalna studni wierconej, m³/h.

	10 - 30		50 - 70
	30 - 50		> 70

Regionalizacja hydrogeologiczna:

Symbol jednostki hydrogeologicznej

3 - numer jednostki, Q - symbol stratygraficzny użytkowego piętra wodonośnego, b - 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 c - izolacja dobra

Symbol stratygraficzny użytkowych pięter wodonośnych:

Q - czwartorzęd Tr - trzeciorzęd

Zasoby dyspozycyjne jednostkowe, m³/24h.km²:

I - < 100 II - 100 - 200

Zasięg jednostki hydrogeologicznej

WODY POWIERZCHNIOWE

Działy wodne:

— 2 — — — — —

krajowy (cyfra oznacza rząd zlewni)

Klasy czystości wody w jeziorach

II III pozaklasowa

HYDRODYNAMIKA

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

160

Kierunek przepływu wód podziemnych w głównym poziomie użytkowym

JAKOŚĆ WÓD PODZIEMNYCH

Główny użytkowy poziom wodonośny:

Klasy jakości

	I - jakość bardzo dobra, woda nie wymaga uzdatniania
	II a - jakość dobra, woda wymaga prostego uzdatniania
	II b - jakość średnia, woda wymaga uzdatniania

Wskaźniki jakości wody przekraczające wymagania dla wód pitnych

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

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

Fe, Mn

Punkty opróbowania jakości wód podziemnych dla potrzeb mapy

Opróbowane ujęcie wód podziemnych z zaznaczeniem klasy jakości:

I, IIa, IIb - klasy jakości jak dla głównego poziomu wodonośnego

III - jakość zła, woda wymaga skomplikowanego uzdatniania

Ogniska zanieczyszczeń

(Numery obiektów według tabeli 4 w tekście)

Miejsce zrzutu ścieków:

6 komunalnych

7 przemysłowych

Oczyszczalnie ścieków: M - mechaniczna, B - biologiczna

6 MB

Składowiska odpadów: S - stałych

4 małe

Zakłady przemysłowe

2 fermy hodowlane (powyżej 1000 jednostek)

10 inne

10

Emisja pyłów i gazów

3

Magazyny paliw płynnych

STOPIEŃ ZAGROŻENIA

	bardzo wysoki - obecność licznych ognisk zanieczyszczeń na terenach o niskiej odporności poziomu głównego (a, ab), niektóre z nich spowodowały już zanieczyszczenie wód podziemnych
	wysoki - obecność ognisk zanieczyszczeń na terenach o niskiej odporności poziomu głównego (a, ab)
	średni - obszar o niskiej odporności (a, ab) ale ograniczonej dostępności (masowy leśny) poziomu głównego, bez ognisk zanieczyszczeń lub obszar o średniej odporności poziomu głównego (b) z ogniskami zanieczyszczeń
	niski - obszar o średniej odporności poziomu głównego (b), bez ognisk zanieczyszczeń
	bardzo niski - obszar o wysokiej odporności poziomu głównego (c) lub o średniej odporności poziomu głównego (b) i ograniczonej dostępności

REPREZENTATYWNE OTWORY WIERTNICZE, STUDNIE KOPANE, UJĘCIA WÓD PODZIEMNYCH

(Numery według tabeli 1a, 1b, 1d)

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

1 czwartorzędowe

1 Studnia kopana

1 Otwór wiertniczy bez opróbowania hydrogeologicznego

1 Punkty obserwacji stacjonarnych wód podziemnych

1 IMGW

INNE OZNACZENIA

Linia przekroju hydrogeologicznego