

Gomunice, dn. 16.08.2023 r.

Znak: KS.6220.1.2023

Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie *art. 71 ust. 1, ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt. 4, art. 84 ust. 1, ust. 1a, i ust.2, art. 85 ust. 1, ust. 2 pkt. 2, ust. 3* 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. 775) zwanej dalej ustawą ooś, w związku z § 3 ust. 1 pkt 83 lit.b rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2023 poz. 775) po rozpatrzeniu wniosku **Pana Macieja Turskiego reprezentującego Gminę Gomunice, ul. Armii Krajowej 30, 97-545 Gomunice** złożonego w dniu 07.02.2023 r., w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia pod nazwą „ **Rozbudowa oczyszczalni ścieków w Gomunicach** ”, **Wójt Gminy Gomunice:**

I. Stwierdza brak obowiązku przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia polegającego na „ **Rozbudowie oczyszczalni ścieków w Gomunicach ” na terenie działek o nr ewid. 765 i 802 obręb Słostowice, gmina Gomunice.**

II. Ustala warunki i wymagania wykorzystania terenu jakie winnien spełniać Inwestor w fazie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia:

Na etapie realizacji i/lub eksploatacji przedsięwzięcia należy:

1. Podczas prowadzenia prac budowlanych przewidzieć miejsca do parkowania maszyn budowlanych (zaplecze budowy), na terenie utwardzonym i zabezpieczonym przed ewentualnym wpływem substancji ropopochodnych na środowisko gruntowo-wodne przez wyposażenie w odpowiednie sorbenty.
2. Zaplanować wszelkie prace budowlane z użyciem sprzętu i maszyn budowlanych. Stosować sprzęt w dobrym stanie technicznym. Sprzęt i maszyny wykorzystywane podczas realizacji przedsięwzięcia winny spełniać odpowiednie standardy jakościowe, techniczne, wykluczające emisje do wód i do ziemi zanieczyszczeń z grupy ropopochodnych (oleje, smary, paliwo).
3. Naprawy oraz tankowanie maszyn budowlanych prowadzić poza terenem wykonywania prac, w miejscach do tego wyznaczonych i odpowiednio zabezpieczonych przed emisją substancji ropopochodnych.
4. Wszystkie planowane elementy, obiekty oraz urządzenia techniczne i technologiczne wykonać jako szczelne.
5. Odpady wytworzone w trakcie budowy oraz eksploatacji przedsięwzięcia należy gromadzić selektywnie, w uporządkowany sposób i przechowywać w miejscach do tego specjalnie przeznaczonych i oznakowanych (np. kontenery, pojemniki, zbiorniki, wyznaczone miejsca), w warunkach odpowiednio zabezpieczonych przed przedostaniem się do środowiska substancji szkodliwych oraz przed dostępem osób postronnych i zwierząt, a następnie przekazywać firmom posiadającym stosowne zezwolenie na zbieranie odpadów, odzysk czy unieszkodliwienie.

