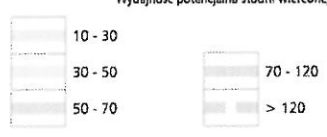


OBJAŚNIENIA



WODONOŚNOŚĆ

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



Regionalizacja hydrogeologiczna:



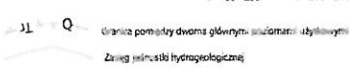
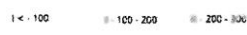
Symbole jednostki hydrogeologicznej  
5 - numer jednostki, Q - symbol stratygraficzny użytkowego piętra wodonośnego, b - stopień izolacji, I - przedział wielkości zasobów dyspocyjnych jednostkowych; pogrubiony symbol stratygraficzny Tr oznacza główne użytkowe piętro wodonośne (warstwa żelazna)

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

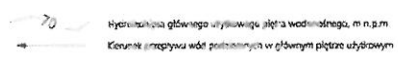
Symbole stratygraficzne użytkowych pięter wodonośnych:

Q - czwartorzęd Tr - trzeciorzęd Cr - kreda

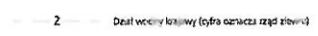
Ilości dyspocyjne, jednostkowe, m<sup>3</sup>/24 h/ha<sup>2</sup>



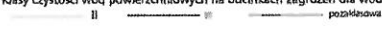
HYDRODYNAMIKA



WODY POWIERZCHNIOWE

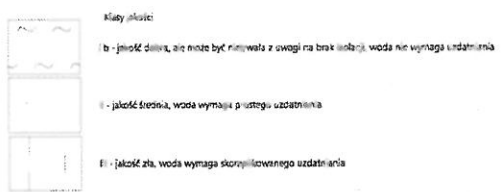


Klasy czystości wód powierzchniowych na odcinkach zagrożeni dla wód pitnych

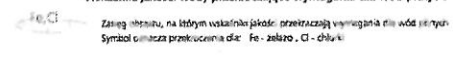


JAKOŚĆ WÓD PODZIEMNYCH

Główne użytkowe piętro wodonośny



Wskaźniki jakości wody przekraczające wymagania dla wód pitnych

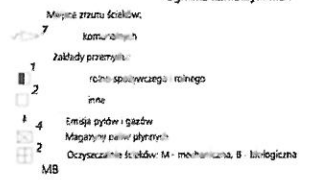


Pierwszy poziom wodonośny

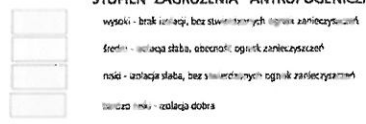
Opyłkowate odcie wód podziemnych z znaczeniem klasy jakości II, III, IV - klasy jakości jał dla wód w głównym piętrze wodonośnym



