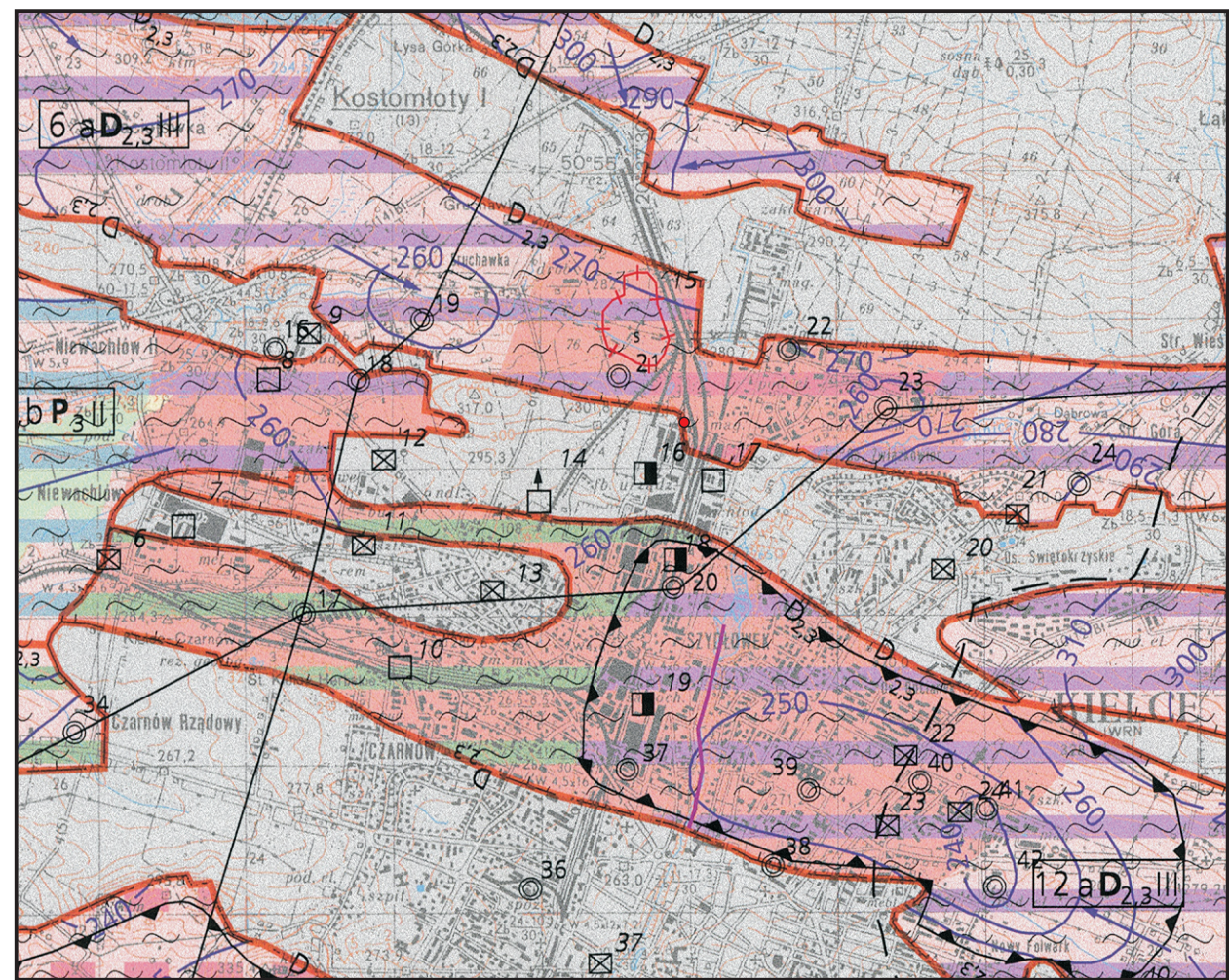


Położenie obszaru badań na tle Mapy Hydrogeologicznej Polski  
skala 1:50 000  
arkusz 815 - Kielce



● - obszar prowadzonych badań

OBJAŚNIENIA

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

<div></div>	10 - 30	<div></div>	70 - 120
<div></div>	30 - 50	<div></div>	> 120
<div></div>	50 - 70		

