

Mińsk Mazowiecki, dnia 12 lipca 2011 r.

WS.6341.53.2011

## DECYZJA

Na podstawie art. 37 ust. 1) i ust. 2), art. 122 ust. 1 punkt 1), art. 127 ust. 1, 2, 3, 6 i 7 punkt 1), 4), art. 128 ust. 1 punkt 1), 4), 6), 9a), 9b), 10, art. 140 ust. 1 ustawy z dnia 18 lipca 2001 roku Prawo wodne (Dz. U. z 2005 r. Nr 239, poz. 2019, ze zmianami), po rozpatrzeniu wniosku Urzędu Gminy w Siennicy z dnia 17 maja 2011 roku znak: R. 6223.1.2011, o wydanie pozwolenia wodnoprawnego na pobór wód podziemnych dla potrzeb wodociągu w Siennicy, odprowadzanie wód popłucznych z SUW i eksploatację urządzeń wodnych na okres 10 lat oraz o wygaszenie pozwolenia wodnoprawnego udzielonego dla Zarządu Gminy Siennica decyzją Starosty Mińskiego z dnia 28 sierpnia 2000 roku znak: OR. 6223-1-1/00, zmienionego decyzją Starosty Mińskiego z dnia 31 sierpnia 2010 roku znak: OR. 6223-1-1/00,

### o r z e k a   s i ę

- I. udzielić dla Gminy Siennica na okres do dnia 30 czerwca 2021 roku pozwolenie wodnoprawne na szczególne korzystanie z wód jakim jest:
1. pobór wód podziemnych ze studni nr 1 (podstawowej) zlokalizowanej na działce oznaczonej w ewidencji gruntów obrębu Siennica numerem 98/1 i studni nr 2 (awaryjnej) zlokalizowanej na działce oznaczonej w ewidencji gruntów obrębu Siennica numerem 471/1,
  2. wprowadzanie ze Stacji Uzdatnia Wody w Siennicy ścieków tj. wód popłucznych z płukania złóż filtracyjnych trzech odżelaziaczy i dwóch odmanganiaczy, wylotem kanalizacyjnym do rowu melioracyjnego mającego ujście do rzeki Sinniczanki,
- II. określić, że:
1. pobór wód podziemnych ze studni będzie wynosił  $Q_{\text{śrd}} = 664.4 \text{ m}^3/\text{d}$ ,  $Q_{\text{maxh}} = 68.4 \text{ m}^3/\text{h}$  (tj. 19 l/s),  $Q_{\text{maxr}} = 321\,200.0 \text{ m}^3/\text{r}$ ,
  2. wprowadzanie wód popłucznych w ilości  $Q_{\text{śrd}} = 10\%$  ilości pobranej wody,  $Q_{\text{maxh}} = 4.50 \text{ m}^3/\text{h}$ ,  $Q_{\text{maxr}} = 8\,215 \text{ m}^3/\text{r}$ , o dopuszczalnym stężeniu zawiesiny ogólnej 35 mg/l i żelaza 10 mg/l, będzie się odbywać wylotem kanalizacyjnym zlokalizowanym na lewej skarpie rowu stanowiącego dopływ rzeki Sienniczanki,
  3. współrzędne geograficzne charakteryzujące urządzenia wodne przedstawia tabela:

Opis urządzenia wodnego	Szerokość geograficzna N	Długość geograficzna E
Studnia nr 1 o głębokości 67.0 m i wydajności 60.0 m <sup>3</sup> /h przy depresji s = 10.2 m. Wiercenie prowadzono w następujących kolumnach rur: rury o średnicy Ø456 mm do głębokości 23.65 m (wyciągnięte z otworu), rury o średnicy Ø406 mm do głębokości 67.0 m (po nafiltrowaniu podciągnięte do głębokości 55.0 m ppt.). Do otworu opuszczono na głębokość 67 m filtr siatkowy z siatką nylonową nr 10 składający się z następujących elementów: rura nadfiltrowa długości 9.50 m, część robocza górna długości 4.70 m, rura międzyfiltrowa długości 0.35 m, część robocza dolna długości 5.0 m, rura podfiltrowa długości 1.70 m. Filtr siatkowy posadowiono na podsypce żwirowej o uziarnieniu 3-5 mm. Wokół filtra zastosowano obsypkę piaskową 0.8-2.0 mm, a wokół rury nadfiltrowej obciążenie żwirowe 3-5 mm. Podczas wiercenia studni stwierdzono występowanie trzech warstw wodonośnych. Do eksploatacji ujęto warstwę wodonośną	52°05'69,40"	21°36'72.30"



