

Biała Podlaska, 29 sierpnia 2023 r.



**REGIONALNY DYREKTOR
OCHRONY ŚRODOWISKA
W LUBLINIE**
WST I.4220.124.2023.MP



POSTANOWIENIE

Działając na podstawie: art. 123 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2023 r. poz. 775) oraz art. 64 ust. 1 pkt 1, a także ust. 3 i 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), w nawiązaniu do pisma Wójta Gminy Leśna Podlaska z dnia 31 lipca 2023 r., znak: OOS.6220.1.2023.BH(3) (wpłynęły uzupełnienia dnia 21 i 23 sierpnia 2023 r.), po przeanalizowaniu wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wraz z załącznikami, w tym kartą informacyjną przedsięwzięcia złożonego przez Gminę Leśna Podlaska, ul. Bialska 30, 21-542 Leśna Podlaska

wyrażam opinię, że

dla przedsięwzięcia pn.: „Gospodarka ściekowa w Gminie Leśna Podlaska”, przewidzianego do realizacji na działkach nr ewid. 159/5, 189, obręb ewid. Leśna Podlaska oraz o nr ewid. 135, 125, 166, 133/1, obręb ewid. Ludwinów, gmina Leśna Podlaska, powiat bialski, województwo lubelskie, nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Uzasadnienie

Wójt Gminy Leśna Podlaska wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie z wnioskiem z dnia 31 lipca 2023 r., znak: OOS.6220.1.2023.BH(3) (wpłynęły uzupełnienia dnia 21 i 23 sierpnia 2023 r.), dotyczącym wyrażenia opinii w sprawie potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i ewentualnego zakresu raportu oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pn.: „Gospodarka ściekowa w Gminie Leśna Podlaska”, przewidzianego do realizacji na działkach nr ewid. 159/5, 189, obręb ewid. Leśna Podlaska oraz o nr ewid. 135, 125, 166, 133/1, obręb ewid. Ludwinów, gmina Leśna Podlaska, powiat bialski, województwo lubelskie.

Zgodnie z załączoną dokumentacją, organ właściwy do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, zakwalifikował przedmiotową inwestycję do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, określonych w § 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 znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839).

Rurociągi grawitacyjne z PE100 RC – na przewierty będą wykonane z rur ciśnieniowych. Rdzeń rury stanowi PE100 – RC, łączone poprzez zgrzewanie.

Przykanaliki (rurociągi grawitacyjne) - rury i kształtki z PVC – U – układane w rozkopie będą o strukturze jednolitej (litej), o powierzchni zewnętrznej gładkiej, połączeniach kielichowych łączone na uszczelkę wykonaną z elastomeru oraz pierścienia mocującego. Ponadto rury i kształtki będą posiadały:

- odporność na dichlorometan potwierdzające odpowiedni stopień zżelowania PVC
- uszczelkę (do stosowania w systemach kanalizacyjnych) wbudowaną w kielich w procesie produkcyjnym,

W przypadku posadowienia kanałów i przyłączy powyżej 1,2 m p.p.t. rurociągi będą ocieplone warstwą keramzytu lub żuźla.

Studzienki rewizyjne wykonane będą z PE lub PP o średnicy min. $\Phi 400$, składające się z podstawy, nadstawki, stożka i pokrywy żeliwnej D 400 (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 będą poprzez uszczelkę łączącą lub spaw. Wszystkie elementy będą posiadać pionowe ożebrowanie i poziome obręcze wzmacniające, zapobiegające wypieraniu studni z gruntu. Studnie będą wyposażone w stopnie złączowe metalowe. Połączenie studzienek z rurami przewodowymi będą realizowane za pomocą uszczelki z opaską metalową nierdzewną. Na zewnątrz studzienek, w których różnice pomiędzy wlotem, a wylotem kanału (dnem studzienki) wynoszą 0,6 m i więcej będą wykonane kaskady z rur PVC, o średnicy dostosowanej do średnicy kanału wlotowego. Wszystkie włączenia przyłączy do sieci będą wykonane poprzez studzienki kanalizacyjne.

Modernizacja istniejącej oczyszczalni ścieków w Leśnej Podlaskiej w zakresie gospodarki osadowej

