

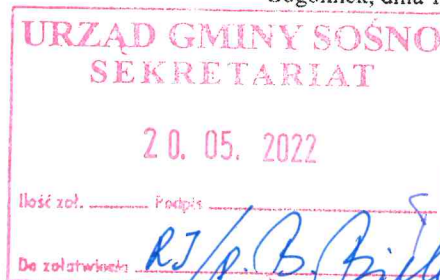
Gogolinek, dnia 19 maja 2022 r.

Wnioskodawca:

Przedsiębiorstwo Rolne
„Roltucz” Sp. z o.o.
Sitno 5, 89-412 Sitno

adres do korespondencji:

ul. Mrotecka 15
89-413 Wąweln



Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska
ul. Dworcowa 81
85-009 Bydgoszcz

W nawiązaniu do pisma Dyrektora Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Bydgoszczy z dnia 4 maja 2022 r., znak: WOO.4221.59.2022.MSD.4 (data wpływu: 4 maja 2022 r.) w związku z wnioskiem o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na „budowie ujęcia wód podziemnych o głębokości powyżej 100 m na działce o nr ewid. 287/15, obręb Sitno, gmina Sośno” przekłada się poniższe wyjaśnienia:

1. Wnioskodawca wnosi o wydanie nowej decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla inwestycji polegającej na budowie ujęcia wód podziemnych o głębokości powyżej 100 m na działce o nr ewid. 287/15, obręb Sitno, gmina Sośno.

Wnioskodawca, podejmując decyzję o realizacji inwestycji polegającej na budowie ujęcia wód podziemnych o głębokości powyżej 100 m na działce o nr ewid. 287/15, obręb Sitno, gmina Sośno, odstąpi od realizacji inwestycji polegającej na budowie urządzenia umożliwiającego pobór wód podziemnych (o zdolności poboru 30 m³/godz.) na działce o nr ewid. 287/15 w m. Sitno, gmina Sośno, dla której to uzyskano decyzję Wójta Gminy Sośno z dnia 6 grudnia 2018 r. znak: RI.6220.5.2016. Proponuje się umieszczenie takiego warunku realizacji inwestycji w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

2. Planuje się nawadnianie na areale wynoszącym około 110 ha. Na terenie ww. działek znajdują się następujące klasy i użytki: grunty rolne zabudowane, grunty zadrzewione i zakrzewione, łąki trwałe, nieużytki, pastwiska trwałe, grunty ome.

W celu racjonalnego gospodarowania wodą Inwestor będzie uprawiał wyłącznie pola uprawne, z wyłączeniem terenów zabudowanych, gruntów zadrzewionych oraz gruntów zakrzewionych.

Wobec powyższego wnosi się o dodatkową kwalifikację przedsięwzięcia ze względu na § 3 ust. 1 pkt 89 a) rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, tj.: gospodarowanie wodą w rolnictwie polegające na melioracji łąk, pastwisk lub nieużytków.

Jak już wskazano w przedmiotowym Raporcie zgodnie z uchwałą nr X/61/15 Rady Gminy Sośno z dnia 29 października 2015 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania „Park Wiatrowy Sośno IV”, przedmiotowa działka o nr ewid. 287/15 częściowo znajduje się na terenie oznaczonym w planie symbolem RM7 i R16 (teren zabudowy zagrodowej i teren rolniczy). Należy jednak wskazać, że planowana studnia zostanie