Ogniska zanieczyszczeń



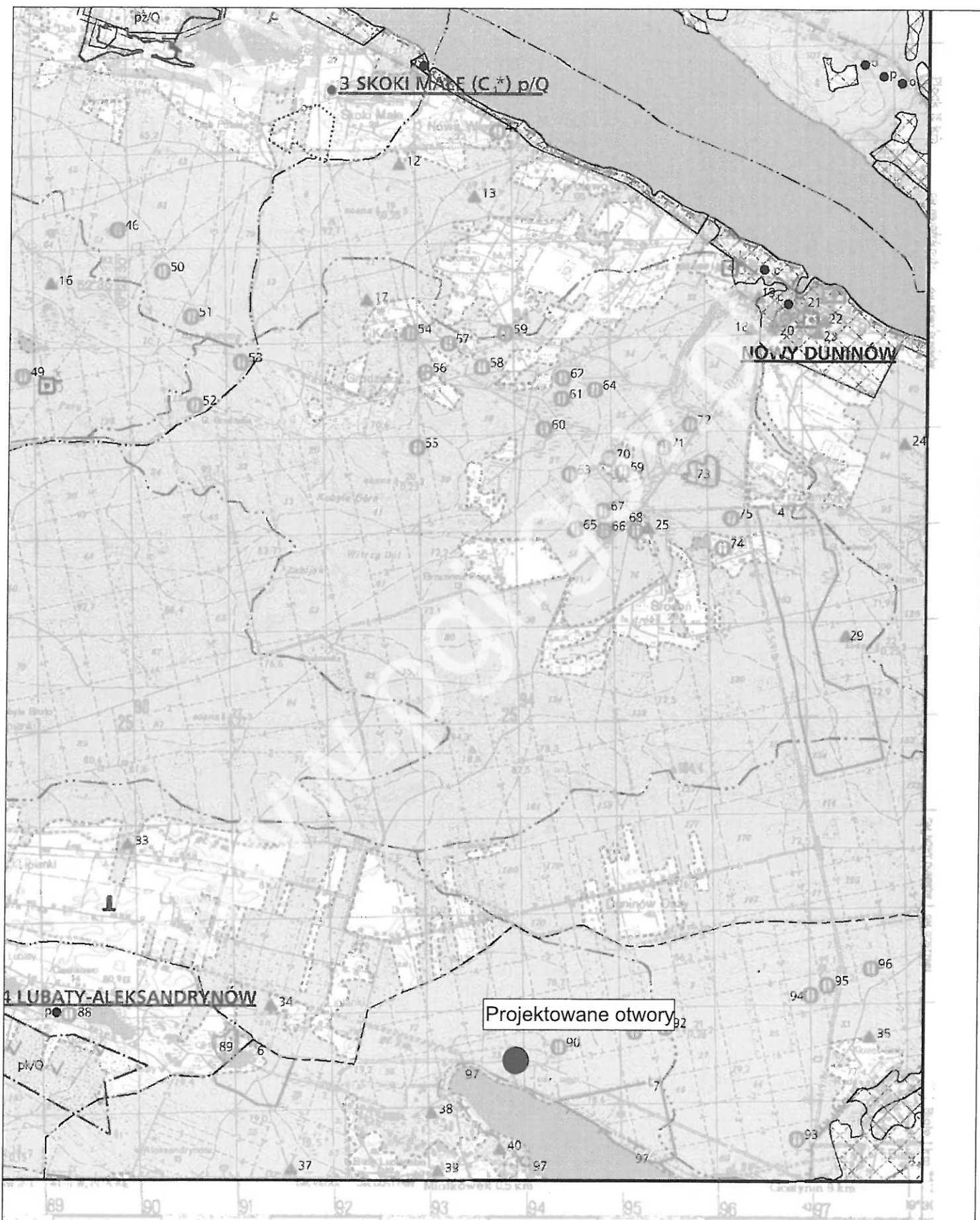
STOPIEŃ ZAGROŻENIA ANTROPOGENICZNEGO



REPREZENTATYWNE ŹRÓDŁA, OTWORY WIERTNICZE, STUDNIE KOPANE







<p>Projekt robót geologicznych  na wykonanie otworów wiertniczych dla zabudowy  wymienników gruntowych w celu wykorzystania ciepła ziemi  dla potrzeb rozbudowy centrali ciepłej na terenie Ośrodka  Szkoleniowo Konferencyjnego Centralnego Biura  Antykorupcyjnego na dz. 217/2 w m.Lucień</p>	<p>NORD GEO  ARTUR BACIK  ul.Kołobrzeska 24  78 - 320 Polczyn Zdrój</p>
<p>Fragment Mapy geosrodowiskowej ark. Dobrzyń</p>	<p>ZAŁĄCZNIK NR 5</p>

# OBJAŚNIENIA

## ZŁOŻA KOPALIN ORAZ PERSPEKTYWY I PROGNOZY ICH WYSTĘPOWANIA



inne zwały



piasek



piasek kwarcowy

**1 KAMIENICA**



kamenica



słonecznik



granica strefy ochronnej



granica strefy ochronnej



granica strefy ochronnej



granica strefy ochronnej



granica strefy ochronnej

## GÓRNICWÓ I PRZEWOŃSIWO KOPALIN



granica obszaru górniczego



granica obszaru górniczego



kopalnia



kopalnia



kopalnia



kopalnia



kopalnia



kopalnia



kopalnia



kopalnia



kopalnia



kopalnia



kopalnia



kopalnia



kopalnia



kopalnia



kopalnia



kopalnia



kopalnia



kopalnia



kopalnia



kopalnia



kopalnia



kopalnia



kopalnia



kopalnia



kopalnia



kopalnia



kopalnia



kopalnia



kopalnia



kopalnia



kopalnia



kopalnia



kopalnia



kopalnia



kopalnia



kopalnia



kopalnia



kopalnia



kopalnia



kopalnia



kopalnia



kopalnia



kopalnia



kopalnia



kopalnia



kopalnia



kopalnia



kopalnia



kopalnia



kopalnia



kopalnia



kopalnia



kopalnia



kopalnia



kopalnia

## WODY POWIERZCHNIOWE I PODZIEMNE



rzeka



rzeka



rzeka



rzeka



rzeka



rzeka



rzeka



rzeka



rzeka



rzeka



rzeka



rzeka



rzeka



rzeka



rzeka



rzeka



rzeka



rzeka



rzeka



rzeka



rzeka



rzeka



rzeka



rzeka



rzeka



rzeka



rzeka



rzeka



rzeka



rzeka



rzeka



rzeka



rzeka



rzeka



rzeka



rzeka



rzeka



rzeka



rzeka



rzeka



rzeka



rzeka



rzeka



rzeka



rzeka



rzeka



rzeka



rzeka

## WARUNKI PODŁOŻA BUDOWLANEGO



teraznia



teraznia



teraznia



teraznia



teraznia



teraznia



teraznia



teraznia



teraznia



teraznia



teraznia



teraznia



Przekrój geologiczny na podstawie MhP akusz Dobrzyń (W. Waluszko, 1997)