Istniejąca oczyszczalnia ścieków mechaniczno-biologiczna o wielkości w RLM=4333 zlokalizowana jest na działce nr ewid. 159/5, w miejscowości Leśna Podlaska, z której oczyszczone ścieki są odprowadzane istniejącym wylotem do rowu melioracyjnego R-W uchodzącego do rzeki Klukówka. Obecnie osad nadmierny służy rurociągiem PE 110 z istniejącego zbiornika do pompy osadu, a następnie do prasy. Przed prasą do osadu jest dozowany przygotowany polielektrolit. Do zagęszczania osadu służy prasa komorowa PFK 500 firmy Montech, zabudowana w budynku technicznym 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 (polepszacz glebowy) powstaje na skutek procesu granulacji osadu ściekowego z komunalnej oczyszczalni w miejscowości Leśna Podlaska z wapnem palonym (CaO). Podczas prowadzonego procesu, odwodniony na prasie osad poddawany jest reakcji wapna z wodą między osadową w urządzeniu do granulacji (granulatorze). Standardowo, dla osadu odwodnionego do zawartości suchej masy pomiędzy 15 a 18 % stosuje się od 2 do 3 kg CaO na kg s.m. osadu. Podczas reakcji wytwarza się wysoka temperatura (od 90 do 100 °C) powodująca intensywne odparowywanie wody z osadu oraz pełną jego higienizację. Intensywne mieszanie za pomocą specjalnie skonstruowanych łopat mieszadła w granulatorze powoduje jego optymalną granulację do wielkości cząstek 1-2 mm. Produkt ten w czasie wydostawania się z urządzenia ma wysoką temperaturę i osiąga swoją ostateczną

- falownik trójfazowy w niezbędnej ilości o mocy dobranej do instalacji,
- instalacja elektryczna prądu stałego,
- trójfazowa instalacja elektryczna prądu przemiennego.

Moduły fotowoltaiczne to urządzenia, które za pomocą zjawiska fotowoltaicznego służą do zamiany energii słonecznej na prąd elektryczny. Moduły umocowane będą na gruncie pod najbardziej optymalnym kątem w stosunku do powierzchni ziemi z ekspozycją w kierunku południowym. Pozwoli to na osiągnięcie maksymalnej ilości produkowanej energii elektrycznej. Dla uzyskania odpowiedniej charakterystyki wyjściowej do instalacji będą zastosowane inwertery o mocach odpowiednio dobranych do mocy instalacji. Energia prądu stałego generowana przez panele fotowoltaiczne jest zamieniana w przekształtniku beztransformatorowym na energię prądu zmiennego o wartości napięcia 230/400V. Parametry wyjściowe będą zgodne z aktualnymi parametrami sieci wewnętrznej, do której wpięte będzie wyjście instalacji. W przypadku zaniku prądu w sieci publicznej instalacja fotowoltaiczna nie będzie generowała prądu (zabezpieczenie anty-wyspowe). Łączenia poszczególnych paneli fotowoltaicznych do inwertera zostaną zrealizowane za pomocą kabli o odpowiednim przekroju. Projektowane falowniki będą posiadać fabrycznie zintegrowaną ochronę przetężeniową po stronie DC oraz ochronę przed zamianą biegunów. W przypadku przeciążenia następuje automatyczne przesunięcie punktu pracy i obniżenie mocy produkowanej. Ochronę przed wyidukowanymi przepięciami spowodowanymi wyładowaniami atmosferycznymi zaprojektowano w oparciu o dedykowane ochronniki przepięciowe zabudowane w falownikach, jako ich fabryczne wyposażenie a także zewnętrzne ochronniki dodatkowo ochraniające układ filtrów falownika. Odgromniki zewnętrzne będą montowane w obwodach instalowanych przy falownikach. W rozdzielnicy instalacji fotowoltaicznej znajdować się będą zabezpieczenia kabli zasilających od inwerterów, ochronniki przepięciowe, rozłącznik, wyłącznik mocy, styczniki oraz układ pomiarowy zliczający ilość wyprodukowanej energii. Rozdzielnica będzie wykonana w obudowach, odpornych na warunki atmosferyczne, przystosowanych do montażu na zewnątrz budynku. Istniejący trójfazowy układ pomiarowy energii elektrycznej, umieszczony jest na zewnątrz przy budynku dawnej agregatorni. Planuje się wymianę istniejącego dwukierunkowego licznika energii elektrycznej na dostosowany do łącznej mocy zainstalowanej. Na etapie koncepcji przyjęto wykorzystanie istniejącego kabla zasilającego od istniejących paneli fotowoltaicznych do licznika głównego. Okablowanie będzie prowadzone w rurach osłonowych pod konstrukcjami nośnymi paneli. Okablowanie będzie mocowane do konstrukcji opaskami zaciskowymi odpornymi na działanie promieniowania UV w sposób uniemożliwiający kontakt z powierzchnią pod panelami. Przewody instalacji przy przejściach przez przegrody budowlane będą prowadzone w tulejach ochronnych. Po zainstalowaniu falowników będą one uziemione za pomocą przewodu. Instalacja fotowoltaiczna pracować będzie w układzie TN-C-S. Ochrona podstawowa, ochrona przed dotykiem bezpośrednim realizowana jest przez izolowanie części czynnych (izolacja podstawowa) oraz stosowanie obudów i osłon zastosowanych urządzeń.

Praca instalacji fotowoltaicznej będzie monitorowana.

