



**REGIONALNY DYREKTOR
OCHRONY ŚRODOWISKA
W RZESZOWIE**

al. Józefa Piłsudskiego 38, 35-001 Rzeszów

WOOS.4220.12.9.2025.PW.3



Rzeszów, dnia 15 lipca 2025 r.

**Wójt Gminy Harasiuki
ul. Długa 11
37 – 413 Harasiuki**

Działając na podstawie art. 64 ust. 1 pkt 1, ust. 3, ust. 3 a i ust. 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 2024 r., poz. 1112, ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku Wójta Gminy Harasiuki z dnia 12 czerwca 2025 r., znak: RRG.IV.6220.1.2025, w sprawie wydania opinii co do obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i ustalenia ewentualnego zakresu raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko dla przedsięwzięcia pn.: „**Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Harasiuki**”, zlokalizowanego na działce ewidencyjnej nr 22/4, położonej w obrębie miejscowości Harasiuki oraz niżej wymienionej dokumentacji:

1. Kopii wniosku Inwestora o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach,
2. Karty informacyjnej przedsięwzięcia,
3. Wypisu i wyrys z aktualnego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu objętego wnioskiem,

wyrażam opinię, że

dla przedsięwzięcia pn.: „**Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Harasiuki**”, zlokalizowanego na działce ewidencyjnej nr 22/4, położonej w obrębie miejscowości Harasiuki, nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, o ile spełnione będą następujące warunki:

1. Zarówno teren budowy podczas realizacji przedsięwzięcia, jak i teren oczyszczalni podczas jej dalszego funkcjonowania, zostanie wyposażony w środki do likwidacji ewentualnych wycieków płynów eksploatacyjnych z wykorzystywanych maszyn (np. sorbenty).
2. Zaplecze budowy (w tym miejsce magazynowania odpadów i materiałów (w tym paliw) oraz parking dla sprzętu budowlanego) zostanie zorganizowane na utwardzonej i uszczelnionej nawierzchni.
3. Prace budowlane związane z realizacją przedsięwzięcia prowadzone będą wyłącznie w porze昼iennej, tj. w godz. od 06.00 do 22.00. Ograniczenie takie, nie dotyczy konieczności prowadzenia robót wynikających z technologii już trwających prac, niepozwalającej na ich przerwanie.
4. Wody zużyte podczas realizacji przedsięwzięcia do prób szczelności wykonanych rurociągów i zbiorników zostaną skierowane na ciąg technologiczny oczyszczalni.
5. Ewentualna wycinka krzewów wynikać będzie wyłącznie z potrzeb realizacji przedsięwzięcia i przeprowadzona zostanie poza okresem wzmożonej aktywności fauny, w tym poza głównym okresem lęgowym ptaków, przypadającym na okres od 01 marca do 31 sierpnia.

W przypadku zaistnienia konieczności wycinki pojedynczych krzewów w ww. okresie lęgowym, możliwe jest wykonanie tych prac jedynie w przypadku potwierdzenia przez przyrodnika (obserwacje te powinny się odbyć w okresie 1 – 3 dni przed terminem planowanej wycinki), iż dane drzewo/ krzew nie jest wykorzystywane przez ptaki, jako miejsce gniazdowania, jak również, że jego wycinka nie będzie stanowiła zagrożenia dla innych gniazdujących w sąsiedztwie ptaków. W razie stwierdzenia występowania chronionych gatunków ptaków, wycinka zostanie wstrzymana do momentu wyprowadzenia lęgów przez te gatunki lub do momentu uzyskania stosowanych zezwoleń na odstępstwa od zakazów obowiązujących w stosunku do chronionych gatunków ptaków.

6. Prace ziemne oraz inne prace związane z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego lub urządzeń technicznych, prowadzone w zasięgu rzutu pionowego koron drzew i krzewów nieprzeznaczonych do wycinki i co najmniej 2 m na zewnątrz od tego zasięgu, wykonywane będą w sposób jak najmniej im szkodzący, tj. w szczególności:
 - a) pnie drzew będą zabezpieczone przed uszkodzeniami mechanicznymi na czas budowy, poprzez ich owinięcie, np. tkaniną jutową, matami wiklinowymi lub słomianymi, a następnie odeskowanie do wysokości osadzenia pierwszych gałęzi lub do wysokości 1,5 m;
 - b) grupy drzew/ krzewów zostaną wygradzone w sposób uniemożliwiający uszkodzenie pni;
 - c) wykopy wykonywane w strefie korzeniowej drzew przeprowadzane będą ręcznie lub niewielkimi koparkami;
 - d) ewentualne przycinanie korzeni prowadzone będzie ostrymi narzędziami tnącymi (niedopuszczalne jest rwanie i miażdżenie systemów korzeniowych; nie należy uszkadzać korzeni szkieletowych, odpowiedzialnych za statykę drzewa);
 - e) nie będą obsypywane ziemią: pnie drzew powyżej wysokości 0,2 m ponad pierwotny poziom terenu i krzewów powyżej wysokości 0,1 m ponad pierwotny poziom terenu.
7. Zbiornik ścieków/ osadów dowożonych (każda z komór) i przepompownia ścieków będą obiektami zamkniętymi, a dodatkowo obiekty te zostaną wyposażone w urządzenia do dezodoracji, tj. biofiltry kominkowe z wkładem węglowym.

