

Dokument elektroniczny

Urząd Gminy Rypin
Wpłynęło dnia 05. 05. 2022
Nr. 3056

Miejsce i data sporządzenia dokumentu

2022-05-05

Dane nadawcy

Telefon: ~~42 231 70 000~~
Email: sekretariat@ekopolska.org.pl
EkoPolska Mojesowicz Spółka komandytowa

Dane adresata

URZĄD GMINY RYPIN (87-500 RYPIN, WOJ. KUJAWSKO-POMORSKIE)

WNIOSEK

Uzupełnienie Sadłowo

Uzupełnienie Sadłowo

Załączniki:

1.

Uzupełnienie Wody Polskie II.pdf

Dokument został podpisany, aby go zweryfikować należy użyć oprogramowania do weryfikacji podpisu. Data złożenia podpisu:
2022-05-05T13:51:37.380+02:00

Podpis elektroniczny

Gogolinek, dnia 5 maj 2022 r

Inwestor:

87-500 Rypin

Pełnomocnik:

Anna Mojzesowicz

EkoPolska Mojzesowicz Sp. z o.o.

Gogolinek 22

86-011 Wtelno

Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej
ul. Zarzecze 13b
03-194 Warszawa

za pośrednictwem

Urzędu Gminy Rypin
ul. Lipnowska 4
87-500 Rypin

W nawiązaniu do wezwania Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie z dnia 12 kwietnia 2022 r., znak: WA.RZŚ.4360.1.26.2022.BW, przekazanego pismem Wójta Gminy Rypin z dnia 25 kwietnia 2022 r., znak: RRW.6220.13.2021 (data wpływu: 29 kwietnia 2022 r.) wzywającego do uzupełnienia wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na *budowie dwóch budynków inwentarskich (chlewni) wraz z infrastrukturą towarzyszącą na działce o nr ewid. 633/1, obręb Sadłowo, gm. Rypin*, przesyła się następujące wyjaśnienia:

1. Poniżej przedstawia się zaktualizowane obliczenia w zakresie poboru wody na cele pojenia zwierząt. Do wyliczenia zostały użyte maksymalne wskaźniki, w celu wykazania maksymalnego możliwego zapotrzebowania w wodę i przeniechania najgorszego możliwego wpływu na środowisko gruntowo-wodne.

Tabela 1. Zapotrzebowanie na wodę na cele pojenia zwierząt.

Zwierzęta	Jednostka odniesienia (j.od.)	PRZECIĘTNE NORMY ZUŻYCIA WODY	
		dm ³ / j.od. x dobę	m ³ / j.od. x miesiąc
tuczniaki	1 zwierzę	30	0,90

Zgodnie z normami zużycia wody przedstawionymi w powyższej tabeli szacuje się zużycie wody na poziomie:

~ tuczniaki: $4\,000 \text{ szt.} \times 0,9 \text{ m}^3/\text{miesiąc} = 3\,600 \text{ m}^3/\text{miesiąc} \times 12 \text{ miesięcy} = 43\,200 \text{ m}^3/\text{rok}$.

Zatem łączne zużycie wody na cele pojenia zwierząt, na cele płukania filtrów oraz cele technologiczne wyniesie: $45\,281,9 \text{ m}^3/\text{rok}$. Zatem planowana ilość pobieranej wody wyniesie:

$$\begin{aligned}Q_{\text{max roczny}} &= 45\,281,9 \text{ m}^3 \\Q_{\text{śr. dobowy}} &= 124,06 \text{ m}^3/\text{dobę} \\Q_{\text{max godzinowy}} &= 5,2 \text{ m}^3/\text{h} \\Q_{\text{max sekundowy}} &= 0,0014 \text{ m}^3/\text{s}\end{aligned}$$

2. Poniżej przedstawia się informacje nt. planowanego ujęcia wód podziemnych:

- Wydajność pompy głębinowej: max. $8 \text{ m}^3/\text{godz.}$,
- Poniżej przedstawia się wzory na wyliczenia wartości leja depresji:

- wzór Kusakina (dla studni o zwierciadle swobodnym)

$$R = 575 \times s \times \sqrt{k \times H}$$

przy czym:

R = promień leja depresji [m]

s = depresja w trakcie pompowania [m]

k = współczynnik filtracji warstwy wodonośnej, zależny od rodzaju gruntu [m/s]

H = miąższość warstwy wodonośnej [m]

- wzór Sichardta (dla studni o zwierciadle napiętym)

$$R = 3000s\sqrt{k}$$

przy czym:

R = promień leja depresji [m]

s = depresja w trakcie pompowania [m]

k = współczynnik filtracji warstwy wodonośnej, zależny od rodzaju gruntu [m/s]

Jak udowodniono powyżej obliczenie wartości promienia leja depresji jest możliwe dopiero po uzyskaniu wyników próbnego pompowania, na etapie sporządzania Dokumentacji hydrogeologicznej, co zaś następuje dopiero po uzyskaniu Decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Wobec powyższego szacunkowy zasięg leja depresji wyniesie: $R=100 \text{ m}$, podkreśla się również, że zasięg może ulec nieznacznej zmianie na etapie uzyskiwania pozwolenia wodnoprawnego.