Budowa drogi dojazdowej do oczyszczalni ścieków

Planuje się budowę drogi dojazdowej (na działce nr ewid. 189) do oczyszczalni ścieków. Przed przystąpieniem do wykonania położenia nawierzchni bitumicznej nastąpi demontaż istniejących prefabrykowanych płyt drogowych, warstwy betonowej, krawężników drogowych oraz wymiana przepustu. Przed położeniem nawierzchni bitumicznej, droga dojazdowa zostanie wykorytowana. Przewiduje się następujące prace konstrukcyjne drogi:

Negatywne oddziaływanie na klimat akustyczny na etapie realizacji inwestycji będzie związane z emisją hałasu powstającą podczas prowadzenia robót budowlanych i montażowych uwarunkowaną koniecznością użycia sprzętu mechanicznego oraz środków transportu. Oddziaływanie to będzie miało charakter lokalny i krótkotrwały, niekumulujący się w środowisku i ustąpi wraz z zakończeniem prac budowlanych. Biorąc pod uwagę zakres i skalę planowanej działalności, a także usytuowanie inwestycji względem terenów chronionych przed hałasem należy stwierdzić, że przedmiotowe zamierzenie podczas eksploatacji nie będzie powodować znaczących oddziaływań akustycznych na środowisko.

Na podstawie przedstawionych informacji dotyczących planowanej inwestycji można stwierdzić, że gospodarka odpadami będzie prowadzona zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zakresie. Odpady będą magazynowane selektywnie w wyznaczonym miejscu w sposób uniemożliwiający ich negatywne oddziaływanie na środowisko oraz przenikanie składników odpadów do środowiska, a następnie przekazane odpowiednim jednostkom dysponującym wszelkimi niezbędnymi pozwoleniami na odbiór odpadów, gwarantującym zagospodarowanie odpadów zgodnie z prawem. Ze względu na rodzaje wytwarzanych odpadów, a także z uwagi na właściwy sposób zagospodarowania wytwarzanych odpadów nie przewiduje się znaczącego wpływu na środowisko związanego z emisją odpadów.

Podczas realizacji przedsięwzięcia na terenie oczyszczalni ścieków w Leśnej Podlaskiej, pracownicy będą korzystać z zaplecza socjalno – sanitarnego, znajdującego się na działce inwestycyjnej. Natomiast przy budowie sieci kanalizacyjnej pracownicy będą korzystać z zaplecza wyposażonego w węzeł sanitarny. Powstające ścieki bytowe, będą gromadzone w szczelnym bezodpływowym zbiorniku i okresowo, w miarę potrzeb wywożone przez uprawnione firmy do gminnej oczyszczalni ścieków. Wody opadowe z powierzchni utwardzonych i dachowych będą odprowadzane grawitacyjnie na tereny biologicznie czynne. Powstające masy ziemne będą wykorzystane do niwelacji terenu. Proponowane rozwiązania w zakresie planowanego przedsięwzięcia nie będą znacząco negatywnie oddziaływać na środowisko gruntowo-wodne.

W ocenie Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Lublinie przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie miało negatywnego wpływu na stan środowiska i zdrowie ludzi, jeżeli zostanie zrealizowane z uwzględnieniem założeń i rozwiązań projektowych, technologicznych, technicznych i organizacyjnych zawartych w przedstawionych dokumentach, w tym w karcie informacyjnej przedsięwzięcia

Planowane przedsięwzięcie realizowane będzie na obszarze Głównego Zbiornika Wód Podziemnych Nr 224 – Subzbiornik Podlasie.

Po analizie informacji przedstawionych w karcie informacyjnej można stwierdzić, że przedsięwzięcie zostało zaprojektowane w sposób gwarantujący uodpornienie na negatywne zjawiska towarzyszące zmianom klimatu, a z uwagi na skalę przedsięwzięcia oraz jego charakter oddziaływania przedsięwzięcia na klimat nie będą znaczące w skali zarówno lokalnej jak i globalnej.

Planowane przedsięwzięcie realizowane będzie poza obszarami objętymi ochroną na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2023 r. poz. 1336), w tym poza obszarami Natura 2000. Najbliżej położonymi obszarami objętymi ochroną przyrody są:

- rezerwat przyrody „Chmielinne”, położony w odległości ok. 0,60 km od planowanej inwestycji,
- rezerwat przyrody „Stary Las”, położony w odległości ok. 12,3 km od planowanej inwestycji,

Zgodnie z art. 74 ust. 4 ustawy z dnia 3 października 2008 r., o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa o ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2023 r. poz. 1094), organ wydający decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach doręcza ją niezwłocznie organom, których opinia lub uzgodnienie były wymagane przed jej wydaniem.

POUCZENIE

Na niniejsze postanowienie nie przysługuje zażalenie.

Otrzymują:

1. Wójt Gminy Leśna Podlaska
ul. Białska 30
21-542 Leśna Podlaska

doręczenie elektroniczne (ePUAP)
z prośbą o poinformowanie stron postępowania

2. ad acta

Z up Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska w Lublinie

Wojciech Duklewski
Naczelnik Wydziału Spraw Terenowych I
/podpisano elektronicznie/