Do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie wpłynął wniosek Wójta Gminy Harasiuki z dnia 12 czerwca 2025 r., znak: RRG.IV.6220.1.2025, w sprawie wydania opinii co do obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i ustalenia ewentualnego zakresu raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko dla przedsięwzięcia pn.: „Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Harasiuki”, zlokalizowanego na działce ewidencyjnej nr 22/4, położonej w obrębie miejscowości Harasiuki.

Do przedłożonego wniosku Wójt Gminy Harasiuki dołączył wymagane prawem dokumenty, w tym m.in.: Kartę informacyjną przedsięwzięcia (dalej „KIP”) oraz wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu oczyszczalni ścieków.

Z uwagi na charakter wnioskowanego zamierzenia Organ właściwy do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, tj. Wójt Gminy Harasiuki wskazał, że należy je zaliczyć do przedsięwzięć wymienionych 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, ze zm.). Tym samym przedmiotowe przedsięwzięcie zostało zakwalifikowane do grupy mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko na podstawie art. 59 ust. 1 pkt 2 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, których realizacja, zgodnie z art. 71 ust. 2 pkt 2 tej ustawy, wymaga uzyskania decyzji środowiskowych uwarunkowaniach.

Na podstawie art. 64 ust. 1 pkt 1 ww. ustawy Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Rzeszowie jest właściwy w przedmiocie wydania opinii, co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Dokonana analiza materiału dowodowego, tj. Karty informacyjnej przedsięwzięcia wykazała, że przedstawiono w nim w sposób dostateczny zagadnienia istotne z punktu

widzenia ochrony środowiska, pozwalające ocenić skalę możliwych oddziaływań planowanego zamierzenia inwestycyjnego na środowisko.

Przedmiotowe przedsięwzięcie polegało będzie na budowie i przebudowie oczyszczalni ścieków w miejscowości Harasiuki, położonej na działce o nr ewid. 22/4, obręb 0004 Harasiuki, gmina Harasiuki, powiat nizański, województwo podkarpackie.

Głównymi celami realizacji przedmiotowej inwestycji są: zwiększenie przepustowości hydraulicznej oczyszczalni, poprawa jakości ścieków oczyszczonych, zapobieganie degradacji środowiska naturalnego, ograniczenie zanieczyszczenia wód i gleby oraz ochrona naturalnych ekosystemów w Gminie Harasiuki oraz zwiększenie niezawodności pracy układu technologicznego poprzez wymianę wyeksploatowanych urządzeń. Oczyszczalnia obsługiwać będzie docelowo 5603 RLM biorąc pod uwagę ścieki dopływające kanalizacją sanitarną wraz z perspektywą podłączenia nowych mieszkańców oraz przyjmowane ścieki dowożone ze zbiorników bezodpływowych i osady z istniejących przydomowych oczyszczalni ścieków.

Istniejąca mechaniczno-biologiczna oczyszczalnia ścieków w Harasiukach, działająca w technologii SBR (5 reaktorów), tj. sekwencyjnych reaktorów porcjowych, posiada przepustowość na poziomie $Q_{\text{śrd}} = 150 \text{ m}^3/\text{dobę}$. Ilość RLM obsługiwana przez istniejącą oczyszczalnię wynosi 2200 RLM.

W ramach rozbudowy i budowy projektuje się zwiększenie przepustowości oczyszczalni do $Q_{\text{śrd}} = 500 \text{ m}^3/\text{dobę}$ ($Q_{\text{maxd}} = 600 \text{ m}^3/\text{dobę}$). Ilość RLM obsługiwana przez projektowaną oczyszczalnię wynosić będzie 5603 RLM. Teren oczyszczalni zostanie zagospodarowany nowymi obiektami i urządzeniami oczyszczalni ścieków. W ramach realizacji zadania przewiduje się następujący zakres prac:

- 1) przebudowę pompowni ścieków (włączenie nowych rurociągów),
- 2) zmianę lokalizacji stacji zlewnej ścieków dowożonych,
- 3) przebudowę zbiornika retencyjnego ścieków $V = 30 \text{ m}^3$ (uzupełnienie o dodatkowe przelewy),
- 4) przebudowę zbiornika retencyjnego ścieków $V = 50 \text{ m}^3$ (uzupełnienie o dodatkowe przelewy),
- 5) przebudowę zbiornika retencyjnego $V = 30 \text{ m}^3$ (uzupełnienie o dodatkowe przelewy),
- 6) przebudowę budynku technologicznego nr II (uzupełnienie o nowe rurociągi/ przebudowanie istniejących),
- 7) przebudowę reaktora SBR nr V (zmiana zbiornika SBR na funkcję zbiornika osadu – KTSO),
- 8) przebudowę poletka osadowego (likwidacja w miejscu projektowanych obiektów oraz częściowe utwardzenie i zadaszenie poletka),
- 9) budowę reaktora SBR-5 i SBR-6,
- 10) budowę stacji dmuchaw (dmuchawy na potrzeby projektowanych zbiorników SBR),
- 11) budowę komory zasuw – 1;
- 12) budowę zbiornika retencyjnego wody technologicznej;
- 13) budowę komory pomiarowej;
- 14) budowę komory zasuw – 2;
- 15) budowę zbiornika ścieków/ osadów dowożonych;
- 16) budowę utwardzenia;
- 17) przebudowę/ zmianę lokalizacji hydrantu;
- 18) wykonanie nowych schodów terenowych i pomostów;
- 19) wykonanie i przebudowę instalacji zewnętrznych (technologiczne, wodociągowe, kanalizacyjne, elektryczne i AKPiA);
- 20) wykonanie rozruchu technologicznego oczyszczalni.

