

## DECYZJA

Na podstawie art. 71 ust. 1, ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 84 i art. 85 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t. jedn. Dz.U. z 2021 r., poz. 2373 ze zm.), § 3 ust. 1 pkt 73 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. z 2019 r., poz. 1839) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (t. jedn. Dz.U. z 2021 r. poz. 735 ze zm.) po rozpatrzeniu wniosku Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. z siedzibą w Morągu z dnia 05.01.2022 r. w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko polegającego na wykonaniu jednego otworu studziennego nr 2, na terenie gminnego ujęcia wody w m. Kalnik, gm. Morąg, realizowanego na działce nr 581 w obrębie Kalnik, a także po zasięgnięciu opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Ostródzie oraz Dyrektora Zarządu Zlewni w Elblągu Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie

### orzekam:

1. **Realizację** przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko polegającego na wykonaniu jednego otworu studziennego nr 2, na terenie gminnego ujęcia wody w m. Kalnik, gm. Morąg, realizowanego na działce nr 581 w obrębie Kalnik oraz **stwierdzam brak** potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko.
2. **Określić** następujące warunki realizacji przedsięwzięcia biorąc pod uwagę informacje, o których mowa w art. 63 ust. 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko:
  - prace związane z realizacją przedsięwzięcia prowadzić w sposób niezagrażający środowisku gruntowo-wodnemu, m.in. poprzez użycie sprzętu będącego w należyтым stanie technicznym, odpowiednią organizację prac budowlanych, magazynowanie materiałów i surowców niezbędnych do prowadzenia robót w sposób bezpieczny dla środowiska gruntowo-wodnego,
  - w bezpośrednim sąsiedztwie otworu studziennego nie należy składować substancji ropopochodnych i innych materiałów grożących skażeniem wód warstwy wodonośnej,
  - pracownikom budowlanym należy zapewnić dostęp do zaplecza socjalno-bytowego,
  - zapewnić właściwe gospodarowanie wytwarzanymi odpadami, minimalizować ich ilość, składować selektywnie w wydzielonych, przystosowanych do tego miejscach, w warunkach zabezpieczających przed przedostawaniem się do środowiska substancji szkodliwych oraz zapewnić ich sprawny odbiór lub ponowne wykorzystanie;

- planowane przedsięwzięcie należy zrealizować z materiałów gwarantujących szczelność, wytrzymałość i nieagresywność dla środowiska oraz posiadających wymagane prawem certyfikaty,
- urządzenia służące do poboru wody należy utrzymywać w należywym stanie technicznym oraz poddawać regularnym przeglądom technicznym,
- w celu zapewnienia ochrony zasobów wód podziemnych należy nie dopuścić do poboru wody w ilości przekraczającej zatwierdzone zasoby dla ujęcia,
- w celu ochrony jakości wód podziemnych powierzchnię terenu w bezpośrednim sąsiedztwie otworu studziennego należy wyprofilować w ten sposób, aby zapewnić możliwość swobodnego odpływu wód opadowych,
- wylot studni zabezpieczyć szczelnym zwieńczeniem oraz obudową studzienną, gwarantującą ochronę warstwy wodonośnej przed zanieczyszczeniami z powierzchni terenu.

3. **Charakterystyka przedsięwzięcia** stanowi załącznik do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

### Uzasadnienie

Dnia 11.01.2022 r. Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. z siedzibą w Morągu wystąpiło do Burmistrza Morąga z wnioskiem w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko polegającego na wykonaniu jednego otworu studziennego nr 2, na terenie gminnego ujęcia wody w m. Kalnik, gm. Morąg, realizowanego na działce nr 581 w obrębie Kalnik.

Zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 73 rozporządzenia Rady Ministrów z 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. z 2019 r., poz. 1839) niniejsza inwestycja, mająca polegać na wykonaniu ujęcia wód podziemnych o wydajności 25 m<sup>3</sup>/h, kwalifikuje do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, albowiem dotyczyć będzie zrealizowania urządzenia umożliwiającego pobór wód podziemnych, innego niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 37 rozporządzenia, o zdolności poboru wody nie mniejszej niż 10 m<sup>3</sup>/h.

