



Biała Podlaska, dnia 31 sierpnia 2023 r.

**Państwowe
Gospodarstwo Wodne
Wody Polskie**
**Zarząd Zlewni
w Białej Podlaskiej**
LU.ZZŚ.1.4901.163.2023.AK

OPINIA



Na podstawie art. 397 ust. 3 pkt 2 lit. b ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (t. j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1478) oraz art. 64 ust. 1 pkt 4 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 (Dz. U. z 2023 r. poz. 1094) i § 3 ust. 2 pkt 2 w związku z § 3 ust. 1 pkt 79 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2019 poz. 1839 ze zm.) w związku z pismem Wójta Gminy Leśna Podlaska z dnia 31.07.2023 r. znak: OOS.6220.1.2023.BH(4) w sprawie wydania decyzji co do obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pn.: „Gospodarka ściekowa w Gminie Leśna Podlaska realizowanego na działkach nr ew. 159/5 i 189 obręb Leśna Podlaska”

nie stwierdzam

potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko ze względu na brak negatywnego wpływu tego przedsięwzięcia na możliwość osiągnięcia celów środowiskowych, o których mowa w ustawie Prawo Wodne i wskazuję na konieczność uwzględnienia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach następujących warunków i wymagań:

- 1. Na etapie realizacji inwestycji oszczędnie korzystać z terenu w sposób zapewniający ochronę środowiska wodno-gruntowego, w szczególności przed wyciekami substancji ropopochodnych. Zaplecze budowy należy zorganizować na terenie utwardzonym.**
- 2. Teren inwestycji wyposażać w odpowiednią ilość sorbentów przeznaczonych do neutralizacji wycieków.**
- 3. Stosować racjonalne gospodarowanie wodą w trakcie funkcjonowania inwestycji.**

UZASADNIENIE

Dnia 4 sierpnia 2023 r. do Dyrektora Zarządu Zlewni w Białej Podlaskiej Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie wpłynęło pismo Wójta Gminy Leśna Podlaska z dnia 31.07.2023 r. znak: OOS.6220.1.2023.BH(4) w sprawie wydania decyzji co do obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pn.: „Gospodarka ściekowa w Gminie Leśna Podlaska realizowanego na działkach nr ew. 159/5 i 189 obręb Leśna Podlaska”.

Planowane przedsięwzięcie zgodnie z § 3 ust. 2 pkt 2 w związku z § 3 ust. 1 pkt 79 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie
Zarząd Zlewni w Białej Podlaskiej, ul. Sitnicka 71, 21-500 Biała Podlaska
tel.: +48 (83) 342 70 50 | faks: +48 (83) 343 40 87 | e-mail: zz-bialapodlaska@wody.gov.pl

oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839 ze zm.) zakwalifikowano do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

Dnia 18.08.2023 r. Dyrektor Zarządu Zlewni w Białej Podlaskiej pismem znak: LU.ZZŚ.1.4901.163.2023.AK wezwał do uzupełnienia Karty Informacyjnej Przedsięwzięcia.

Dnia 25.08.2023 r. wpłynęło pismo Wójta Gminy Leśna Podlaska z dnia 23.08.2023 r. znak: OOS.6220.1.2023.BH(7) z uzupełnieniem Karty Informacyjnej Przedsięwzięcia.

Wraz z pismem Wójta Gminy Leśna Podlaska przesłano wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach złożony przez Inwestora z dnia 31.07.2023 r. oraz kartę informacyjną przedsięwzięcia.

Zgodnie z informacją Wójta Gminy Leśna Podlaska z dnia 26.07.2023 r., znak: BI.6727.80.2023 Gmina Leśna Podlaska nie posiada aktualnego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla działek nr 159/5 i 189 obręb Leśna Podlaska.

Przedsięwzięcie polegało będzie na:

1. Budowie kolektora głównego sieci kanalizacyjnej w miejscowości Ludwinów o długości 630 m usytuowanej na działkach nr 135 i 125, włączenie do planowanej sieci kanalizacyjnej na działce nr 166 oraz przyłącza na działkę nr ewid. 133/1 o długości 12 m.
2. Modernizacji istniejącej oczyszczalni ścieków w Leśnej Podlaskiej w zakresie gospodarki osadowej polegającej na budowie systemu granulacji osadu. Dodatkowo w ramach modernizacji planuje się wykonanie dodatkowego zbiornika na ścieki i osady dowożone o pojemności 28 m³ wraz z kompletnym systemem napowietrzania opartym na dyskach grubo pęcherzykowych. Inwestor przewiduje montaż pompy dozującej ścieki po napowietrzeniu oraz podłączenie kolektorów recyrkulacji osadu i wody oczyszczonej do zbiornika wraz z niezbędnym wyposażeniem.
3. Budowie instalacji fotowoltaicznej o mocy 13,32 kW przy gminnej oczyszczalni ścieków w Leśnej Podlaskiej na działce nr ewid. 159/5 obręb Leśna Podlaska. Obecnie na działce zlokalizowana jest instalacja o mocy zainstalowanej 21,09 kW.
4. Budowie drogi dojazdowej na działce nr 189 obręb Leśna Podlaska do oczyszczalni ścieków o długości 330 m, szerokości 3,5 m, pobocze 1m.
5. Utwardzeniu terenu w obszarze planowanej modernizacji oczyszczalni na działce nr 159/5, obręb Leśna Podlaska. W miejscach istniejącego utwardzenia planuje się wykonanie nowego utwardzenia oraz wykonanie fundamentu pod silos na wapno.
6. Budowie wiaty związanej z funkcjonowaniem gospodarki ściekowej o wymiarach 11,12 x 3,12 m, wysokości 3 m do okapu i 4 m do kalenicy na działce nr 159/5 obręb Leśna Podlaska.
7. Wyposażenie oczyszczalni w sprzęt niezbędny do prawidłowej obsługi oczyszczalni w zakresie gospodarki osadowej (zakup koparko-ładowarki, przyczepy oraz samochodu serwisowego).

Istniejąca oczyszczalnia ścieków zlokalizowana jest na dz. nr ewid. 159/5 obręb Leśna Podlaska o powierzchni zabudowy 1482 m². Na przedmiotowej działce zlokalizowany będzie silos na wapno (po zdemontowanych poletkach osadowych) posadowiony na fundamencie 3x3m, podziemny zbiornik betonowy na ścieki i osady dowożone oraz wiaty. Znajdująca się na analizowanym terenie oczyszczalnia ścieków jest oczyszczalnią mechaniczno-biologiczną o wielkości RLM=4333, z której oczyszczone ścieki odprowadzane są istniejącym wylotem do rowu melioracyjnego R-W uchodzącego do rzeki Klukówka.

Obecnie osad nadmierny sphywa rurociągiem PE 110 z istniejącego zbiornika do pompy osadu a następnie do prasy. Przed prasą do osadu dozowany jest polielektrolit. Do zagęszczania osadu służy

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie

Zarząd Zlewni w Białej Podlaskiej, ul. Sitnicka 71, 21-500 Biała Podlaska

tel.: +48 (83) 342 70 50 | faks: +48 (83) 343 40 87 | e-mail: zz-bialapodlaska@wody.gov.pl

prasa komorowa PFK 500 zabudowana w budynku techniczny prasy. Następnie zagęszczony osad poddawany jest higienizacji wapnem i podajnikiem ślimakowym zrzucany jest do wiaty magazynowania osadu, której wielkość przewidziano na 6 miesięczne składowanie odwodnionego osadu.

Modernizacja gospodarki osadowej w istniejącej oczyszczalni ścieków polegać będzie na budowie systemu granulacji osadu. Środek polepszający właściwości gleby powstawał będzie na skutek procesu granulacji osadu ściekowego z komunalnej oczyszczalni ścieków w Leśnej Podlaskiej z wapnem palonym. Podczas prowadzonego procesu odwodniony na prasie osad poddawany jest reakcji wapna z wodą osadową w urządzeniu do granulacji. Poza osadem ściekowym oraz wapnem palonym nie stosuje się żadnych innych surowców do wytworzenia granulatu.

Planowana do budowy instalacja fotowoltaiczna będzie zlokalizowana obok już istniejącej instalacji. Panele fotowoltaiczne umieszczone zostaną na konstrukcji wsporczej przytwierdzonej bezpośrednio do podłoża na głębokości min. 1,40 m. Włączenie do sieci elektrycznej nastąpi poprzez podłączenie nowego złącza rozgałęźnego typu ZK-3 z wył. p.pożarowym na nowym WLZ za układem pomiarowym, w skład budowy wchodzi przebieg ist. kabli za licznikowych do nowego złącza kablowego.

Przed przystąpieniem do wykonania nowej drogi dojazdowej Inwestor zdemontuje istniejące prefabrykowane płyty drogowe o wymiarach 120x320 cm, skuje wylany złuszczonej beton wraz z krawężnikami drogowymi, wymieni na nowy przepust z kręgów betonowych o średnicy wewnętrznej 80 cm oraz wykorytuje drogę dojazdową pod położenie nawierzchni bitumicznej.