Po zrealizowaniu przedsięwzięcia oczyszczalnia ścieków nadal działać będzie w technologii SBR, tj. sekwencyjnych reaktorów porcjowych. Idea technologii SBR polega na przeprowadzeniu wszystkich procesów oczyszczania w tym samym zbiorniku. Oczyszczone ścieki odprowadzane są z komory w sposób porcjowy, za pomocą dekantera pływającego. Sposób działania SBR oparty jest na cyklogramie, w którym założono okresowe, powtarzające, następujące kolejno po sobie fazy: napełnianie, napowietrzanie i mieszanie, sedymentacja, dekantacja i faza „martwa” (spoczynek).

Tak jak ma to miejsce obecnie, ścieki z gminnej kanalizacji sanitarnej dopływać będą rurociągiem tłocznym bezpośrednio do stacji sitopiaskownika.

Ścieki i osady dowożone przyjmowane będą w planowanej do przebudowy stacji zlewnej. W ramach zadania inwestycyjnego planuje się wykonać przebudowę stacji zlewnej. Przebudowa będzie polegać na zmianie lokalizacji stacji oraz powiększeniu istniejącej płyty najazdowej. Istniejący kontener zostanie przeniesiony na strop projektowanego zbiornika na ścieki/ osady dowożone, a istniejąca płyta najazdowa z odwodnieniem zostanie powiększona i będzie miała powierzchnię ok. 25m². Odbiór ścieków odbywał się będzie przez podłączenie węża samochodu asenizacyjnego do układu odbioru ścieków, za pomocą złącza typu strażackiego.

Ścieki i osady dowożone przyjmowane za pomocą stacji zlewnej będą gromadzone w projektowanym zbiorniku ścieków/ osadów dowożonych. Zbiornik zostanie podzielony na dwie komory: komora na osady z przydomowych oczyszczalni ścieków oraz komora na ścieki dowożone ze zbiorników bezodpływowych, do których za pomocą zasuw z napędem ręcznym będą przepływać odpowiednio ścieki lub osady. Na potrzeby nowego układu technologicznego istniejąca stacja zlewna ścieków dowożonych zostanie przeniesiona na strop ww. zbiornika.

Ścieki oczyszczone mechanicznie będą gromadzone w istniejących zbiornikach retencyjnych, retencjonowane przed częścią biologiczną w celu wyrównania nierównomierności przepływów dobowych ścieków oraz uśrednienia składu i stanu ścieków dopływających kanalizacją i ścieków dowożonych.

Proces oczyszczania biologicznego będzie realizowany w oparciu o tzw. reaktory porcjowe w układzie SBR. W ramach zadania 4 istniejące zbiorniki SBR pozostaną bez zmian, dodatkowo zaprojektowano budowę nowego zbiornika SBR, który będzie pełnić funkcję dwóch ciągów technologicznych SBR-5 i SBR-6. Ścieki oczyszczone z projektowanych komór SBR odpływać będą dekanterem, poprzez otwarcie zasuw z napędem elektrycznym w projektowanej komorze zasuw-1 do projektowanego zbiornika wody technologicznej. Nadmiar ścieku oczyszczonego będzie tłoczony do projektowanego zbiornika ścieków/ osadów dowożonych w celu rozcieńczenia jego zawartości lub zacznie odpływać poprzez deflektor do odbiornika.

Ścieki oczyszczone z istniejących, jak i projektowanych zbiorników SBR przepływać będą przez projektowaną komorę pomiarową, a następnie bez zmian w stosunku do stanu istniejącego, rurociągiem tłocznym, poprzez istniejący wylot kanalizacyjny do rzeki Tanew.

Ścieki oczyszczone z reaktorów SBR-5 i SBR-6 przepływać będą grawitacyjnie poprzez układ zasuw do zbiornika wody technologicznej. W zbiorniku tym retencjonowana będzie woda technologiczna (ścieków oczyszczonych) w celu powtórnego użycia, tj. rozcieńczenia osadów dowożonych oraz ścieków w zbiorniku na ścieki/ osady dowożone, natomiast nadmiar wody technologicznej (ścieku oczyszczonego) odpływać będzie do odbiornika.

