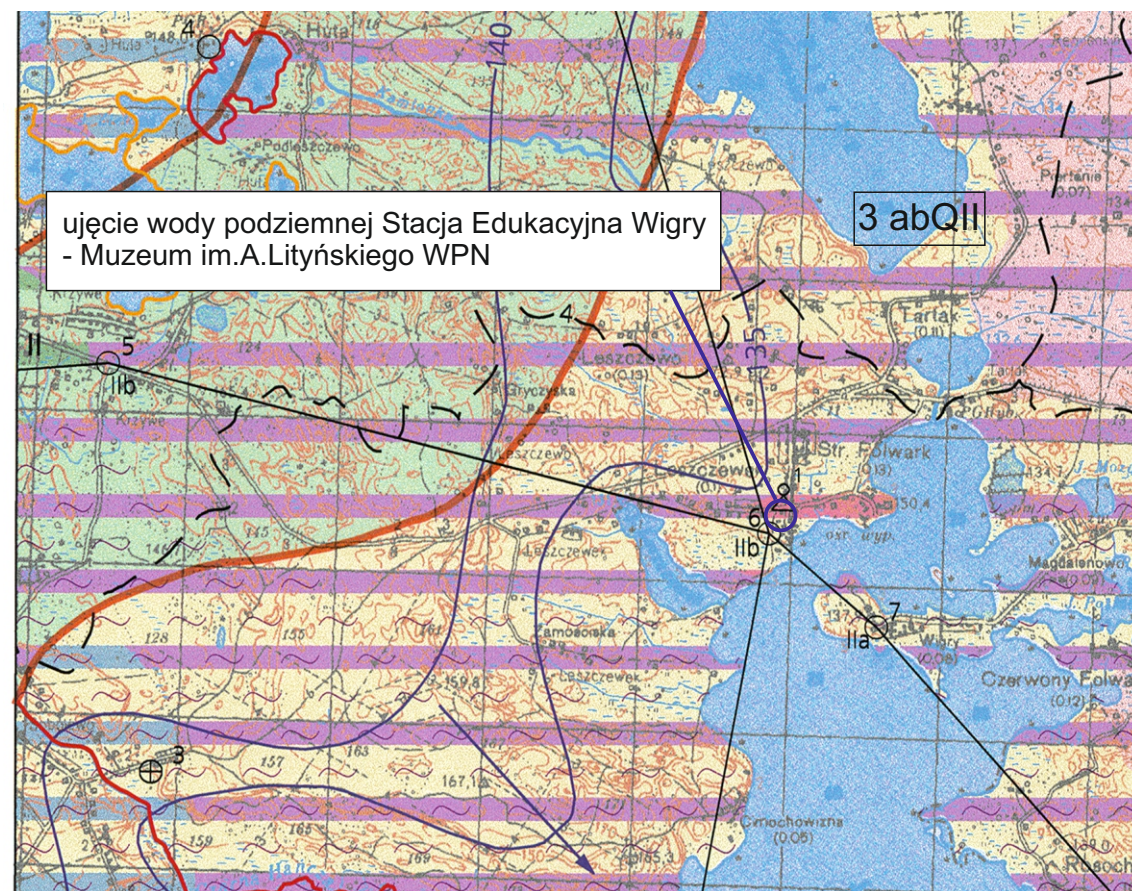


# Mapa geologiczna skala 1 : 50 000



## STOPIEŃ ZAGROŻENIA

|  |              |  |
|--|--------------|--|
|  | wysoki       | - obecność ognisk zanieczyszczeń na terenach o niskiej odporności poziomu głównego (a, ab) wód podziemnych   |
|  | średni       | - obszar o niskiej odporności (a, ab) ale ograniczonej dostępności (parki narodowe, masywy leśne) 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 i ograniczonej dostępności   |

## REPREZENTATYWNE OTWORY WIERTNICZE, UJĘCIA WÓD PODZIEMNYCH

(Numery według tabel: 1a, 1d)

|  |   |  |
|--|---|--|
|  | 1 | Otwór wiertniczy, w którym zbadano/ujęto następujący poziom wodonośny: |
|  | 1 | czwartorzędowy   |
|  | 1 | Badawczy otwór hydrogeologiczny  |
|  | 1 | Studnia kopana   |
|  | 1 | Punkty obserwacji stacjonarnych wód podziemnych                        |
|  | 1 | IMGW   |

## INNE OZNACZENIA

|  |                                    |
|--|------------------------------------|
|  | Linia przekroju hydrogeologicznego |
|--|------------------------------------|

## OBJAŚNIENIA

### WODONOŚNOŚĆ

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

|  |         |  |         |  |         |  |      |
|--|---------|--|---------|--|---------|--|------|
|  | 10 - 30 |  | 30 - 50 |  | 50 - 70 |  | > 70 |
|--|---------|--|---------|--|---------|--|------|

### Regionalizacja hydrogeologiczna:

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

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

Symbole stratygraficzne użytkowych poziomów wodonośnych:

Q - czwartorzęd

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

I - < 100      II - 100 - 200

Zasięg jednostki hydrogeologicznej

### WODY POWIERZCHNIOWE

Działy wodne:

krajowy (cyfra oznacza rząd zlewni)

Klasy czystości wody w rzekach i jeziorach

II      III

### 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    | I - jakość bardzo dobra, woda nie wymaga uzdatniania      |
| IIa  | IIa - jakość dobra, woda wymaga prostego uzdatniania      |
| II b | II b - jakość średnia, woda wymaga uzdatniania            |
| III  | 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: Fe - żelaza, Mn - manganu, NO<sub>3</sub>- azotanów.

### 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

### Ogniska zanieczyszczeń

(Numery obiektów według tabeli 4 w tekście)

|  |   |                                  |
|--|---|----------------------------------|
|  | 1 | Małe składowisko odpadów stałych |
|  | 2 | Ferma hodowlana                  |
|  | 3 | Magazyn paliw płynnych           |

Źródło: Mapa hydrogeologiczna Polski w skali 1:50 000, arkusz Krasnopol. PIG Warszawa. 2004 rok.