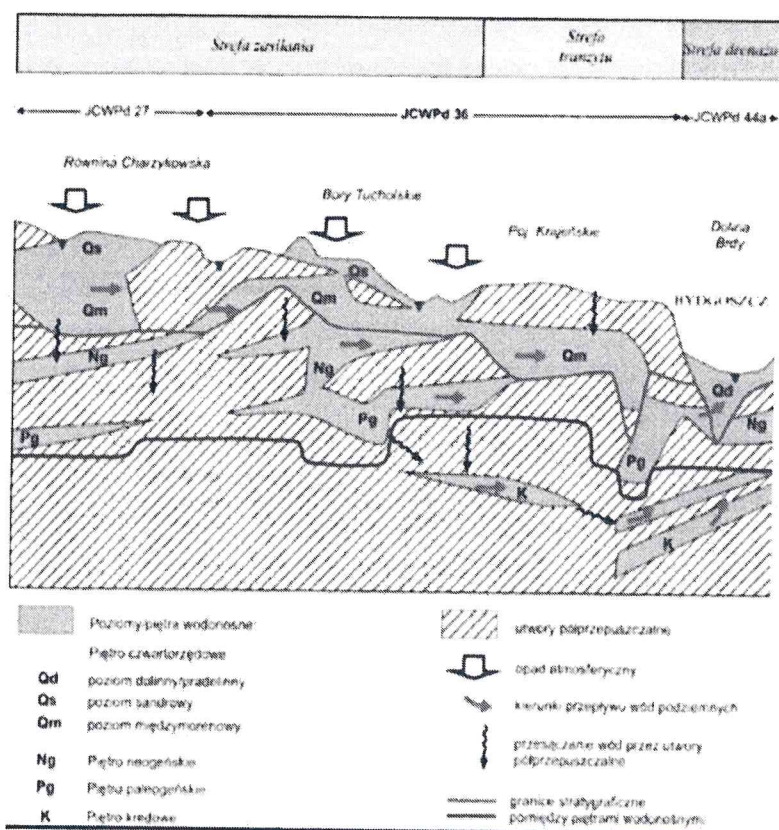
W celu racjonalnego gospodarowania wodą na cele nawadniania należy wskazać, że Inwestor opracuje szczegółowy harmonogram nawadniania, biorąc pod uwagę potrzeby wodne danej rośliny. Ponadto będzie prowadził regularną analizę prognozy pogody, pozwalającą na racjonalne i ekonomiczne zaplanowanie dawki nawodnieniowej. Należy wskazać, że Inwestor będzie prowadził pobór jedynie w okresie wegetacyjnym roślin, ponadto pobór wody nie będzie realizowany w okresie jesiennym, zimowym i wczesną wiosną. Inwestor odstąpi od nawadniania, w przypadku wystąpienia naturalnego opadu atmosferycznego, pozwalającego za zaspokojenie potrzeb wodnych danej rośliny. Ponadto regularne przeglądy i konserwacja instalacji do nawadniania pozwolą uniknąć awarii, w wyniku której mogłoby dojść do niekontrolowanego poboru wody.

Powyższe działania gwarantują racjonalne i ekonomiczne korzystanie z zasobów wód podziemnych na omawianym obszarze.

6. Zapotrzebowanie na wodę w skali roku kalendarzowego oraz w przeliczeniu na czas nawadniania upraw został już przedstawiony w treści Raportu, tj.:

Zapotrzebowanie na wodę w trakcie nawadniania upraw: 48 m³/godz., 480 m³/dobę, 57 600 m³/cykl wegetacyjny. Średnioroczne zapotrzebowanie na wodę: 57 600 m³: 365 = 157,8 m³/dobę.

7. Poniżej przedstawia się przewidywane warunki geologiczne i hydrogeologiczne występujące na przedmiotowym terenie.



Rysunek 1 Schemat JCWPd nr 36

(źródło: pgi.gov.pl).

11. Zakłada się, że planowany pobór wody będzie relatywnie niewielki i nie naruszy w istotny sposób warstwy wodonośnej, tym bardziej że będzie on okresowy i ściśle uwarunkowany od czynników klimatycznych – zaledwie kilka miesięcy w roku. Ponadto urządzenia służące do poboru wód podziemnych nie będą posiadały wydajności przekraczającej zasoby eksploatacyjne ujęcia.

12. Ustalając dokładną lokalizację studni zostaną wzięte pod uwagę wymogi projektowo-budowlane dotyczące lokalizacji własnych ujęć – zgodnie z zaleceniami rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

Ponadto ujęcie zostanie zabezpieczone uszczelniaczem otworu, np. *compactonitem* – jest to materiał uniemożliwiający spływ zanieczyszczeń z powierzchni ziemi do wód gruntowych.

Ponadto Inwestor zadba o utrzymanie czystości w obudowie studni oraz w jej najbliższym otoczeniu.