Oczyszczone ścieki będą wprowadzane, tak jak dotychczas, do wód powierzchniowych rzeki Tanew istniejącym wylotem w km 17+300 jej biegu, na terenie działki o nr ewid. 169, obręb 0001 Derylaki. Zgodnie z przedłożoną dokumentacją, oczyszczone ścieki, w warunkach normalnej pracy oczyszczalni, będą spełniać wymagania rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 16 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz. U. z 2019 r., poz. 1311). Najwyższe dopuszczalne wartości substancji zanieczyszczających w ściekach oczyszczonych nie przekroczą:

- BZT₅ – 25 mg O₂/dm³,
- ChZT – 125 mg O₂/dm³,
- zawiesina ogólna – 35 mg/dm³.

Powstająca w reaktorach SBR nadwyżka osadu czynnego przepompowywana będzie w końcowym okresie fazy sedymentacji do komory osadu, gdzie będzie częściowo stabilizowany tlenowo. Z uwagi na zwiększenie przepustowości oczyszczalni istniejący reaktor SBR nr V zostanie zaadaptowany na zbiornik tlenowej stabilizacji osadu – KTSO. Stabilizacja

w komorach osadu z doprowadzeniem powietrza prowadzi do zmniejszenia masy organicznej osadu, wynikającej z tlenowego rozkładu w warunkach głodu substratowego. Osad poddawany będzie okresowo zagęszczaniu grawitacyjnemu. Woda nadosadowa oprowadzana będzie grawitacyjnie do pompowni ścieków. Zagęszczony grawitacyjnie osad, o uwodnieniu ok. 98% będzie kierowany okresowo pompą do stacji odwadniania i higienizacji osadu. Osad odwodniony i wapnowany składany w wiacie osadu, odbierany będzie przez uprawnione jednostki w celu dalszego przetworzenia.

Po zrealizowaniu przedsięwzięcia, bilans terenu w obrębie działki, na której położona jest oczyszczalnia ścieków (powierzchnia łączna ok. 4077 m²), wyniesie: powierzchnia zabudowy budynków – ok. 705 m², powierzchnia nawierzchni utwardzonej (układu komunikacyjnego, miejsc postojowych) – ok. 1015 m², powierzchnia biologicznie czynna – ok. 2357 m². Wody opadowe lub roztopowe z części utwardzonego terenu narażonego na zanieczyszczenia, np. w wyniku nieszczelności wozu asenizacyjnego, odprowadzone zostaną do procesu technologicznego, poprzez wpusty oraz kanalizację technologiczną, gdzie podlegać będą oczyszczeniu wraz ze ściekami bytowymi. Dla pozostałego terenu utwardzonego nie przewiduje się powstawania zanieczyszczeń na jego powierzchni. Wody opadowe lub roztopowe z pozostałych powierzchni utwardzonych i powierzchni dachowych nie będą ujmowane w system kanalizacji, odprowadzone będą powierzchnio na tereny biologicznie czynne, znajdujące się na terenie oczyszczalni ścieków.

Ze względu na fakt, że wody opadowe lub roztopowe z części terenów utwardzonych oczyszczalni nie będą ujmowane w system kanalizacji, wskazano warunek, aby również podczas dalszej eksploatacji oczyszczalni jej teren został wyposażony w środki do likwidacji ewentualnych wycieków płynów eksploatacyjnych z wykorzystywanych maszyn (np. sorbenty).

Na etapie dalszego użytkowania oczyszczalni, zastosowanie w pełni szczelnego układu zbiorników wykonanych z betonu hydrotechnicznego oraz szczelnej kanalizacji technologicznej uniemożliwią występowanie zjawiska infiltracji wód gruntowych do systemu i eksfiltracji do wód podziemnych. Zbiorniki oczyszczalni, rurociągi oraz studnie wykonane będą z nowoczesnych materiałów, odpornych na negatywne oddziaływanie przepływającego medium lub środowiska gruntowego.

Rozbudowana i zmodernizowana oczyszczalnia ścieków zaopatrywana będzie w wodę do celów socjalno-bytowych, tak jak dotychczas, poprzez przyłącz wodociągowy. Na etapie eksploatacji oczyszczalni ścieków przewiduje się również wykorzystanie wody do celów technologicznych (np. płukanie skratek na stopniu oczyszczania mechanicznego w punkcie zlewnym ścieków dowożonych, płukanie piasku oraz skratek na II stopniu oczyszczania mechanicznego sitopiaskownik, okresowe mycie obiektów oczyszczalni oraz splukiwanie taboru asenizacyjnego, dla roztwarzania polielektrolitu, itd.). Celem ograniczenia zużycia wody wodociągowej, na terenie oczyszczalni wykorzystywana będzie woda technologiczna (np. do rozcieńczania osadów dowożonych oraz ścieków w zbiorniku na ścieki/ osady dowożone), tj. ścieki oczyszczone w reaktorach SBR-5 i SBR-6, magazynowane w planowanym zbiorniku wody technologicznej. Powstające na terenie oczyszczalni ścieki, w tym woda z odwadnianego osadu, kierowane będą do wewnętrznej sieci kanalizacji, zlokalizowanej na oczyszczalni ścieków i kierowane do ciągu technologicznego oczyszczalni.

