

## SPIS TREŚCI

1. Wstęp	str. 2
2. Opis dotychczasowych wierceń w rejonie projektowanych prac i badań	str. 3
3. Ogólna charakterystyka terenu	str. 3
3.1. Lokalizacja terenu projektowanych prac i badań	str. 3
3.2. Morfologia i hydrografia	str. 4
3.3. Zarys budowy geologicznej w rejonie projektowanych prac.	str. 5
3.4. Warunki hydrogeologiczne	str. 6
3.5. Jakość i chemizm wód podziemnych	str. 6
4. Projekt prac geologicznych	str. 7
4.1. Prace wiertnicze	str. 7
4.2. Badania i pomiary hydrogeologiczne	str. 9
5. Odbiór jakościowy odwierconej studni	str. 10
6. Ochrona środowiska	str. 10
7. Harmonogram prac.	str. 10
8. Forma opracowania wyników wykonanych prac i badań	str. 11
9. Wnioski	str. 11

## SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

1. Decyzja Starosty Kozienickiego zatwierdzająca dokumentację hydrogeologiczną ujęcia wody w Minszewie.
  2. Decyzja Starosty Kozienickiego - pozwolenie wodnoprawne.
  3. Atest higieniczny Państwowego Zakładu Higieny.
  4. Aprobaty Techniczna rur studziennych z PVC-U.
  5. Zestawienie danych geologiczno-technicznych studni ujmujących trzeciorzędowe piętro wodonośne.
  6. Zestawienie wyników badania wody ze studni nr 1 w Minszewie z 2001 r.
- ### SPIS RYSUNKÓW
1. Mapa dokumentacyjna.
  2. Plan sytuacyjny ujęcia.
  3. Mapa hydrogeologiczna.
  4. Przekrój geologiczny.
  5. Projekt geologiczno-techniczny otworu poszukiwawczo-eksploatacyjnego (wariant 2).
  5. Projekt geologiczno-techniczny otworu poszukiwawczo-eksploatacyjnego (wariant 1).

STAROSTWO POWIATOWE  
w Kozienicach  
WYDZIAŁ ROJNICTWA, LESNICTWA  
I OCHRONY ŚRODOWISKA  
28-900 Kozienice, ul. Kochanowskiego 28  
tel. (042) 671-73-50, fax (042) 674-33-50

STAROSTWO POWIATOWE  
w Kozienicach  
WYDZIAŁ ROJNICTWA, LESNICTWA  
I OCHRONY ŚRODOWISKA  
28-900 Kozienice, ul. Kochanowskiego 28  
tel. (042) 671-73-50, fax (042) 674-33-50

### 1. Wstęp.

Opracowanie niniejsze, wykonano na zlecenie Gminy Magnuszew z siedzibą w Magnuszewie przy ul. Saperów 24.

Celem opracowania jest zaprojektowanie niezbędnych prac wiertniczych i badań geologicznych związanych z odwierceniem otworu poszukiwawczo-eksploatacyjnego na potrzeby wodociągu zaopatrującego w wodę miejscowości Minszew, Zagrody i Rękowice. Wiercenie będzie zlokalizowane na terenie stacji uzdatniania wody w Minszewie.

Gmina Magnuszew zgłosiła zapotrzebowanie wody w ilości minimum 30,0 m<sup>3</sup>/godz, to jest w wysokości ustalonych zasobów eksploatacyjnych z utworów trzeciorzędowych, dla już istniejącej studni nr 1.

Pobór wody podziemnej, z projektowanego ujęcia, jako szczególnie korzystanie z wody, zgodnie z art. 36. ustawy z dnia 18 lipca 2001 r., Prawo wodne, jednolity tekst Dz. U. z 2005 r., Nr 239, poz. 2019 z późniejszymi zmianami, będzie regulowane przepisami cyrowanej ustawy i będzie wymagało pozwolenia wodnoprawnego.

Przy opracowywaniu niniejszego projektu wykorzystano następujące materiały:

- > Projekt prac geologicznych na wykonanie ujęcia wód podziemnych z utworów trzeciorzędowych dla wodociągu wiejskiego w Minszewie, oprac. Wiertnictwo Studzienne mgr Eugeniusz Ozga, Kielce ul. Orkana 5/48, Kielce kwiecień 2001 r.
- > Dokumentacja hydrogeologiczna zasobów eksploatacyjnych ujęcia wód podziemnych z utworów trzeciorzędowych dla wodociągu wiejskiego w Minszewie, oprac. Wiercenia Studzienne mgr Eugeniusz Ozga, Kielce ul. Orkana 5/48, Kielce sierpień 2001 r.
- > Projekt strefy ochronnej ujęcia wód podziemnych z utworów trzeciorzędowych dla wodociągu wiejskiego w Minszewie, oprac. Wiercenia Studzienne mgr Eugeniusz Ozga, Kielce ul. Orkana 5/48, Kielce sierpień 2001 r.
- > Operat wodnoprawny na pobór wód podziemnych z ujęcia dla wodociągu wiejskiego w Minszewie, oprac. Wiercenia Studzienne mgr Eugeniusz Ozga, Kielce ul. Orkana 5/48, Kielce sierpień 2001 r.
- > Dokumentacja hydrogeologiczna zasobów eksploatacyjnych ujęcia wód podziemnych z utworów trzeciorzędowych dla wodociągu w Magnuszewie, gmina Magnuszew, powiat Kozienicki, oprac. Pracownia Projektów Ochrony Środowiska, Wiesław Wierzonek, 25-409 Kielce, ul. Gaczyńskiego 3/23 w czerwcu 2000 roku.
- > Dodatek do dokumentacji hydrogeologicznej zasobów eksploatacyjnych ujęcia wody podziemnej