6. W czasie prowadzenia robót budowlanych prowadzić stały monitoring stanu technicznego sprzętu budowlanego oraz przypadków wystąpienia zanieczyszczenia gruntu i neutralizację miejsc mogących powodować ewentualne zagrożenia dla środowiska gruntowo-wodnego.
7. Prowadzić regularne kontrole wykopów i innych miejsc potencjalnie niebezpiecznych dla zwierząt. W przypadku stwierdzenia obecności gatunków objętych ochroną lub innych drobnych ssaków, płazów lub gadów – przeprowadzić ich odłowienie i ewakuację ze strefy zagrożenia w bezpieczne miejsce, zgodne z kierunkiem migracji. Przed zasypaniem wykopów przeprowadzić kontrolę dna i ścian pod kątem obecności w nich zwierząt i ewentualnie podjąć działania umożliwiające ich ewakuację.
8. Należy prowadzić stały nadzór nad poprawnością i skutecznością pracy oczyszczalni ścieków oraz jej stanem technicznym.
9. Wycinkę ograniczyć do niezbędnego minimum, tj.: maksymalnie 70 sztuk drzew z gatunku sosna zwyczajna i prowadzić ją poza sezonem lęgowym i rozrodczym ptaków, tj. poza okresem od 1 marca do 15 października włącznie. W uzasadnionych przypadkach dopuszcza się przeprowadzenie wycinki w innym terminie, jednakże planowaną wycinkę należy wtedy poprzedzić bezpośrednio ekspertyzą ornitologiczną stwierdzającą brak zasiedlenia ptaków w rejonie zadrzewień. Nadzór ornitologiczny obecny przy procesie wycinkowym winien zbadać drzewa i krzewy pod kątem obecności czynnych gniazd i wstrzymać wycinkę do czasu trwałego opuszczenia gniazda lub wystąpić o stosowną derogację do organu ochrony przyrody.
10. W celu przywrócenia równowagi przyrodniczej, za usunięte drzewa i krzewy należy wykonać nasadzenia zastępcze w ilości minimum 140 drzew na terenie działek numer ewid. 765 i 802 obręb Słostowice. Do nasadzeń należy wykorzystać gatunki rodzime (zalecana forma naturalna, typowa, nieodmianowa), dostosowane do warunków gruntowo-wodnych, świetlnych, glebowych i charakteru istniejącej zieleni. Materiałem nasadzeniowym powinny być drzewa w postaci wyrosniętych, wieloletnich sadzonek. Wykorzystywane do nasadzeń rośliny winny mieć prawidłowo ukształtowany system korzeniowy oraz koronę. Sadzonki nie mogą być pokaleczone oraz posiadać oznak chorobowych. Nasadzenia należy przeprowadzić z wyłączeniem miesięcy: czerwiec, lipiec i sierpień. Posadzone drzewa opalikować, a przyziemną część pnia zabezpieczyć przed uszkodzeniami wynikającymi z wykaszania terenu.
11. W trakcie eksploatacji przedsięwzięcia zapewnić stosowną opiekę i pielęgnację drzew i krzewów, a osobniki posadzone w ramach przedmiotowego przedsięwzięcia, przez pierwsze trzy lata od posadzenia, w okresach bezdeszczowych powinno się podlewać, przy czym warunek ten dotyczy okresu wegetacyjnego. Terminy i częstotliwość podlewania dostosować do aktualnych warunków hydrologicznych, pogodowych i siedliskowych. Podlewanie drzew prowadzić tak, by dostarczać drzewom tygodniową minimalną dawkę wody najlepiej wg wzoru: 20 litrów na osobnik + 20 litrów na każde 2,5 cm pierśnicy drzewa. Dopuszcza się także stosowanie podziemnych i naziemnych systemów nawadniania zapewniających ww. skutek.
12. W przypadku prowadzenia prac w pobliżu drzew należy je zabezpieczyć na etapie realizacji przedsięwzięcia przed urazami mechanicznymi i innymi uszkodzeniami poprzez oszalowanie deskami pni drzew z użyciem amortyzacji przy pniu (maty słomiane, zużyte opony itp.). Ww. zabezpieczenie wokół pni powinno się zastosować do wysokości pierwszych gałęzi (lub do wysokości ok. 150 cm), dolna krawędź desek powinna opierać się o podłoże, a oszalowanie zaleca się przymocować drutem lub taśmą (bez użycia gwoździ lub innych materiałów uszkadzających drzewo).
13. Prace w obrębie systemu korzeniowego, co najmniej w terenie wyznaczonym zasięgiem korony drzew, należy prowadzić ze szczególną ostrożnością, zaleca się prowadzić takie prace ręcznie (zastosowanie sprzętu mechanicznego możliwe w wyjątkowej sytuacji, gdy technologia prac wymaga użycia sprzętu). Dodatkowo co najmniej w terenie wyznaczonym zasięgiem korony drzewa powinno się unikać: wykonania placów składowych i dróg dojazdowych, poruszania się sprzętu mechanicznego, składowania

materiałów budowlanych, zmian poziomu gruntu. Prace budowlane prowadzić tak, aby unikać obsypywania drzew.