Podczas etapu realizacji przedsięwzięcia, w celu ochrony środowiska gruntowo-wodnego, podczas prac budowlanych i montażowych stosowany będzie sprawny technicznie sprzęt. Wskazano warunek, aby zaplecze budowy (w tym miejsce magazynowania odpadów i materiałów (w tym paliw) oraz parking dla sprzętu budowlanego) zostało zorganizowane na utwardzonej i uszczelnionej nawierzchni. Ponadto, ewentualne wycieki i rozlewy będą natychmiast likwidowane, a zanieczyszczony grunt unieszkodliwiany poza terenem budowy – w tym celu wskazano, aby teren budowy został wyposażony w sorbenty do likwidacji ewentualnych wycieków substancji ropopochodnych. Potrzeby sanitarne zatrudnionych podczas prac budowlano-montażowych pracowników zabezpieczone będą z wykorzystaniem przenośnych sanitariatów lub poprzez udostępnienie istniejących węzłów sanitarnych na terenie oczyszczalni.

Po wykonaniu zbiorników prefabrykowanych przeprowadzona zostanie hydrauliczna próba szczelności zbiorników w celu potwierdzenia ich szczelności. Po zakończeniu próby

szczelności zużyta woda wodociągowa, w ilości ok. 150 m³ zostanie stopniowo zrzucona do kanalizacji technologicznej, a następnie wraz ze ściekami oczyszczona.

Zgodnie z informacjami podanymi w KIP, na terenie oczyszczalni zostały wykonane 3 otwory badawcze do głębokości 3 m p.p.t. Do głębokości tej nie nawiercono zwierciadła wody gruntowej. Na etapie realizacji przedsięwzięcia, ewentualne odwodnienie wykopów będzie prowadzone za pomocą igłofiltrów lub pomp z odprowadzeniem na terenie działki, na której prowadzone będą roboty. Zagwarantuje to stabilność hydrogeologiczną i nie spowoduje zmian w stosunkach wodnych na tym terenie.

Realizacja i późniejsza eksploatacja przedsięwzięcia skutkować będzie wytwarzaniem odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne. Przestrzegane będą ogólne zasady wynikające z ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2023 r., poz. 1587, ze zm.). Wszystkie wytwarzane w trakcie realizacji przedsięwzięcia odpady gromadzone będą selektywnie w wydzielonym, oznakowanym miejscu, a następnie przekazywane podmiotom prowadzącym działalność w zakresie gospodarowania odpadami. Powstałe podczas wykopów masy ziemne zostaną ponownie użyte podczas zagospodarowania terenu przedsięwzięcia.

W trakcie eksploatacji projektowanej instalacji mechanicznego i biologicznego oczyszczania ścieków będą powstawały odpady procesowe, tj. skratki (19 08 01), piasek (19 08 02) i ustabilizowane komunalne osady ściekowe (19 08 05).

Skratki powstają w wyniku separacji na sicie stacji zlewnej i sitopiaskownikaki będą zagęszczane i odwadniane w prasach skratek, a następnie gromadzone w pojemnikach będą przesypywane wapnem i wywożone z terenu oczyszczalni przez uprawnione podmioty. Odpad powstający w wyniku pracy sitopiaskownika, po jego odwodnieniu gromadzony będzie w pojemniku stalowym, ocynkowanym, a następnie odbierany przez uprawnione firmy. Odpad ten (piasek) będzie okresowo dezynfekowany.

Osad po jego odwodnieniu i sprasowaniu będzie kierowany za pomocą przenośników ślimakowych do wiaty magazynowania osadów sprasowanych, skąd transportem będzie wywożony przez wyspecjalizowane firmy. Po rozbudowie oczyszczalni ilość sprasowanych osadów wyniesie ok. 1 m³/d.

Powstający w oczyszczalni ścieków osad nadmierny zawierający zawiesinę organiczną łatwo opadłą, podawany będzie po wcześniejszej stabilizacji tlenowej w zbiorniku osadu do stacji mechanicznego odwadniania osadu w celu odwodnienia. Ilość osadu po odwodnieniu ok. 20 – 18 % wynosić będzie ok. 0,37 m³/dobę. Powstający w procesie oczyszczania ścieków osad nadmierny po odwodnieniu będzie poddawany wapnowaniu wapnem palonym (gromadzonym w istniejącym silosie) i granulacji. Przewiduje się wytwarzanie ok. 50 Mg/rok granulatu osadu. Ustabilizowane komunalne osady ściekowe powstające w procesie oczyszczania ścieków przede wszystkim będą poddawane odzyskowi, poprzez zastosowane w rolnictwie jako nawóz. W przypadku trudności związanych z wykorzystaniem odwodnionego osadu na cele rolnicze, przewiduje się przekazanie odpadów do zakładu utylizacji.

Wiat do magazynowania osadu to konstrukcja stalowa, obudowana blachą fałdową powlekaną. Ściany o wysokości ok. 2 m, żelbetowe. Od strony wjazdu odwodnienie liniowe z odprowadzeniem ścieków do kanalizacji dopływowej oczyszczalni.

