



**PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
W BIAŁEJ PODLASKIEJ**

21-500 Biała Podlaska, ul. Warszawska 18
tel. 83 344 41 60 do 62 fax. 83 344 41 60
www.gov.pl/web/psse-biala-podlaska
psse.bialapodlaska@sanepid.gov.pl

ONS – NZ.7016.1.77.2023

Biała Podlaska, dnia 04 września 2023 r.



**Wójt Gminy Leśna Podlaska
ul. Bialska 30
21-542 Leśna Podlaska**

OPINIA SANITARNA

Na podstawie art. 78 ust. 1 pkt 2 w związku z art. 64 ust. 1 pkt 2 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 (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1094 z późn. zm.),

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Białej Podlaskiej

w związku z pismem Wójta Gminy Leśna Podlaska z dnia 31.07.2023 r. (data wpływu 04.08.2023 r.), znak: OOS.6220.1.2023.BH(5), w sprawie z wniosku Inwestora: Gmina Leśna Podlaska, ul. Bialska 30, 21-542 Leśna Podlaska, uzupełnionym pismami z dnia 21.08.2023 r. (data wpływu 23.08.2023 r.), znak: OOS.6220.1.2023.BH(6) oraz z dnia 23.08.2023 r. (data wpływu 25.08.2023 r.), znak: OOS.6220.1.2023.BH(7), dotyczącym wyrażenia opinii w sprawie 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**”, po zapoznaniu się z przedłożonymi materiałami, w tym kartą informacyjną przedsięwzięcia, opracowaną przez Panią Irenę Szołonik-Zaniewicz (lipiec 2023 r.),

nie stwierdza

potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla ww. przedsięwzięcia.

UZASADNIENIE

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 znacząco oddziaływać na środowisko (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1839 z późn. zm.) planowane przedsięwzięcie zakwalifikowane zostało do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których sporządzenie raportu o oddziaływaniu na środowisko może być wymagane.

Przedmiotem inwestycji jest zadanie pn. gospodarka ściekowa w gminie Leśna Podlaska, realizowane na działkach nr ew. 159/5 i 189 w miejscowości Leśna Podlaska, gmina Leśna Podlaska, powiat bialski, województwo lubelskie.

Teren, na którym planowana jest inwestycja nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

W ramach przedmiotowego przedsięwzięcia planowane są:

- Budowa kolektora głównego sieci kanalizacyjnej o długości 630 m z miejscowości Ludwinów, usytuowanego w pasie drogowym na działce nr ewid. 135 i 125 oraz włączenie do planowanej sieci kanalizacyjnej na działce nr 166, obręb Ludwinów; przyłączy na działkę nr ewid. 133/1, obręb Ludwinów o długości 12 m.
- Modernizacja istniejącej oczyszczalni ścieków znajdującej się na działce 159/5 w Leśnej Podlaskiej w zakresie gospodarki osadowej. Przewiduje się budowę systemu granulacji osadu, wykonanie dodatkowego zbiornika na ścieki i osady dowożone o pojemności 28 m³ wraz z kompletnym systemem napowietrzania opartym na dyskach grubo pęcherzykowych. Przewidziany jest montaż pompy dozującej ścieki po napowietrzeniu oraz podłączenie kolektorów recyrkulacji osadu i wody oczyszczonej do zbiornika wraz z niezbędnym wyposażeniem.
- Rozbudowa instalacji fotowoltaicznej znajdującej się przy gminnej oczyszczalni ścieków do mocy 35 kW. Obecnie na działce nr 159/5 zlokalizowana jest instalacja o mocy 21,09 kW, planowane jest zainstalowanie dodatkowych fotoogniw o mocy 13,32 kW.
- Prace budowlane: wykonanie na działce nr 189 drogi dojazdowej asfaltowej o długości 330 m, szerokości 3,5 m z pobocze 1,0 m oraz utwardzenie terenu o powierzchni 350 m² w obszarze planowanej modernizacji oczyszczalni (dz. nr 189).
- Wyposażenie oczyszczalni w sprzęt niezbędny do prawidłowej obsługi w zakresie gospodarki osadowej: przyczepa, ładowarka, samochód serwisowy.

Teren pod planowane przedsięwzięcie znajduje się z zlewni rzeki Krzna. Najbliższe ujęcie wód głębinowych znajduje się na działce 14/4 obręb Leśna Podlaska, w odległości 400 m od istniejącej oczyszczalni.

Z istniejącej oczyszczalni mechaniczno-biologicznej oczyszczone ścieki odprowadzane są do rowu melioracyjnego R-W uchodzącego do rzeki Klukówka. Obecnie osad nadmierny sływa rurociągiem PE 110 z istniejącego zbiornika do pompy osadu a następnie do prasy. Przed prasą do osadu dozowany jest polielektrolit. Do zagęszczania osadu służy prasa komorowa PFK 500 zabudowana w budynku technicznym prasy. Zagęszczony osad poddawany jest higienizacji wapnem i za pomocą podajnika ślimakowego 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. Na skutek procesu granulacji osadu ściekowego z oczyszczalni komunalnej z wapnem palonym powstaje środek polepszający właściwości gleby. Podczas prowadzonego procesu, odwodniony na prasie osad poddawany jest reakcji wapna z wodą między osadową w urządzeniu do granulacji (granulatorze). Podczas reakcji wytwarza się wysoka temperatura (90 – 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 postać na pryzmie po ok. 12 godzinach od reakcji. Po tym czasie granulaty jest suchy, całkowicie ustabilizowany i gotowy do użytku. Poza osadem ściekowym i wapnem palonym, nie stosuje się żadnych innych surowców do wytworzenia granulatu.