W celu ustanowienia strefy ochrony bezpośredniej planuje się wyгородzenie terenu wokół ujęcia za pośrednictwem ogrodzenia w kształcie kwadratu o boku 2 m x 2 m. Powyższe zostanie zrealizowane dopiero po uzyskaniu pozwolenia wodnoprawnego na budowę urządzenia wodnego i pobór wód. Na terenie ww. strefy będą obowiązywały następujące nakazy:

Na terenie ochrony bezpośredniej należy:

- 1) odprowadzać wody opadowe lub roztopowe w sposób uniemożliwiający przedostawanie się ich do urządzeń służących do poboru wody,
- 2) zagospodarować teren zielenią,
- 3) odprowadzać poza granicę terenu ochrony bezpośredniej ścieki z urządzeń sanitarnych przeznaczonych do użytku dla osób zatrudnionych przy obsłudze urządzeń służących do poboru wody,
- 4) ograniczyć wyłącznie do niezbędnych potrzeb przebywanie osób niezatrudnionych przy obsłudze urządzeń służących do poboru wody.

Powyższe działania gwarantują brak wpływu przedsięwzięcia na cele środowiskowe wyznaczone dla analizowanych JCWPd, dotyczących zapobiegania lub ograniczania dopływu zanieczyszczeń do wód na etapie eksploatacji studni.

13. Planowana inwestycja nie będzie oddziaływać na stan wód powierzchniowych oraz nie pogorszy warunków gruntowo-wodnych. Pobór wody będzie polegał na eksploatacji warstwy wodonośnej, która występuje na znacznej głębokości, z związku z czym nie osuszy on wód powierzchniowych oraz nie pogorszy stosunków gruntowo-wodnych, tym bardziej że warstwa ta odizolowana jest pokładem utworów słaboprzepuszczalnych. Oddziaływanie w czasie eksploatacji będzie miało wpływ jedynie na zwierciadło wody podziemnej w obrębie eksploatowanego poziomu wodonośnego.

Na podstawie przedłożonej dokumentacji stwierdzono, że na etapie realizacji oraz na etapie eksploatacji inwestycja nie wpłynie na ryzyko nieosiągnięcia celów środowiskowych zawartych w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły.

- * **2780023-SZKOŁA PODSTAWOWA 1** - brak aktualnie obowiązującego pozwolenia wodnoprawnego na pobór wód podziemnych,

Wobec powyższego nie przewiduje się jakiegokolwiek oddziaływania planowanej studni na ww. (nieczynne) ujęcia.

- * **2780079-UJĘCIE GRUPOWE (D. ZAKŁAD ROLNY) 2; 2780119-UJĘCIE GRUPOWE (D. ZAKŁAD ROLNY) 3** oraz **2780156-UJĘCIE GRUPOWE (D. ZAKŁAD ROLNY) 4** – dla ww. ujęć wydano decyzję Dyrektora Zarządu Zlewni w Inowrocławiu z dnia 27 lutego 2019 r., znak: BD.ZUZ.1.421.239.2018.BC na usługi wodne obejmujące pobór wód podziemnych z utworów czwartorzędowych z ujęcia składającego się ze studni nr 2 (awaryjnej), studni nr 3, studni nr 4, zlokalizowanego na terenie działki nr 287/14, obręb Sitno w miejscowości Sitno, gmina Sośno.

Nie stwierdza się jednak możliwości wystąpienia oddziaływania skumulowanego planowanej studni z ujęciami wód podziemnych zlokalizowanymi w sąsiedztwie przedmiotowej inwestycji. Ponadto nie przewiduje się również możliwości nakładania się lejów depresji ww. ujęć. Planowana studnia nie będzie ujmowała wody z tej samej warstwy wodonośnej.

Poniżej przedstawia się charakterystykę planowanego ujęcia oraz ujęć znajdujących się w sąsiedztwie przedmiotowej działki.

Tabela 1 Charakterystyka planowanej studni oraz sąsiadujących, czynnych ujęć wód podziemnych.

Ujęcie	Promień leja depresji	Wydajność eksploatacyjna	Głębokość	Stratygrafia ujmowanych utworów wodonośnych	Odległość od planowanej studni na działce o nr ewid. 287/15, obręb Sitno
Studnia nr 2 (awaryjna)	256,9 m	7,5 m ³ /godz.	31,5 m	Czwartorzęd - plejstocen	około 194 m
Studnia nr 3	346,0 m	21 m ³ /godz.	30 m		około 231 m
Studnia nr 4	198 m	32 m ³ /godz.	32 m		około 214 m
Planowane ujęcie na działce o nr ewid. 287/15, obręb Sitno	≈ 450 m	48 m ³ /godz.	powyżej 100 m	Trzeciorzęd	-

Na poniższym załączniku przedstawiono lokalizację ww. studni.