Zgodnie z informacjami przedstawionymi w KIP, najbliższe tereny chronione pod względem akustycznym w rejonie przedsięwzięcia, określone zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r., poz. 112) to tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, dla których wartości dopuszczalne poziomu hałasu wynoszą 50 dB(A) w porze dnia oraz 40 dB(A) w porze nocy, które zlokalizowane są w odległości ok. 150 m od granic oczyszczalni ścieków (działka o nr ewid. 27/2 w miejscowości Harasiuki).

Realizacja planowanego przedsięwzięcia wymagać będzie przeprowadzenia prac budowlano-montażowych. Emisja hałasu podczas realizacji przedsięwzięcia, która będzie związana z pracami budowlanymi i montażowymi oraz ruchem pojazdów transportowych, nie może zostać wyeliminowana, będzie miała charakter okresowy. Prowadzenie robót odbywać się będzie w sposób ograniczający uciążliwości pod względem akustycznym, poprzez realizację przedsięwzięcia z wykorzystaniem w pełni sprawnych maszyn i urządzeń, w porze dziennej (tj. pomiędzy godzinami 06.00 – 22.00).

Źródłami hałasu na etapie dalszej eksploatacji oczyszczalni ścieków będzie praca zainstalowanych na jej terenie urządzeń do mechanicznego i biologicznego oczyszczania ścieków oraz ruch pojazdów po jej terenie.

W wyniku realizacji przedmiotowego zamierzenia, na terenie oczyszczalni ścieków w miejscowości Harasiuki funkcjonowały będą następujące źródła hałasu (istniejące i projektowane): punkt zlewny, dmuchawy napowietrzające, przepompownia ścieków, sitopiaskownik, zbiornik ścieków dowożonych, reaktory procesowe i komora osadu oraz typu budynek wraz z funkcjonującymi w nich urządzeniami. Ponadto, na terenie oczyszczalni źródłem hałasu będzie ruch pojazdów, który przewidywany jest na poziomie maksymalnie jednego pojazdu na godzinę.

Główne urządzenia powodujące hałas, tj. dmuchawy, posiadają obudowy dźwiękochłonne i znajdować się będą w zamkniętym budynku technologicznym, którego ściany będą wykonane z pustaków ceramicznych i płyty styropianowej, co w znaczący sposób ogranicza emisję. Inne urządzenia emitujące hałas (poza tymi zlokalizowanymi na dachu obiektów oczyszczalni) umieszczone będą w środku budynku, którego ściany stanowią ekran dźwiękochłonny. W celu uniknięcia podwyższonego poziomu hałasu urządzenia będą eksploatowane zgodnie wytycznymi oraz prowadzona będzie okresowa kontrola stanu technicznego urządzeń i maszyn. Ponadto, działka oczyszczalni, jest/ będzie częściowo oddzielona pasem zieleni od pozostałych zabudowań.

Biorąc pod uwagę lokalizację zadania, na terenie istniejącej oczyszczalni ścieków, gdzie obecnie funkcjonują już źródła hałasu oraz ww. rozwiązania przewiduje się, iż przedsięwzięcie nie wpłynie na pogorszenie klimatu akustycznego w jego rejonie i w trakcie funkcjonowania przedsięwzięcia, wartości dopuszczalne poziomu hałasu na najbliższych terenach chronionych pod względem akustycznym, określone w ww. rozporządzeniu Ministra Środowiska w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku, będą dotrzymane.

W trakcie realizacji przedsięwzięcia może wystąpić okresowe pogorszenie jakości powietrza, m.in. w wyniku: spalania paliw w maszynach i urządzeniach budowlanych oraz pojazdach transportujących materiały budowlane i elementy instalacji, prowadzenia prac budowlanych i montażowych. W celu ograniczenia oddziaływań na tym etapie przewiduje się m.in.: stosować maszyny i środki transportu w dobrym stanie technicznym, utrzymywać w czystości teren budowy (np. zraszanie dróg dojazdowych i technologicznych, celem ograniczenia pylenia) oraz wyposażenie samochodów transportujących materiały sypkie w plandeki, aby zapobiec nadmiernemu pyleniu. Emisje i uciążliwości powstające na etapie realizacji planowanego przedsięwzięcia będą miały charakter przemijający, okresowy i ustąpią z chwilą zakończenia prac.

Zastosowanie procesów tlenowych do oczyszczania ścieków i unieszkodliwiania odpadów, oczyszczanie ścieków w systemie zamkniętym (reaktory i komora stabilizacji osadu będą zakryte) zapewnią minimalizację emisji zanieczyszczeń do powietrza, w tym także odorów. Niemniej, rozbudowana i zmodernizowana oczyszczalnia ścieków, na etapie dalszego funkcjonowania przedsięwzięcia będzie źródłem emisji odorów – głównym źródłem będą zbiorniki ścieków dowożonych i przepompownia ścieków. Obiekty te będą zamknięte, przez co zostanie ograniczone wywiewanie bioaerozolów oraz odorów do otoczenia. Dodatkowo obiekty te zostaną wyposażone w urządzenia do dezodoracji, tj. biofiltry kominkowe z wkładem węglowym. Główne obiekty oczyszczalni znajdują się w budynku lub są przykryte dla ograniczenia strat ciepła oraz zmniejszenia ewentualnego roznoszenia przez wiatr bioaerozoli.