nawierconą na głębokości 55.0 m. Nawiercone zwierciadło wody stabilizuje się na głębokości 12.0 m ppt. Pobór wody podziemnej odbywa się za pomocą pompy głębinowej I-go stopnia G-80IVB.		
Studnia nr 2 o głębokości 42.50 m i wydajności 30.0 m <sup>3</sup> /h przy depresji s=5.0 m. Wiercenie prowadzono w następujących kolumnach rur: rury o średnicy Ø18" do głębokości 5.0m (wyciągnięte z otworu), rury o średnicy Ø16" do głębokości 42.50 m (po zafiltrowaniu podciągnięte do głębokości 16.0 m ppt.). Do otworu opuszczono na głębokość 39.5 m filtr siatkowy z siatką nylonową nr 10 składający się z następujących elementów: rura nadfiltrowa długości 26.50 m, część robocza długości 10.0 m, rura podfiltrowa długości 3.0 m. Filtr siatkowy posadowiono na podsypce żwirowej o miąższości 3.0 m. Wokół filtra zastosowano obsypkę piaskową 0.8-2.0 mm. Podczas wiercenia studni stwierdzono występowanie jednej warstwy wodonośnej występującej na głębokości od 18.0 do 37.0 m ppt, którą ujęto do eksploatacji. Pobór wody podziemnej odbywa się za pomocą pompy głębinowej I-go stopnia G-80IIIB.	52°05'65.80"	21°37'03.5"
Wylot kanalizacyjny do wprowadzania wód popłucznych do rowu oznaczonego w ewidencji gruntów obrębu Siennica numerem 85 został wykonany z rury PCV o średnicy Ø160 mm i długości 350 m biegnącej przez działkę numer 87/3.	52°05'61.50"	21°36'44.40"

### III. ustalić dla Gminy Siennica obowiązek:

1. prowadzenia pomiarów ilości i jakości pobieranej wody zgodnie z obowiązującym na dzień wydania przedmiotowego pozwolenia §4 Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007 roku w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. Nr 61, poz. 417),
2. prowadzenia pomiarów ilości pobieranej wody pompowanej ze studni głębinowych przy pomocy wodomierzy studziennych MK 100 średnicy Ø100 mm zamontowanych na przewodach tłocznych,
3. prowadzenia 2 razy w roku pomiarów wydajności i poziomu zwierciadła wody w studniach,
4. wykonania robót lub uczestniczenia w kosztach utrzymania rowu melioracyjnego, do którego wylotem kanalizacyjnym będą wprowadzane ścieki tj. wody popłuczne powstające z płukania filtrów na SUW, stosownie do odnoszonych korzyści w zakresie ustalonym z Rejonowym Związkiem Spółek Wodnych w Mińsku Mazowieckim;
5. wystąpienia do Starosty Mińskiego o zmianę przedmiotowego pozwolenia wodnoprawnego w przypadku zaistnienia takiej potrzeby.

- IV. wygasić pozwolenie wodnoprawne udzielone dla Zarządu Gminy Siennica decyzją Starosty Mińskiego z dnia 28 sierpnia 2000 roku znak: OR. 6223-1-1/00, zmienione decyzją Starosty Mińskiego z dnia 31 sierpnia 2010 roku znak: OR. 6223-1-1/00, z dniem stwierdzenia ostateczności przedmiotowej decyzji.

### Uzasadnienie

Urząd Gminy w Siennicy wystąpił z wnioskiem z dnia 17 maja 2011 roku znak: R.6223.1.2011, o wydanie pozwolenia wodnoprawnego na pobór wód podziemnych ze studni nr 1 (podstawowej) i nr 2 (awaryjnej) dla potrzeb wodociągu w Siennicy, odprowadzanie wód popłucznych z SUW i eksploatację urządzeń wodnych na okres 10 lat oraz o wygaszenie pozwolenia wodnoprawnego udzielonego dla Zarządu Gminy Siennica decyzją Starosty Mińskiego z dnia 28 sierpnia 2000 roku znak: OR. 6223-1-1/00, zmienionego decyzją



Starosty Mińskiego z dnia 31 sierpnia 2010 roku znak: OR. 6223-1-1/00. Studnia nr 1 zlokalizowana jest na działce oznaczonej w ewidencji gruntów obrębu Siennica numerem 98/1, zaś studnia nr 2 zlokalizowana jest na działce numer 471/1 na terenie Ośrodka Zdrowia w Siennicy. Właścicielem w/w działek jest Gmina Siennica.

Do wniosku zostały dołączone wymagane przepisami prawa wodnego: operat wodnoprawny, opis prowadzenia zamierzonej działalności sporządzony w języku nietechnicznym oraz dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne wodociągowego ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych.

Po zapoznaniu się z przedłożoną dokumentacją uznano, że wniosek jest zasadny i pozwolenie wodnoprawne na pobór wód podziemnych studniami nr 1 i nr 2 ujęcia wodociągowego SUW oraz na wprowadzanie z tej stacji ścieków tj. wód popłucznych z płukania złóż filtracyjnych trzech odżelaziaczy i dwóch odmanganiaczy, wylotem kanalizacyjnym do rowu melioracyjnego, do których mają zastosowanie przepisy art. 37 ust. 1) i ust. 2) Prawa wodnego może być udzielone. Na eksploatację urządzeń wodnych nie jest wymagane pozwolenie wodnoprawne.