14. Zapewnić sprawną organizację i optymalne harmonogramy robót w celu szybkiego zakończenia przedsięwzięcia i ograniczenia czasu trwania uciążliwości spowodowanych robotami budowlanymi.
15. Roboty budowlane z użyciem ciężkiego sprzętu budowlanego prowadzić w porze dziennej, tj. w godzinach od 6.00 do 22.00 i organizować w taki sposób, aby zminimalizować ilość osób narażonych na hałas o poziomie ponadnormatywnym. Należy zaplanować wszelkie operacje z użyciem ciężkiego sprzętu tak, aby urządzenia emitujące hałas o dużym natężeniu nie pracowały jednocześnie oraz należy przestrzegać zasady wyłączania silników maszyn i pojazdów w czasie przerw w pracy.
16. Stosować środki techniczne i organizacyjne mające na celu ograniczenie emisji pyłu z terenu przedsięwzięcia, powstającego podczas prowadzenia prac budowlanych, jak i podczas transportu materiałów budowlanych (w tym unikać rozsypywania materiałów pylistych na terenie budowy, osłanianie ewentualne składowiska kruszyw, piasku, zawierające drobne frakcje pyłowe przed działaniem wiatru, w dni słoneczne i wietrzne stosować zraszanie potencjalnych miejsc wtórnego pylenia za pomocą odpowiednich spryskiwaczy, do transportu materiałów pylistych stosować pojazdy ciężarowe wyposażone w systemy zabezpieczające przed rozwiewaniem).

III. Ustala warunki i wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w dokumentacji wymaganej do wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust.1, w szczególności w projekcie budowlanym:

1. Zaprojektować rozbudowę oczyszczalni ścieków do RLM 6 500 i średniodobowej przepustowości 750 m³/dobę.
2. Technologia oczyszczania ścieków winna zapewnić, że oczyszczone ścieki posiadały będą następujące parametry:
 - pięciodniowe biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT₅, przy 20°C), oznaczone z dodatkiem inhibitora nitryfikacji – 25 mg/l,
 - chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT_{Cr}) oznaczone metodą dwuchromianową – 125 mg/l,
 - zawiesiny ogólne – 35 mg/l.
3. Oczyszczalnia ścieków po rozbudowie składać się będzie w szczególności z następujących podstawowych elementów:
 - a) Punkt zlewny ścieków i osadów dowożonych:
 - macerator MC-4.01 (1 kpl.) o wydajności $Q_m = 60 \text{ m}^3/\text{h}$,
 - przepływomierz elektromagnetyczny PM-4.01 (1 szt.);
 - b) Zbiornik uśredniający ścieków dowożonych, Ob.-2C o maksymalnej pojemności roboczej $V = \text{ok. } 100 \text{ m}^3$
 - strumienica napowietrzająca ST-4.01 (1 kpl.) o wydajności hydraulicznej $Q_h = \text{ok. } 100 \text{ m}^3/\text{h}$,
 - pompa zatapialna ścieków dowożonych PS-4.01 (1 szt.) o wydajności $Q_h = 25,0 \text{ m}^3/\text{h}$, $H = 3,5 \text{ m}$,
 - adsorber kanałowy FI-4.01+FI-4.02 (2 szt.) z wypełnieniem węglem aktywnym;
 - c) Komora kraty, Ob.-1A (w budynku Ob.-3) o wymiarach $D \times H = 2,0 \times 5,0 \text{ m}$
 - krata hakowa KH-5.01 (1 szt.)
 - wydajność $Q_m = 100 \text{ m}^3/\text{h}$
 - prześwit $e = 15 \text{ mm}$,
 - praso-płuczka skratek PKH-5.01 (1 szt.) o wydajności $Q_m = 0,2 - 0,4 \text{ m}^3/\text{h}$;
 - d) Pompownia ścieków, Ob.-1B (w budynku Ob.-3) o pojemności czynnej $V = \text{ok. } 5 \text{ m}^3$