Stosowane na terenie oczyszczalni wapno palone magazynowane będzie w istniejącym silosie (niepodlegającym przebudowie). Silos wapna, o pojemności ok. 20 m³, wykonany ze stali konstrukcyjnej zabezpieczonej antykorozyjnie, wyposażony jest w zasuwę nożową, hermetyczny układ załadowniczy przystosowany do współpracy z cementowozem, filtr tkaninowy, drabinkę wejściową oraz pomost z barierką.

Ponadto, emisja zanieczyszczeń do powietrza na etapie eksploatacji oczyszczalni będzie wynikać ze spalania paliw w silnikach pojazdów poruszających się po terenie przedsięwzięcia (maks. 1 pojazd/h) oraz w agregacie prądotwórczym (sytuacja awaryjna).

Działka o nr ewid. 22/4 położona jest częściowo w granicach specjalnego obszaru ochrony siedlisk Dolina Dolnej Tanwi PLH060097, przy czym sam teren oczyszczalni położony jest poza tym obszarem. Teren realizacji przedmiotowego zamierzenia położony jest również poza granicami innych wielkopowierzchniowych form ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2024 r., poz. 1478, ze zm.), w tym poza obszarami sieci Natura 2000. Inne obszary wchodzące w skład sieci obszarów Natura 2000 znajdują się w większych odległościach.

Działka inwestycyjna, od strony północnej graniczy z placem utwardzonym po dawnym Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, od wschodu z drogą gminną, od południa z terenami zabudowany paneli fotowoltaicznych, natomiast od zachodu z terenami leśnymi LsVI. Od strony północnej i wschodniej, obiekty oczyszczalni ścieków, otoczone są nasypem/ skarpą. Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w Harasiukach realizowana będzie w granicach własnościowych działki istniejącej oczyszczalni ścieków, w granicach istniejącego ogrodzenia.

Północna część działki nie jest zabudowana, natomiast południową zajmują obiekty oczyszczalni ścieków wraz z utwardzeniem dotyczących ciągów pieszo-jezdnymi. W północnej części znajduje się również poletko osadowe/ ciągi drenarskie, które będą likwidowane w miejscu powstania nowych obiektów oczyszczalni ścieków. Północną część działki oczyszczalni porastają niewielkie zakrzewienia. W trakcie realizacji inwestycji nie przewiduje się wycinki drzew, natomiast może zajść konieczność wycinki istniejących krzewów.

Ewentualne usuwanie krzewów, zostanie przeprowadzone poza okresem wzmożonej aktywności fauny, w tym poza głównym okresem lęgowym ptaków, tj. poza okresem od 01 marca do 31 sierpnia. Ponadto, drzewa i krzewy nieprzeznaczone do wycinki, rosnące w sąsiedztwie prowadzonych prac budowlanych, zostaną zabezpieczone przed mechanicznymi uszkodzeniami.

Przedsięwzięcie położone jest w granicach głównego korytarza ekologicznego (Główny Korytarz Południowo-Centralny, w części GKPdC-1B lasy Janowskie), wyznaczonego w „*Projekcie korytarzy ekologicznych łączących Europejską Sieć Natura 2000 w Polsce*” (Jędrzejewski W., Nowak S., Stachura K., Skierczyński M., Mysłajek R. W., Niedziałkowski K., Jędrzejewska B., Wójcik J. M., Zalewska H., Pilot M., 2005, a zaktualizowanego w latach 2010 – 2012 przez Instytut Biologii Ssaków PAN w Białowieży), celem zapewnienia łączności ekologicznej, zarówno w skali całego kraju, jak i w skali europejskiej. Ze względu na fakt, że rozbudowa oczyszczalni ograniczy się do terenów już w tym celu zagospodarowanych, nie nastąpi ograniczenie funkcjonowania tego korytarza ekologicznego.

Biorąc pod uwagę rodzaj, skalę i zakres planowanego przedsięwzięcia, jego lokalizację na terenie istniejącej i funkcjonującej oczyszczalni ścieków, stwierdza się, że planowane przedsięwzięcie nie będzie się wiązać ze znaczącym oddziaływaniem na elementy przyrodnicze środowiska, w tym na przedmioty ochrony ww. obszaru Natura 2000, jego integralność oraz spójność sieci Natura 2000. Przedsięwzięcie, nie wymaga zatem przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przyrodnicze, w tym oceny oddziaływania, o której mowa w art. 6.3 Dyrektywy Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory.

Jednocześnie należy zauważyć, że decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach nie zezwala na przeprowadzenie czynności zakazanych w stosunku do gatunków chronionych, decyzje te wydawane są w odrębnych postępowaniach i mają inny charakter, dlatego też w przypadku, gdy realizacja przedsięwzięcia będzie wiązać się z łamaniem zakazów obowiązujących w stosunku do gatunków roślin, zwierząt i grzybów objętych ochroną gatunkową, konieczne będzie uzyskanie stosownych zezwoleń, o których mowa w art. 56 ww. ustawy o ochronie przyrody.