Konstrukcja poszczególnych elementów drogi:

- wyprofilowane i zagęszczone podłoże do $l_s > 1,00$
- podbudowa zasadnicza z kruszywa naturalnego 0-31,50 mm stabilizowanego mechanicznie doziarnionego w 50% kruszywem łamanym grubości 15 cm
- warstwa wiążąca z betonu bitumicznego AC 16W KR 1-2 gr. 4cm
- warstwa ścieralna z betonu bitumicznego AC 11S KR 1-2 gr. 4cm.

Pobocza będą wykonane z kruszywa naturalnego 0-31,50 mm stabilizowane mechanicznie doziarniowane w 50% kruszywem łamanym grubości 8 cm. Szerokość drogi dojazdowej będzie wynosiła 350 cm z poboczami o szerokości 100 cm po obu stronach drogi. Odwodnienie korpusu drogi przewidziane jest jako powierzchniowe poprzez spadki poprzeczne i podłużne.

Na terenie oczyszczalni wykonane będzie także utwardzenie terenu. Przed przystąpieniem do prac zdemontowane zostaną istniejące kwadratowe płyty drogowe oraz 3 nieczynne poletka, a następnie zostanie wykorytowany teren pod położenie kostki brukowej.

Warstwy utwardzenia:

- warstwa odsączająca: piasek 25 cm
- podsypka piaskowo-cementowa: 10 cm
- nawierzchnia z kostki brukowej betonowej: 8 cm.

Fundament pod silos zostanie wykonany jako płyta żelbetowa o wymiarach 300x300x120 z betonu C25/30W6 zbrojony stalą A IIIIN ułożoną krzyżowo pionowo i poziomo w miejscach bocznych płyt oraz górą i dołem z prętów #12 co 15 cm zagłębiony na 100 cm w gruncie i wyniesiony 20 cm ponad poziom gruntu. Po wykonaniu zbrojenia płyty całość zostanie zalana betonem. Fundament zostanie posadowiony na warstwie z chudego betonu C10 grubości 20 cm. Pod fundamentem wykonane zostanie miękkie podłoże z warstwy żwiru lub tłucznia zagęszczonym od 0 do 32/56 mm.

W miejscowości Ludwinów Inwestor przewiduje wykonanie magistrali sieci kanalizacji sanitarnej włączanej do planowanej sieci zakończonej na działce ewid. nr 166 obręb Ludwinów.

Przewidziano do wykonania sieć kanalizacji rurociągiem grawitacyjnym z PE100 RC z rur ciśnieniowych. Rdzeń rury będzie zgodny z DIN8074/8075, DIN EN 12201, SDR17 klasy ciśnień PN10 łączone poprzez zgrzewanie. Rury i kształtki z PVC-U układane będą w rozkopie wg PN-EN 1401:2009 klasy S (sztywność obwodowa min 8 kN/m², SDR nie więcej niż 34) o strukturze jednolitej o powierzchni zewnętrznej gładkiej, połączeniach kielichowych łączone na uszczelkę wykonaną z elastomeru oraz pierścienia mocującego. W przypadku posadowienia kanałów i przyłączy powyżej 1,2 m p.p.t. rurociągi będą ocieplone warstwą keramzytu lub żuźla.

Studzienki na kanałach grawitacyjnych zaprojektowano jako rewizyjne z PE lub PP o średnicy min. ϕ 400, składające się z podstawy, nadstawki, stożka i pokrywy żeliwnej D400 (40T) z pierścieniem odciążającym na terenach utwardzonych lub D 250 (12,5T) na terenach rolnych i w ogrodach z profilowanym pierścieniem uszczelniającym. Połączenia pomiędzy elementami studni wykonać poprzez uszczelkę łączącą lub spaw. Wszystkie elementy winne posiadać pionowe ożebrowanie i poziome obręcze wzmacniające i zapobiegające wypieraniu studni z gruntu. Połączenie studzienek z rurami przewodowymi będą realizowane za pomocą uszczelki z opaską metalową nierdzewną. Wszystkie włączenia przyłączy do sieci należy wykonać poprzez studzienki kanalizacyjne.

W uzupełnieniu do KIP Inwestor poinformował, iż na podstawie wierceń wykonanych w sąsiedztwie planowanej inwestycji stwierdzono występowanie swobodnego zwierciadła wody podziemnej stabilizującego się na głębokości 2,4 m p.p.t. Planowane prace związane z wykonaniem robót przy posadowieniu poszczególnych elementów inwestycji będą prowadzone na głębokości do 1,2 – 2,15 m p.p.t, a zatem powyżej poziomu zalegania wód gruntowych. Teren oczyszczalni, na którym planowana jest inwestycja wykonany jest na nasypie ok. 1,5 - 2 m nad poziomem terenu rodzimego.