Po stwierdzeniu kompletności złożonego wniosku zostało wszczęte postępowanie administracyjne w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia, o czym strony postępowania poinformowane zostały w obwieszczeniu z dnia 18.01.2022 r.

W myśl art. 63, art. 64 ust. 1 pkt. 1, 2 i 4 wyżej cyt. ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, realizacja przedmiotowego przedsięwzięcia mogłaby wymagać przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, jeżeli obowiązek przeprowadzenia takiej oceny zostałby stwierdzony, w drodze postanowienia, przez Burmistrza Morąga, po analizie wniosku oraz zasięgnięciu opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Ostródzie oraz Dyrektora Zarządu Zlewni w Elblągu Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie.

W związku z tym pismem z dnia 18.01.2022 r. wniosek został przesłany wraz z dołączoną do niego dokumentacją do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Ostródzie oraz Dyrektora Zarządu Zlewni w Elblągu Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, celem uzyskania opinii co do potrzeby przeprowadzania oceny oddziaływania niniejszego

przedsięwzięcia na środowisko, a w przypadku stwierdzenia takiej potrzeby – co do zakresu raportu oddziaływania inwestycji na środowisko.

Z załączonej do wniosku karty informacyjnej przedsięwzięcia wynika, że nie będzie ono znacząco oddziaływać na środowisko zarówno ze względu na swoją skalę jak i wielkość terenu jaki ma zajmować.

Przedsięwzięcie polegać będzie na wykonaniu otworu studziennego nr 2 na terenie gminnego ujęcia wód podziemnych w m. Kalnik wraz z urządzeniem służącym do poboru wody i montażem obudowy studziennej na działce nr 581 w obrębie Kalnik. Ujęcie to będzie służyło zaopatrzeniu w wodę mieszkańców Kalnika, Kępy Kalnickiej i Prętek.

Na etapie realizacji przedsięwzięcia wystąpią uciążliwości związane ze wzrostem poziomu hałasu, emisją pyłów do powietrza, których źródłem będzie praca sprzętu budowlanego, ruch pojazdów oraz prace wiertnicze na terenie inwestycji. Realizacja przedsięwzięcia wiązać się będzie również z emisją substancji zanieczyszczających z procesu spalania paliw w silnikach spalinowych pojazdów i maszyn budowlanych. Przewiduje się, że zasięg uciążliwości powodowanych w fazie budowy ograniczy się do najbliższego otoczenia, a emisja substancji zanieczyszczających będzie miała charakter krótkoterminowy i ustanie wraz z zakończeniem prac budowlanych.

Emisja związana z hałasem podczas realizacji inwestycji będzie miała zasięg lokalny i charakter nieciągły – a jego intensywność będzie różna na poszczególnych etapach budowlanych. Na wielkość uciążliwości akustycznej wpływ będzie mieć czas realizacji procesu inwestycyjnego i ilość pracujących maszyn i urządzeń. W związku z powyższym prace budowlane wykonane będą w godzinach dziennych. Zjawisko wystąpienia hałasu i wibracji będzie miało charakter krótkotrwały i ograniczony, a wszelkie uciążliwości z tym związane będą miały charakter przemijający i ustąpią całkowicie po zakończeniu prac związanych z budową.

Etap eksploatacji inwestycji związany będzie z pracą pompy głębinowej, która nie będzie znacząco oddziaływać na środowisko. W tej fazie instalacja nie będzie emitować ponadnormatywnego hałasu, zanieczyszczeń powietrza, ścieków i odpadów.

Przedsięwzięcie planowane jest poza obszarami podlegającymi ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t. jedn. Dz.U. z 2020 r. poz. 55 ze zm.), w odległości ok. 1,5 km od Obszaru Chronionego Krajobrazu Rzeki Wąskiej oraz w odległości ok. 5,0 km od obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty Natura 2000 Uroczysko Markowo PLH280032.

Realizacja i eksploatacja inwestycji nie wpłynie na pogłębienie zmian klimatu, nie będzie znacząco oddziaływać na obszar Natura 2000 oraz nie będzie stanowiła zagrożenia dla gatunków roślin, zwierząt i siedlisk przyrodniczych, dla których ochrony obszar ten został powołany.