W związku z realizacją zadania na terenie istniejącej i funkcjonującej oczyszczalni ścieków, która ma charakter obiektu przemysłowego, ocenia się, iż realizacja przedsięwzięcia, nie wpłynie na lokalny krajobraz. Charakter zagospodarowania przedmiotowej działki po zrealizowaniu zadania nie ulegnie zmianie. W ramach realizacji zadania na terenie oczyszczalni nie przewiduje się usuwania istniejącej roślinności średniej i wysokiej. Ponadto, teren oczyszczalni ścieków otoczony jest częściowo zielenią wysoką.

Wpływ przedmiotowego przedsięwzięcia na klimat ograniczy się do spalania paliw w pojazdach poruszających się po terenie przedsięwzięcia, podczas prac budowlano-montażowych i eksploatacji oczyszczalni. Wszystkie napędy urządzeń mechanicznych zainstalowane w oczyszczalni korzystać będą z energii elektrycznej (poza pracą agregatu prądotwórczego). Z uwagi na skalę przedmiotowego przedsięwzięcia można uznać, iż zarówno realizacja zadania, jak i późniejsza eksploatacja, nie będzie wywierała oddziaływania na zmiany klimatu lokalnego i globalnego.

Realizacja i eksploatacja przedsięwzięcia nie będzie się wiązała z powstawaniem oddziaływań skumulowanych z przedsięwzięciami realizowanymi i zrealizowanymi, znajdującymi się na terenie, na którym planuje się realizację planowanego zadania oraz w obszarze jego oddziaływania. Planowane do przebudowy i budowy obiekty stanowiły będą elementy ciągu technologicznego funkcjonującej, rozbudowanej i zmodernizowanej oczyszczalni ścieków.

Przedsięwzięcie w sytuacjach awaryjnych nie będzie stanowić nadzwyczajnego zagrożenia dla środowiska. Przyjęta technologia oczyszczania ścieków jest wysoce niezawodna, a rozwiązania techniczne układu oczyszczania ścieków dają wysoki poziom bezpieczeństwa, gwarantujący wysokoefektywne oczyszczanie ścieków przed wprowadzeniem do wód rzek Tanew. Niemniej, do awarii zagrażających środowisku na terenie oczyszczalni zaliczyć można: uszkodzenia mechaniczne – np. pęknięcia rur, czy zbiorników, brak zasilania, awaria pomp lub innych urządzeń oczyszczających ścieki. Na wypadek awarii zasilania, oczyszczalnia ścieków wyposażona zostanie w agregat prądotwórczy, który w przypadku zaniku napięcia w sieci pokryje zapotrzebowanie energetyczne całego obiektu, utrzymując wszystkie procesy technologiczne i zapewniając utrzymanie parametrów jakościowych dla ścieku oczyszczonego. W celu przeciwdziałania skutkom rozszczelnienia rurociągów i zbiorników w ramach budowy oczyszczalni przewidziano zastosowanie materiałów, które zapewniają całkowitą szczelność układu. Ponadto, po zakończeniu robót montażowych, przeprowadzone zostaną próby szczelności, w celu potwierdzenia szczelności układu. Na bieżąco prowadzony będzie nadzór nad funkcjonowaniem oczyszczalni. Ponadto, w celu przeciwdziałania skutkom awarii urządzeń technologicznych, przewidziano, że główne, tj. najważniejsze urządzenia oczyszczalni zostaną zdublowane. Do takich urządzeń zalicza się pompy oraz dmuchawy. Awaria pozostałych urządzeń, które występują pojedynczo nie wpłynie znacząco na proces oczyszczania ścieków i można je tymczasowo wyłączyć w celu ich wymiany lub naprawy.

Obiekty oczyszczalni zostały/ zostaną zaprojektowane w sposób ograniczający ryzyko wystąpienia katastrofy budowlanej. Z uwagi na położenie, obiekty nie będą zagrożone zalewaniem wodami powodziowymi.

Z uwagi na odległość od najbliższej granicy państwa oraz lokalny zasięg oddziaływań przedsięwzięcia wskutek wprowadzanych do środowiska substancji i energii, nie wystąpi oddziaływanie o charakterze transgranicznym w żadnym komponencie środowiska.

Mając powyższe na uwadze, po uwzględnieniu kryteriów selekcji określonych w art. 63 ust. 1 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, na podstawie których dokonano analizy przewidywanych oddziaływań przedsięwzięcia na poszczególne elementy środowiska, będące w zasięgu jego oddziaływania uznano, że brak jest potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego zadania i sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko.

**Z up. REGIONALNEGO DYREKTORA
OCHRONY ŚRODOWISKA W RZESZOWIE**

(-)

Agnieszka Marcela
Z-ca Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
Regionalny Konserwator Przyrody w Rzeszowie
(podpisano bezpiecznym podpisem elektronicznym)

Otrzymują:

1. Adresat

Do wiadomości:

1. Gmina Harasiuki, ul. Długa 11, 37 – 413 Harasiuki
2. WOOS ad acta