Po podaniu do publicznej wiadomości, zgodnie z art. 127 ust. 6 Prawa wodnego, informacji o wszczęciu postępowania o wydanie pozwolenia wodnoprawnego, nie wniesiono żadnych uwag, zastrzeżeń ani wniosków.

Ujęcie wody zaopatrujące wodociąg grupowy Siennica składa się z dwóch studni głębinowych tj. studni nr 1 podstawowej oraz studni nr 2 awaryjnej. Studnie te pobierają wodę podziemną z utworów czwartorzędowych i są eksploatowane naprzemiennie. Uzdatnianie wody podawanej do sieci wodociągowej odbywa się na filtrach ciśnieniowych odżelaziających i odmanganiających. Po uzdatnieniu woda kierowana jest do zbiornika wyrównawczego, skąd pompy czerpią ją i tłoczą do sieci poprzez urządzenia hydroforowe. Filtry ciśnieniowe odżelaziające i odmanganiające wypełnione są pisakiem kwarcowym. Płukanie tych filtrów odbywa się praktycznie raz w tygodniu w godzinach najmniejszych rozborów wody. Zanieczyszczone wody popłuczne są kierowane do odstoju, gdzie oddzielanie zawieszin z tych wód odbywa się w warunkach statycznych. Po trzydniowym okresie sedymentacji sklarowana woda jest grawitacyjnie spuszczana wylotem kanalizacyjnym do rowu melioracyjnego. Dla osiągnięcia minimalnego obciążenia odbiornika zrzut wód popłucznych będzie nie większy niż 4.5 m<sup>3</sup>/h. Ścieki sanitarne z przyborów sanitarnych zainstalowanych na stacji uzdatniania wody odprowadzane są do bezodpływowego zbiornika nieczystości ciekłych, skąd wozem asenizacyjnym wywożone są do punktu zlewnego gminnej oczyszczalni ścieków w Siennicy. Osady ściekowe powstające na stacji są systematycznie wywożone i składowane na gminnym składowisku odpadów.

Mając powyższe na uwadze oraz, że będący załącznikiem do wniosku „Operat wodnoprawny” opracowany w kwietniu 2011 roku i uzupełniony pismem z dnia 01 lipca 2011 roku przez Jacka Nagrabę Pracownia Ochrony Środowiska odpowiada wymaganiom, o których mowa w art. 132 ustawy z dnia 18 lipca 2001 roku Prawo wodne (Dz. U. z 2005 r. Nr 239, poz. 2019, ze zmianami), i dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych, orzeczono jak w sentencji.

### **Pouczenia**

Zgodnie z art. 287 ust. 1 punkt 2) i punkt 4) ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku - Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2008 r., Nr 25 poz. 150, ze zmianami) podmiot korzystający ze środowiska powinien prowadzić, aktualizowaną co pół roku ewidencję zawierającą informację o ilości i jakości pobranej wody podziemnej oraz o ilości, stanie i składzie ścieków wprowadzanych do wód lub do ziemi.

Zgodnie z art. 123 ust. 2 ustawy z dnia 18 lipca 2001 roku Prawo wodne (Dz. U. z 2005 r. Nr 239, poz. 2019, ze zmianami) pozwolenie wodnoprawne nie rodzi praw do nieruchomości i urządzeń wodnych koniecznych do jego realizacji oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich przysługujących wobec tych nieruchomości i urządzeń.



Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie za pośrednictwem Starosty Mińskiego w terminie 14 dni od daty doręczenia.



Z up. STAROSTY  
*Wojciech Dębski*  
Z-ca Naczelnika  
Wydziału Środowiska i Rolnictwa

Otrzymują:

- ①. Urząd Gminy w Siennicy ul. Kobielska k. 05-332 Siennica
2. Rejonowy Związek Spółek Wodnych w Mińsku Mazowieckim ul. Huberta 37

Do wiadomości:

1. Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Warszawie  
e-mail: operaty@warszawa.rzgw.gov.pl
2. Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska w Warszawie Delegatura w Mińsku Mazowieckim e-mail: minsk@wios.warszawa.pl

Opracował: Inspektor Katarzyna Piotrowska tel. 25 759 87 43

Zwolniono z opłaty skarbowej  
na podstawie art. 7 pkt 3) .....  
ustawy z dnia 16 listopada 2006r.  
o opłacie skarbowej  
(Dz.U.Nr 225, poz. 1635)

INSPEKTOR  
*KP*  
Katarzyna Piotrowska

Decyzja niniejsza stała się  
ostateczna w dniu 29.07.2011r.

Z up. STAROSTY  
*KP*  
Katarzyna Piotrowska  
Inspektor  
w Wydziale Środowiska i Rolnictwa