- pompa zatapialna ścieków PS-5.01÷PS-5.02 (2 szt.) o wydajności pompy $Q_h = 70 \text{ m}^3/\text{h}$, $H = \text{ok. } 10 \text{ m}$,
 - sonda radarowa do pomiaru poziomu SRA-5.01 (1 szt.),
 - adsorber kanałowy FI-5.01÷FI-5.02 (2 szt.) z wypełnieniem węglem aktywnym;
- e) Stacja mechanicznego podczyszczania ścieków, Ob.-3
- sito skratkowe z prasowaniem i płukaniem skratek SI-6.01 (1 szt.)
 - wydajność $Q_{\max} = 25 \text{ dm}^3/\text{s}$
 - prześwit $e = 3 \text{ mm}$,
 - piaskownik z napowietrzaniem SP-6.01 (1 szt.) o wydajności maksymalnej $Q_{\max} = 25 \text{ dm}^3/\text{s}$,
 - dmuchawa DM-6.01 (1 szt.) o wydajności $Q_p = 17 \text{ m}^3/\text{h}$, $p = 0,6 \text{ bar}$,
 - pompa emulsji tłuszczu PO-6.02 (1 kpl.) o wydajności $Q_m = 2 - 10 \text{ m}^3/\text{h}$,
 - separator – płuczka piasku SR-6.01 (1 szt.) o wydajności $Q_{\max} = \text{do } 100 \text{ kg/h}$,
 - mieszadło pulpy piasku MI-6.01 (1 kpl.);
- f) Komora regeneracji / augmentacji KRA, Ob.-4A o pojemności czynnej $V = \text{ok. } 280 \text{ m}^3$
- układ dystrybucji powietrza UD-3.01 (1 kpl.) o wydajności układu $Q_p = 250 \text{ m}^3/\text{h}$, $p = 1 \text{ bar}$
 - układ dyfuzorów (10 szt.),
 - zestaw tlenomierza SO-3.01 z przetwornikiem (1 szt.);
- g) Komora beztlenowa / selektor KSE, Ob.-4B o pojemności czynnej $V = \text{ok. } 108 \text{ m}^3$
- awaryjny układ dystrybucji powietrza (1 kpl.) o wydajności układu $Q_p = 50 \text{ m}^3/\text{h}$, $p = 1 \text{ bar}$,
 - układ dyfuzorów DP-3.11÷DP-3.18 (8 szt.),
 - mieszadło zatapialne MI-3.01 (1 szt.);
- h) Komora cyrkulacyjna KND-01÷KND-02, Ob.-4C o pojemności czynnej $V = \text{ok. } 770 \text{ m}^3$
- układ dystrybucji powietrza UD-1.01÷UD-2.01 (1 kpl.) o wydajności układu $Q_p = 800 \text{ m}^3/\text{h}$, $p = 1 \text{ bar}$,
 - układ dyfuzorów DP-1.01÷DP-2.20 (20 szt.),
 - mieszadło zatapialne wolno-obrotowe MI-01÷MI-02 (1 szt.),
 - zestaw tlenomierza SO-1.01÷SO-2.01 z przetwornikiem (1 szt.),
 - zestaw stężenia osadu SX-1.01÷SX-2.01 z przetwornikiem (1 szt.);
- i) Stacja dmuchaw, Ob.-4D
- układ dystrybucji powietrza UD-01 (1 kpl.) o wydajności $Q_p = 1.500 \text{ m}^3/\text{h}$, $p = 0,7 \text{ bar}$,
 - dmuchawa typu Root's DM-01 ÷ DM-02 (2 szt.) o wydajności dmuchawy $Q_p = 240 - 700 \text{ m}^3/\text{h}$, $p = 0,6 \text{ bar}$,
 - dmuchawa typu Root's DM-12 (1 szt.) o wydajności dmuchawy $Q_p = 240 - 700 \text{ m}^3/\text{h}$, $p = 0,6 \text{ bar}$,
 - układ dystrybucji powietrza UD-03 (1 kpl.) o wydajności $Q_p = 500 \text{ m}^3/\text{h}$, $p = 0,7 \text{ bar}$,
 - dmuchawa typu Root's DM-3.01÷DM-3.02 (2 szt.) o wydajności dmuchawy $Q_p = 250 \text{ m}^3/\text{h}$, $p = 0,6 \text{ bar}$;
- j) Stacja pomp cyrkulacyjnych
- pompa recyrkulacji PS-3.01÷PS-3.03 (2 szt. + 1 szt.) o wydajności pompy $Q_h = 40 \text{ m}^3/\text{h}$, $H = 2 \text{ m}$,
 - pompa osadu nadmiernego PS-10.01 (1 szt.) o wydajności pompy $Q_h = 20 \text{ m}^3/\text{h}$, $H = 5 \text{ m}$;
- k) Osadnik wtórny OW-01- OW-02, Ob.-5A, 5B
- średnica czynna osadnika $D = 9,0 \text{ m}$
 - powierzchnia czynna $A = 63 \text{ m}^2$;