19. Celem Inwestora jest nawadnianie upraw ze względu na skrajnie niekorzystne warunki występujące w regionie, a także duże zagrożenia suszą rolniczą oraz atmosferyczną. Panujące warunki pogodowe uniemożliwiają Inwestorowi prowadzenie ekonomicznej i racjonalnej hodowli roślin uprawnych. Nie ma możliwości zmniejszenia

W celu racjonalnego gospodarowania wodą na cele nawadniania należy wskazać, że Inwestor opracuje szczegółowy harmonogram nawadniania, biorąc pod uwagę potrzeby wodne danej rośliny. Ponadto będzie prowadził regularną analizę prognozy pogody, pozwalającą na racjonalne i ekonomiczne zaplanowanie dawki nawodnieniowej. Należy wskazać, że Inwestor będzie prowadził pobór jedynie w okresie wegetacyjnym roślin, ponadto pobór wody nie będzie realizowany w okresie jesiennym, zimowym i wczesną wiosną. Inwestor odstąpi od nawadniania, w przypadku wystąpienia naturalnego opadu atmosferycznego, pozwalającego za zaspokojenie potrzeb wodnych danej rośliny. Ponadto regularne przeglądy i konserwacja instalacji do nawadniania pozwoli uniknąć awarii, w wyniku której mogłoby dojść do niekontrolowanego pobory wody.

Powyższe działania gwarantują racjonalne i ekonomiczne korzystanie z zasobów wód podziemnych na omawianym obszarze.

Inwestor po wnikliwym rozważeniu zdecydował, że nie planuje zastosowania metody pomiaru wilgotności w glebie. Jak już wskazano powyżej Inwestor opracuje precyzyjny harmonogram nawadniania w celu ochrony zasobów wód gruntowych.

EKOPIENIARSTWO MOJZESOWICZ
ul. Głogowska 10
Głogów 76-100 Włocławek
NIP: 967 121 121 REGON: 341296982

Anna Mojzesowicz
KONTROLNICA TARIFUSZ
EkoPi...
.....
podpis

Załącznik:

1. Opinia hydrogeologiczna.

Do wiadomości:

1. Wójt Gminy Sośno, ul. Nowa 1, 89-412 Sośno.

OPINIA HYDROGEOLOGICZNA

Dotyczy: Przekazania wyjaśnień dotyczących możliwości wykonania studni głębinowej o głębokości powyżej 100 m oraz zdolności poboru powyżej 10m³/h, na działce o nr ewid. 287/15 obręb Sično, gmina Sośno.

W ramach budowy ujęcia wód podziemnych z utworów starszych niż czwartorzędowe tj. z utworów neogeńskich (mioceńskich) projektuje się wykonanie studni głębinowej o głębokości około 140 m p.p.t.

Bezpośrednio przez ten rejon faktycznie brak jest szczegółowego rozpoznania geologicznego w obrębie utworów mioceńskich, jednak patrząc globalnie oraz opierając się na danych archiwalnych (Mapa hydrogeologiczna arkusz Mrocza wraz z objaśnieniami) na obszarze terenów przyległych, na każdym z przekrojów syntetycznych warstwa ta występuje. Jako potwierdzenie do niniejszego wyjaśnienia dołącza się Mapę hydrogeologiczną – arkusz Mrocza wraz z obydwoma syntetycznymi przekrojami hydrogeologicznymi.

W przypadku, gdyby jednak okazało się, iż na omawianym terenie nie będzie występowała mioceńska warstwa wodonośna - otwór zostanie uznany jako negatywny, a ze względu na bliską obecność ujęcia ujmującego czwartorzędowy poziom wodonośny na potrzeby zbiorowego zaopatrzenia mieszkańców w wodę w porozumieniu z inwestorem rezygnuje się z ujmowania tej samej warstwy w tak bliskiej odległości.

Z poważaniem

mgr Jerzy Fiutek

Uprawnienia geologiczne nr. 051020

inż. Tomasz Romiński

Uprawnienia geologiczne nr. VII-1800