Inwestycja zlokalizowana jest na terenie obszaru dorzecza Wisły – region wodny Dolnej Wisły, w zlewni jednolitej części wód powierzchniowych rzecznych o kodzie: PLRW200017545669 o nazwie „Wąska do Sały z Sałą”. JCWP posiada status naturalnej części wód i jest niemonitorowana. Stan tych wód oceniony został jako dobry, zaś ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych oznaczona jest jako niezagrażona. Celem środowiskowym dla JCWP jest ochrona oraz poprawa ich stanu ekologicznego i stanu chemicznego, tak aby osiągnąć co najmniej dobry stan ekologiczny i dobry stan chemiczny tych wód, a także zapobieganie pogorszeniu ich potencjału ekologicznego oraz stanu chemicznego. W JCWP znajdują się obszary chronione przeznaczone do ochrony siedlisk i gatunków, o których mowa w przepisach ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t. jedn. Dz.U. z 2021 r. poz. 1098 ze zm.), dla których utrzymanie i poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie. Planowana inwestycja nie jest jednak zlokalizowana w takim obszarze.

Przewidziane do realizacji przedsięwzięcie znajduje się w obszarze jednolitej części wód podziemnych kod: PLGW200019, która charakteryzuje się dobrym stanem ilościowym oraz dobrym stanem chemicznym. Powyższa JCWPD jest monitorowana, a ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych określona jest jako niezagrożona. Jej celem środowiskowym jest osiągnięcie i utrzymanie dobrego stanu ilościowego i dobrego stanu chemicznego tych wód.

W obszarze realizacji przedsięwzięcia ani w jego strefie oddziaływania nie występują obszary wodno-błotne oraz ujścia rzek. Przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza zasięgiem obszarów ochronnych zbiorników wód śródłądowych oraz obszarów przylegających do jezior. Planowane przedsięwzięcie nie znajduje się w obszarze szczególnego zagrożenia powodzią.

W trakcie realizacji i eksploatacji inwestycji, środowisko gruntowo-wodne i wód powierzchniowych będzie właściwie chronione przed jej potencjalnym wpływem, jak również nie będzie negatywnego oddziaływania przedsięwzięcia na jednolite części wód podziemnych i powierzchniowych wyodrębnionych na mocy Ramowej Dyrektywy Wodnej.

Projektowana inwestycja, jak wynika z akt sprawy, uwzględniając jej charakter, skalę i lokalizację oraz zakładane rozwiązania techniczne chroniące środowisko nie będzie negatywnie oddziaływać na stan jednolitych części wód oraz realizację celów środowiskowych określonych w „Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły” przyjętym rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. z dnia 18 października 2016 r. (Dz.U. z 2016 r. poz. 1911 ze zm.).

Dyrektor Zarządu Zlewni w Elblągu Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie w opinii z dnia 02.02.2022 r. znak: GD.ZZŚ.2.435.14.2022.PK, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Ostródzie w opinii sanitarnej z dnia 07.02.2022 r. znak: ZNS.9083.6.2022 oraz Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Olsztynie w postanowieniu z dnia 14.02.2022 r. znak: WSTE.4220.10.2022.JS uznali, iż dla planowanego przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny jego oddziaływania na środowisko.

Po przeanalizowaniu przedłożonych dokumentów oraz uwzględnieniu opinii Dyrektora Zarządu Zlewni w Elblągu Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Ostródzie oraz Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie, a także kierując się charakterystyką przedsięwzięcia oraz jego usytuowaniem stwierdzono, iż dla planowanej inwestycji nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

W trakcie prowadzenia prac budowlanych wystąpią okresowe niedogodności związane z emisją hałasu oraz zanieczyszczeniami pyłowymi i gazowymi powietrza, spowodowane pracą sprzętu budowlanego oraz przejazdami pojazdów transportujących materiały budowlane. Uciążliwości te będą okresowe i ustąpią wraz z zakończeniem inwestycji.

Eksploatacja instalacji nie spowoduje przekroczeń dopuszczalnych poziomów hałasu. Inwestycja nie wpłynie na zanieczyszczenie wód powierzchniowych, podziemnych oraz gleby, a ponadto nie będzie wywoływała ponadnormatywnego oddziaływania na powietrze atmosferyczne.