Woda na etapie realizacji inwestycji pobierana będzie z wodociągu gminnego i używana będzie do robót budowlanych, pielęgnacji betonu oraz celów socjalno-bytowych. Łączne przewidywane zużycie wody w okresie budowy wyniesie ok. 300 m³. Woda na etapie eksploatacji wykorzystywana będzie na cele socjalne, do utrzymania czystości budynku oczyszczalni oraz na cele p.poż. Przewidywane zużycie wody do celów socjalnych wyniesie ok. 3 m³/d a na cele p.poż 10 dm³/s.

Plac budowy wyposażony będzie w przenośne sanitariaty, które opróżniane będą przez odpowiednie do tego jednostki lub pracownicy będą korzystać z sanitariatów znajdujących się na terenie oczyszczalni ścieków.

Do wykonywania prac budowlanych zostanie wykorzystany sprzęt sprawny technicznie i wyposażony w odpowiednie zabezpieczenia, ograniczające do minimum negatywne oddziaływanie na środowisko. Ewentualne, nieprzewidziane wycieki olejów i substancji ropopochodnych do gruntu zostaną zneutralizowane odpowiednim sorbentem. Tankowanie maszyn będzie prowadzone w wyznaczonej strefie wyposażonej w szczelną tacę zapobiegającą przedostaniu się substancji ropopochodnych do ziemi. Prace konserwacyjne sprzętu i maszyn wykonujących prace przy realizacji inwestycji przeprowadzane będą poza terenem przedsięwzięcia.

Odpady będą magazynowane selektywnie na terenie zaplecza budowy, w odpowiednio wydzielonym miejscu o utwardzonym podłożu a następnie przekazywane uprawnionym podmiotom do przetworzenia.

Nadmiar mas ziemnych powstały w trakcie realizacji przedsięwzięcia zostanie w całości zagospodarowany na terenie inwestycji celem niwelacji terenu.

Na terenie planowanego przedsięwzięcia brak jest obszarów wodno – błotnych oraz ujść rzek. Najbliższy ciek wodny względem planowanej inwestycji to rzeka Klukówka (według MPHP) przepływająca w odległości ok. 236 m.

Planowane przedsięwzięcie znajduje się na obszarze Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 224 Subzbiornik Podlasie.

Zgodnie z podziałem dokonany w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 4 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz. U. z 2023 r. poz. 300) przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest w obszarze jednolitej części wód powierzchniowych oznaczonym kodem europejskim:

- RW20001126714469 o nazwie „Klukówka od Dopytywu spod Walimia do ujścia”. Stan ogólny – zły, stan/potencjał ekologiczny – umiarkowany (OWO, fosfor fosforanowy (V); fitobentos, makrobezkręgowce, ichtiofauna). Osiągnięcie celów środowiskowych dla jednolitej części wód oceniono jako zagrożone. Celem środowiskowym dla analizowanej JCWP jest umiarkowany stan ekologiczny (złagodzone wskaźniki: [fosforany,, IO, MMI, EFI+PL/ IBI_PL]; pozostałe wskaźniki - II klasa jakości); zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D i dobry stan chemiczny. JCWP – nieprzeznaczona do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi i nieprzeznaczona do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych.

Przedsięwzięcie zlokalizowane jest w obszarze jednolitej części wód podziemnych oznaczonych kodem:

- PLGW200067, która charakteryzuje się dobrym stanem ilościowym oraz dobrym stanem chemicznym. Celem środowiskowym dla JCWPd jest dobry stan chemiczny i dobry stan ilościowy. Osiągnięcie celów środowiskowych oceniono jako niezagrażone. JCWPd znajduje się w obszarze wyznaczonym do poboru wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi oraz w obszarze przeznaczonym do ochrony siedlisk lub gatunków, gdzie utrzymanie lub poprawa stanu jest ważnym czynnikiem w ich ochronie.

Po przeanalizowaniu karty informacyjnej przedsięwzięcia, uwzględniając charakter, skalę i lokalizację przedsięwzięcia oraz planowane rozwiązania chroniące środowisko, nie przewiduje się negatywnego oddziaływania przedmiotowej inwestycji na stan jednolitych części wód, obszarów chronionych oraz na realizację celów środowiskowych określonych w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły.

Przedmiotowa opinia nie zwalnia Inwestora/Wnioskodawcy od uzyskania wymaganych odrębnymi przepisami decyzji, uzgodnień lub zezwoleń.

DYREKTOR
Henryk Gmitruczuk

Otrzymują:

- ① Wójt Gminy Leśna Podlaska
ul. Bialska 30, 21-542 Leśna Podlaska
2. a/a

(z prośbą o poinformowanie stron postępowania)