- Na tak wczesnym etapie procedowania przedsięwzięcia (planowanie) nie można jednoznacznie stwierdzić, czy zajdzie konieczność uzdatniania wody, a co za tym idzie obowiązku wykonania stacji uzdatniania i zbiornika na ścieki popłuczne. Należy wskazać, że konieczność uzdatniania wody zostanie stwierdzona dopiero po poborze próbki wody z odwiertu próbnego, na etapie sporządzania Dokumentacji Hydrogeologicznej i badaniu próbki wody. Jednakże w przypadku konieczności uzdatniania wody, zakłada się, że ścieki pochodzące z tego procesu kierowane będą do bezodpływowego szczelnego zbiornika, a ich zawartość odbierana będzie przez uprawniony podmiot, który posiadać będzie stosowane zezwolenie, na podstawie umowy cywilno-prawnej. Dopuszcza się również odprowadzanie wód popłucznych do wód lub do gruntu, na podstawie stosowanego pozwolenia wodnoprawnego. Prognozowana ilość wód popłucznych to: $2\,000 \text{ m}^3/\text{rok}$.

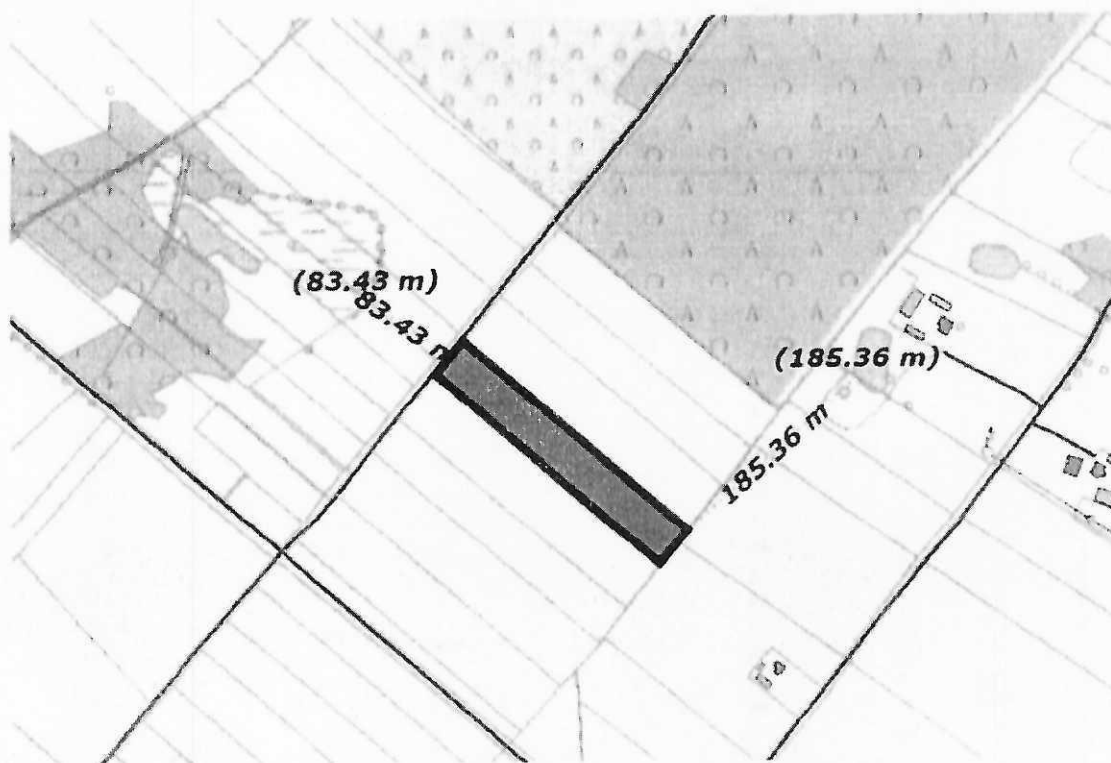
- Zgodnie z Kartą charakterystyki JCWPd o nr PLGW200048, na analizowanym obszarze zasoby wód podziemnych wynoszą 187 110 m³/dobę. Planowana inwestycja charakteryzuje się zapotrzebowaniem na wodę wynoszącym około 124,06 m³/dobę. Zgodnie z Kartą informacyjną JCWPd o nr PLGW200048 aktualne zużycie wody wynosi około 17,6% dostępnych zasobów. Planowana inwestycja będzie ujmowała zaledwie 0,07% ilości wody dostępnej w zasobach warstwy wodonośnej, na której się znajduje. Zatem po zrealizowaniu planowanej inwestycji, do zagospodarowania pozostanie nadal około 82,33% zasobów dyspozycyjnych. W związku z powyższym można założyć brak negatywnego oddziaływania na stan ilościowy oraz cele środowiskowe jednolitej części wód podziemnych, z której ujmowana będzie woda. Oceniając wpływ projektowanego ujęcia wód podziemnych zastosowano metodę prostego prognozowania wynikowego, polegającego na ocenie planowanego rozwiązania i analizie możliwego wpływu omawianego obiektu na otaczające środowisko, z uwzględnieniem jego położenia. Analizując dostępności wody w kontekście odnawiania się zasobów naturalnych należy podkreślić, że woda jest surowcem odnawialnym. Jak wynika z Karty informacyjnej zbiornik jednolitej części wód podziemnych, z którego Inwestor planuje zaopatrywać swoje gospodarstwo w wodę jest bez przerwy zasilany albo przez przesączanie wód infiltracyjnych z poziomu przypowierzchniowego przez osady półprzepuszczalne, albo przez opady atmosferyczne zasilające przez strefy okien hydrologicznych. W związku z powyższym nie stwierdzono potencjalnie negatywnego oddziaływania na środowisko naturalne i jego zasoby.
- Zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie *przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko* ujęcia wód podziemnych wymagają uzyskania decyzji środowiskowych, jeżeli:
 - * wielkość poboru jest większa niż 10 m³/h,
 - * głębokość odwiertu do poboru wód podziemnych jest większa niż 100 m,
 - * jeżeli w odległości mniejszej niż 500 m znajduje się inne ujęcie wód podziemnych o zdolności poboru wody nie mniejszej niż 1 m³/h.