Analiza wniosku o wydanie rzeczowej decyzji pod kątem uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko wykazała, że nie jest ono zlokalizowane na obszarach wymagających specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk, jak również siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, szczególnie na obszarach sieci Natura 2000. Dodatkowo stwierdzono, że z uwagi na rodzaj przedsięwzięcia oddziaływania inwestycji na etapie jej eksploatacji będą miały zasięg lokalny, związany jedynie z czasem realizacji zadania i odwracalny.

Teren planowanej inwestycji nie jest objęty obowiązującym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego, a co za tym idzie nie dokonano oceny tego, czy lokalizacja przedsięwzięcia zgodna jest z ustaleniami rzeczowego planu.

Obwieszczeniem z dnia 15.02.2022 r. Burmistrz Morağa poinformował strony postępowania o tym, iż zebrał już wystarczające dowody i materiały w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia, a także o możliwości zapoznania się z zebranymi dowodami i materiałami, jak również o możliwości wypowiedzenia się w sprawie. W toku prowadzonego postępowania nie wpłynęły żadne uwagi od stron postępowania.

Po zapoznaniu się z załączoną do wniosku kartą informacją przedsięwzięcia oraz po zasięgnięciu opinii Dyrektora Zarządu Zlewni w Elblągu Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Ostródzie oraz Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie, postanowiono wydać decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dla niniejszej inwestycji mogącej potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko polegającej na wykonaniu jednego otworu studziennego nr 2, na terenie gminnego ujęcia wody w m. Kalnik, gm. Morağ, realizowanego na działce nr 581 w obrębie Kalnik.

Wykonanie inwestycji w sposób przedstawiony w karcie informacyjnej przedsięwzięcia oraz zgodnie z warunkami określonymi w decyzji nie wpłynie negatywnie na środowisko.

Skala i zakres inwestycji wskazują, że dla planowanego przedsięwzięcia nie ma obowiązku ustalania obszaru ograniczonego użytkowania.

Biorąc powyższe pod uwagę orzekam jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji służy stronom wniesienie odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Elblągu za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strony mogą zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna (art. 127a k.p.a.).

Zgodnie z art. 136 § 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (t. jedn. Dz.U. z 2021 r. poz. 735 ze zm.) jeżeli decyzja została wydana z naruszeniem przepisów postępowania, a konieczny do wyjaśnienia zakres sprawy ma istotny wpływ na jej rozstrzygnięcie, na wniosek strony zawarty w odwołaniu, organ odwoławczy przeprowadza postępowanie wyjaśniające w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy.

Jednocześnie w myśl art. 136 § 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (t. jedn. Dz.U. z 2021 r. poz. 735 ze zm.) organ odwoławczy przeprowadza postępowanie wyjaśniające także wówczas, gdy jedna ze stron zawrze w odwołaniu wniosek o przeprowadzenie przez organ odwoławczy postępowania wyjaśniającego w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy, a pozostałe strony wyrażą na to zgodę w terminie czternastu dni od dnia doręczenia im zawiadomienia o wniesieniu odwołania, zawierającego wniosek o przeprowadzenie przez organ odwoławczy postępowania wyjaśniającego w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy.

Za wydanie decyzji pobrano opłatę skarbową w wysokości 205,00 zł /słownie: dwieście pięć złotych 00/100/ zgodnie z poz. 45 części I, kolumny 2 załącznika do ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (t. jedn. Dz.U. z 2021 r., poz. 1923 ze zm.).

**BURMISTRZ**  
  
*Tadeusz Sobierajski*

**Otrzymują:**

1. Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Morągu
2. Pozostałe strony postępowania – poprzez obwieszczenie
3. a/a.

**Do wiadomości:**

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Olsztynie
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Ostródzie
3. Dyrektor Zarządu Zlewni w Elblągu Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie



## Charakterystyka przedsięwzięcia

Przewidziane do realizacji przedsięwzięcie polegać będzie na wykonaniu otworu eksploatacyjnego nr 2 na terenie gminnego ujęcia wód podziemnych w m. Kalnik wraz z urządzeniem służącym do poboru wody i montażem obudowy studziennej na działce nr 581 w obrębie Kalnik. Ujęcie to będzie służyło zaopatrzeniu w wodę mieszkańców Kalnika, Kępy Kalnickiej i Prętek.