Urządzenia związane z gospodarką osadową będą zlokalizowane w istniejącym budynku technologicznym przy oczyszczalni, silos na wapno obok budynku technologicznego - na zdemontowanych poletkach osadowych.

Instalacja fotowoltaiczna posadowiona będzie na gruncie na terenie oczyszczalni ścieków. Fotoogniwa monokrystaliczne w ilości 24 sztuk o mocy minimalnej 555 W będą montowane na konstrukcji wsporczej wolnostojącej dwurzędowej o kącie nachylenia 35 stopni. Jej głównym przeznaczeniem będzie wykorzystanie energii na potrzeby własne.

Droga dojazdowa z betonu asfaltowego zrealizowana będzie na odcinku zjazdu z drogi głównej do końcowego ogrodzenia terenu oczyszczalni. Przekrój poprzeczny wykonany będzie jako daszkowy z 2% spadkiem, ze spadkiem poboczy 6%. Kategoria obciążenia drogi KR1-2. Pobocza wykonane będą z kruszywa naturalnego. Odwodnienie korpusu jako powierzchniowe poprzez spadki poprzeczne i podłużne.

Podczas realizacji inwestycji zatrudnieni pracownicy będą korzystać z zaplecza socjalnego oczyszczalni lub przenośnych toalet typu TOI TOI, z których nieczystości będą okresowo odbierane. Woda w okresie budowy wykorzystywana będzie do celów socjalno-bytowych pracowników, robót budowlanych, pielęgnacji betonu. Źródłem poboru wody będzie istniejący wodociąg. Na etapie realizacji będą powstawały odpady związane z modernizacją obiektów oczyszczalni, budową sieci kanalizacyjnej, wykonaniem utwardzeń, pracami montażowymi, a także funkcjonowaniem zaplecza socjalnego dla zatrudnionych pracowników. Wytworzone na etapie realizacji odpady będą segregowane i magazynowane na terenie zaplecza budowy, następnie przekazywane uprawnionym podmiotom do odzysku lub unieszkodliwienia. Masy ziemne zostaną w całości zagospodarowane na terenie inwestycji w celu niwelacji terenu.

Rozbudowa oczyszczalni wiązać się będzie z emisją zanieczyszczeń gazowych i pyłowych powstających w procesie spalania paliw w silnikach samochodów i pracującego sprzętu. Spalanie paliw przez pojazdy i maszyny będzie źródłem niezorganizowanej emisji zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego. Ze spalania paliw w silnikach pojazdów i maszyn emitowane będą następujące zanieczyszczenia: dwutlenek azotu, tlenek węgla, pył, benzen, węglowodory aromatyczne i alifatyczne. Prace powinny być prowadzone przy użyciu sprzętu sprawnego technicznie o niskim poziomie emisji spalin i małej uciążliwości akustycznej.

W trakcie realizacji inwestycji będzie występowała emisja hałasu, którego źródłem będzie transport samochodowy i praca sprzętu. Oddziaływanie akustyczne, jak i mające wpływ na stan powietrza atmosferycznego, na etapie realizacji przedsięwzięcia będzie miało charakter lokalny oraz przemijający, występujący tylko w porze dnia. Uwzględniając lokalizację i skalę inwestycji autor karty przypuszcza, że hałas pochodzący ze środków transportu i wykorzystywanego sprzętu nie przekroczy obowiązujących normatywów akustycznych.

Wody opadowe i roztopowe zarówno podczas realizacji przedsięwzięcia jak i jego eksploatacji będą odprowadzane grawitacyjnie na teren biologicznie czynny przy oczyszczalni ścieków.

Na etapie eksploatacji oczyszczalni będą powstawać odpady związane głównie z jej pracą. Są to: skratki, osad ściekowy oraz odpady komunalne związane z obsługą i działalnością oczyszczalni. Wszystkie powstające na terenie oczyszczalni odpady będą magazynowane w sposób selektywny, zgodnie z wymogami w zakresie ochrony środowiska oraz bezpieczeństwa życia i zdrowia ludzi, w sposób uwzględniający ich właściwości chemiczne, fizyczne oraz stan skupienia. Odpady będą odbierane przez podmioty posiadające stosowne zezwolenia na gospodarowanie odpadami.

Analiza informacji zawartych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia pozwala stwierdzić, że projektowana inwestycja nie wpłynie na pogorszenia stanu środowiska naturalnego i nie będzie stanowić zagrożenia dla mieszkańców najbliższych budynków mieszkalnych pod warunkiem eksploatacji obiektu zgodnie z zaleceniami rozwiązań technicznych i organizacyjnych zawartych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia.

Biorąc pod uwagę powyższe oraz po przeanalizowaniu informacji zawartych w załączonych materiałach, zasadnym jest wydanie przedmiotowej opinii.

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w Białej Podlaskiej

Marcin Nowik

Otrzymują:

1. Adresat
2. aa

Sporządził: K.J.