**Regionalizacja hydrogeologiczna:**

1 a T<sub>1</sub> II

Symbol jednostki hydrogeologicznej  
1 - numer jednostki, T<sub>1</sub> - symbol stratygraficzny głównego użytkowego poziomu wodonośnego,  
a - stopień izolacji, II - przedział wielkości zasobów dyspozycyjnych jednostkowych;  
Stopień izolacji  
a - brak izolacji

Symbole stratygraficzne użytkowych pięter wodonośnych:  
Q - czwartorzęd      P<sub>3</sub> - trias dolny  
T<sub>2</sub> - trias środkowy      D<sub>2,3</sub> - dewon środkowy i dolny (fran)  
T<sub>1</sub> - trias dolny

Zasoby dyspozycyjne, jednostkowe, m<sup>3</sup>/24 h/km<sup>2</sup>:  
II - 100 - 200  
III - 200 - 300  
IV - 300 - 400

Zasięg głównego użytkowego poziomu wodonośnego  
Brak użytkowego poziomu wodonośnego

Zasięg jednostki hydrogeologicznej  
Kierunek przepływu wód podziemnych w głównym poziomie użytkowym

**HYDRODYNAMIKA**

2 - Dział wodny krajowy (cyfra oznacza rząd zlewni)  
Hydroizohipsa głównego użytkowego poziomu wodonośnego, m n.p.m.  
Lej depresyjny wywołany eksploatacją wód podziemnych

**JAKOŚĆ WÓD PODZIEMNYCH**  
Główny użytkowy poziom wodonośny

Klasy jakości

<div></div>	I b - jakość dobra, ale może być nietrwała z uwagi na brak izolacji, woda nie wymaga uzdatniania
<div></div>	II - jakość średnia, woda wymaga prostego 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 - żelazo

**Pierwszy poziom wodonośny**  
Opróbowane ujęcie wód podziemnych z zaznaczeniem klasy jakości:  
Ib, II - klasy jakości jak dla wód w głównym poziomie wodonośnym  
III - jakość zła, woda wymaga skomplikowanego uzdatniania

**Ogniska zanieczyszczeń**  
Miejsce zrzutu ścieków:  
7 - komunalnych  
Zakłady przemysłu:  
16 - metalowego  
5 - inne  
Składowiska odpadów:  
5 - stałych (S) - duże  
10 - Emisja pyłów i gazów  
2 - Magazyny paliw płynnych  
1 - Oczyszczalnie ścieków: M - mechaniczna, MB - mechaniczno-biologiczna

**Klasy czystości wody w rzekach na odcinkach zagrożeń dla wód pitnych**  
III - pozaklasowa

**STOPIEŃ ZAGROŻENIA**

<div></div>	bardzo wysoki - obecność licznych ognisk zanieczyszczeń na terenach o niskiej odporności poziomu głównego (a, ab), niektóre z nich spowodowały już zanieczyszczenie wód podziemnych
<div></div>	wysoki - obecność ognisk zanieczyszczeń na terenach o niskiej odporności poziomu głównego (a, ab)
<div></div>	średni - obszar o niskiej odporności (a, ab) ale ograniczonej dostępności (parki narodowe, rezerваты, masywy leśne) poziomu głównego, bez ognisk zanieczyszczeń lub obszar o średniej odporności poziomu głównego (b) z ogniskami zanieczyszczeń
<div></div>	niski - obszar o średniej odporności poziomu głównego (b), bez ognisk zanieczyszczeń

**REPREZENTATYWNE ŹRÓDŁA, OTWORY WIERTNICZE, STUDNIE KOPANE**

5 - Źródło  
30 - Otwór wiertniczy, w którym ujęto następujące piętro wodonośne:  
28 - czwartorzędowe  
50 - mezozoiczne  
50 - paleozoiczne  
Inny punkt dokumentacyjny:  
1 - Studnia kopana  
4 - Badawczy otwór hydrogeologiczny  
28 - numer kolejny źródła, otworu wiertniczego, studni kopanej  
Punkt obserwacji stacjonarnych wód podziemnych PIG  
Linia przekroju hydrogeologicznego