Obecnie istniejące ujęcie w Kalniku, wykorzystywane do zaopatrzenia w wodę mieszkańców wspomnianych miejscowości, składa się z jednej studni nr 1 i stacji uzdatniania wody. Ewentualne awarie wspomnianej studni stwarzają problemy z zaopatrzeniem mieszkańców w wodę i w związku z tym planowane jest wykonanie drugiego otworu studziennego o charakterze awaryjnym.

Głębokość projektowanego otworu wynosić ma 118 m i będzie ujmować do eksploatacji czwartorzędowy poziom wodonośny występujący w przelocie do 100 do 115 m p.p.t. Warstwa jest izolowana od powierzchni terenu gliną zwałową, której łączna miąższość wynosi około 80 m. Przewidywana wydajność eksploatacyjna otworu wyniesie  $Q = 25 \text{ m}^3/\text{h}$  przy depresji  $S = 13 \text{ m}$ . Nowy otwór będzie pracował pojedynczo, na zmianę z istniejącym, w ramach zasobów ujęcia, które wynoszą  $25 \text{ m}^3/\text{h}$  przy depresji około 13,0 m.

Projektowany otwór przewiduje się wykonać metodą udarową, trzema kolumnami rur o średnicach 508, 457 i 406 mm. W otworze zostanie zabudowany filtr szczelinowy PVC ze szczeliną  $h = 1 \text{ mm}$ , o następujących parametrach:

- rura podfiltrowa o średnicy 280 mm i długości 3,0 m;
- część czynna o średnicy 280 mm i długości 12,0 m;
- rura nadfiltrowa o średnicy 280 mm wyprowadzona do powierzchni terenu i długości około 103 m.

Po odwierceniu i zafiltrowaniu otworu zostanie wykonane próbne pompowanie, obejmujące pompowanie oczyszczające i pomiarowe z maksymalną wydajnością  $30 \text{ m}^3/\text{h}$ . Przewiduje się wykonanie obudowy naziemnej z laminatu i awaryjnym ogrzewaniem (np. typu Lange). Otwór zostanie wyposażony w rurę tłoczną i pompę głębinową dobraną do wydajności studni. Pompa będzie zabudowana na głębokości około 55,0 m. W obudowie będzie zamontowana głowica wraz z otworem pomiarowym. Z głowicy wyprowadzony zostanie rurociąg, na którym będą zainstalowane kolejno: manometr, zawór zaporowy, zawór zwrotny, wodomierz.

Woda z próbnego pompowania będzie odprowadzana kanalizacją wód popłucznych ze stacji uzdatniania wody do naturalnego stawu znajdującego się po drugiej stronie drogi w odległości ok. 90,0 m od ujęcia. Do wiercenia nie będzie używana płuczka ani inne chemikalia. Podczas wiercenia będzie powstawał odpad w postaci urobku – gliny zwałowej i piasku. Po zakończeniu wiercenia część urobku zostanie wykorzystana do wypełnienia

przestrzeni międzyrurowej a część rozplantowana wokół otworu.

Zastosowane do realizacji inwestycji materiały i urządzenia będą miały odpowiednie atesty higieniczne, certyfikaty i deklaracje zgodności wskazujące na wysoką jakość materiałów, z których zostały wykonane. Projektowany otwór studzienny będzie pracował z ustaloną wydajnością eksploatacyjną w ramach zatwierdzonych zasobów. Przewidywany do ujęcia poziom wodonośny jest w wystarczający sposób izolowany od powierzchni terenu, aby uchronić wodę przewidywanej do ujęcia warstwy wodonośnej przed ewentualnym zanieczyszczeniem bakteriologicznym podczas wiercenia. Po jego wykonaniu otwór zostanie zdezynfekowany podchlorynem sodu. Otwór wiertniczy zostanie wyposażony w szczelną obudowę, zabezpieczając przed przedostaniem się i migracją zanieczyszczeń z powierzchni terenu. Przewidywany zasięg leja depresji otworu pracującego z wydajnością 25 m<sup>3</sup>/h będzie miał promień około R = 150 m.

W związku z pracą studni głębinowej nie przewiduje się wytwarzania odpadów i ścieków.

**BURMISTRZ**  
  
*Tadeusz Sobierajski*