Planowane ujęcie wód podziemnych cechuje się poborem wód podziemnych z odwiertu o głębokości około 60-99 m i wydajnością eksploatacyjną ujęcia max. 8 m³/h. Dodatkowo w promieniu 500 m nie znajduje się inne ujęcie wód podziemnych o zdolności poboru wody nie mniejszej niż 1 m³/h.

Zgodnie z powyższym planowane ujęcie wód podziemnych nie kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, wymienionych § 3 ust. 1 pkt 43, 73 i 74 ww. rozporządzenia.

3. Realizacja przedmiotowego zamierzenia nie jest związana z ingerencją bądź degradacją obiektów hydrograficznych. Z terenu inwestycji nie będą odprowadzane ścieki bezpośrednio do wód lub do ziemi. Źródłem wody na cele inwestycji będzie własne ujęcie wód podziemnych, a nie powierzchniowych. Wobec powyższego nie przewiduje się żadnego wpływu przedmiotowego przedsięwzięcia zarówno na stan jakościowy jak i ilościowy omawianych elementów środowiska (zbiorniki wodne, podmokłości). Planowane przedsięwzięcie przy założeniu bezawaryjnego funkcjonowania nie będzie negatywnie oddziaływać na jakość wód powierzchniowych i podziemnych. Planowane obiekty będą posiadały uporządkowaną gospodarkę wodno – ściekową, a wszelkie elementy infrastruktury towarzyszącej będą urządzeniami fabrycznie nowymi posiadającymi wszelkie wymagane

certyfikaty i atesty (np. zbiorniki na nawozy naturalne). Ponadto powstający nawóz naturalny nie będzie wykorzystywany na sąsiednich polach uprawnych, a jedynie będzie przekazywany do biogazowni.



Rysunek 1 Analizowane obiekty hydrograficzne znajdują się poza granicami przedmiotowej inwestycji
(źródło: mapy.geoportal.gov.pl).

4. Na poniższym Rysunku przedstawiono graficznie całkowity obszar oddziaływania przedsięwzięcia, w tym w szczególności obszar oddziaływania związany z poborem z własnego ujęcia.

Zasięg oddziaływania inwestycji ograniczy się wyłącznie do przedmiotowej działki o nr ewid. 633/1, obręb Sadłowo oraz do działek znajdujących się w zasięgu oddziaływania leja depresji.

Należy jednak podkreślić, że lokalizacja studni może ulec niewielkim zmianom na etapie robót geologicznych.



Rysunek 1 Całkowity obszar oddziaływania przedsięwzięcia
(źródło: mapy geoportal.gov.pl)

5. Pojemność kontenera na sztuki padłe wyniesie około 1 m³. W celu ochrony środowiska gruntowo-wodnego przed zanieczyszczeniem planuje się wprowadzić następujące działania.

- zwierzęta padłe będą przechowywane na terenie gospodarstwa w szczelnym, zamkniętym kontenerze do momentu odbioru padliny przed uprawnione podmioty,
- zwierzęta padłe będą odbierane przez uprawniony do tego specjalistyczny podmiot w czasie nie dłuższym niż 48 godzin,
- kontener zlokalizowany zostanie w wyznaczonym miejscu o utwardzonym podłożu,
- kontener zostanie zabezpieczony przed dostępem do niego zwierząt,
- sztuki padłe przekazywane będą do punktu unieszkodliwiania uprawnionym odbiorcom posiadającym stosowne pozwolenia/zezwoleńia na transport, odbiór i unieszkodliwianie.

15
pó
lin
135

ZES
lyto
11 V
N 3

A. MOJŻESOWICZ
Amel...
...owicz Sp. K

podpis Pełnomocnika