- l) Komora pomiarowa ścieków oczyszczonych, Ob.-6
 - przepływomierz elektromagnetyczny PM-01 (1 szt.) z zakresem pomiarowym $z = 10 - 100 \text{ m}^3/\text{h}$;
- m) Zbiornik osadu nadmiernego, Ob.-10 o maksymalnej pojemności roboczej $VS = \text{ok. } 215 \text{ m}^3$
 - układ dyfuzorów DP-10.01÷DP-10.03 (3 szt.),
 - pompa zatapialna osadu zagęszczonego PS-10.02 (1 szt.) o wydajności $Q_h = 30 \text{ m}^3/\text{h}$, $H = 3,5 \text{ m}$,
 - dekanter kolumnowy DE-10.01 (1 szt.) o wydajności $Q_h = 50 \text{ m}^3/\text{h}$,
 - sonda radarowa do pomiaru poziomu SRA-10.01 (1 szt.),
 - adsorber kanałowy FI-10.01÷FI-10.02 (2 kpl.) o wydajności $Q_p = 50 \text{ m}^3/\text{h}$ i średnicy $\varnothing 110$, z wypełnieniem węglem aktywnym,
 - układ dyfuzorów DP-10.04÷DP-10.11 (8 szt.),
 - zestaw tlenomierza SO-10.01 z przetwornikiem (1 szt.),
 - adsorber kanałowy FI-10.03÷FI-10.04 (2 kpl.) o wydajności $Q_p = 50 \text{ m}^3/\text{h}$ i średnicy $\varnothing 110$, z wypełnieniem węglem aktywnym;
- n) Stacja odwadniania osadu, Ob.-8
 - prasa śrubowo-talerzowa PST-13.01 z flokulatorem (1 szt.) o wydajności średniej/maksymalnej $Q_h = 6 \text{ m}^3/\text{h}$, $Q_{h\text{max}}$ do $9 \text{ m}^3/\text{h}$, $u = 99 \%$,
 - układ nadawy z pompa osadu PD-13.01 (1 szt.) o wydajności $Q_h = 2,0 \div 10,0 \text{ m}^3/\text{h}$,
 - zestaw przepływomierza elektromagnetycznego PM-13.01 (1 szt.) z czujnikiem przepływu DN80 $Q_h = 2 - 10 \text{ m}^3/\text{h}$,
 - stacja przygotowania i dozowania flokulantu SF-13.01 (1 kpl.),
 - pompa flokulantu PD-13.01 (1 szt.) o wydajności $Q_h = 0,1 \div 1,0 \text{ m}^3/\text{h}$,
 - układ kondycjonowania osadu KD-13.01 (1 szt.)

- wydajność $Q_h = 6 \text{ m}^3/\text{h}$

- objętość zbiornika $V = 40 \text{ dm}^3$,

- pompka dozująca koagulant PD-13.03 (1 szt.) o maksymalnej wydajności pompki $Q_m = 2 - 22 \text{ l/h}$, $p_{\text{max}} = 4 \text{ bar}$,

- układ flokulacji osadu KD-13.02 (1 szt.)

- wydajność $Q_h = 6 \text{ m}^3/\text{h}$

- objętość zbiornika $V = 40 \text{ dm}^3$,

- przenośnik śrubowy osadu SL-13.01 (1 kpl.) o wydajności $Q_m = 0,5 - 1,0 \text{ m}^3/\text{h}$;

o) Stacja wapnowania osadu, Ob.-8

- silos wapna ZW-13.01 (1 szt.) o pojemności zasobnika $V = 10 \text{ m}^3$,

- dozownik śrubowy wapna SL-13.02 (1 szt.) o wydajności $m = 12 \div 70 \text{ kg/h}$,

- dozownik śrubowy wapna SL-13.03 (1 szt.) o wydajności $m = 12 \div 70 \text{ kg/h}$;

4. Oczyszczone ścieki z rozbudowanej oczyszczalni ścieków odprowadzać nowym wylotem do rowu melioracyjnego A zlokalizowanym w połowie odległości pomiędzy osadnikiem wtórnym, a budynkiem gospodarki osadowej.

UZASADNIENIE

Wnioskiem z dnia 07.02.2023 r. Pan Maciej Turski prowadzący działalność gospodarczą przy ul. Kieleckiej 10, 26-026 Morawica reprezentujący Gminę Gomunice ul. Armii Krajowej 20, 97-545 Gomunice wystąpił do Wójta Gminy Gomunice w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na

realizację przedsięwzięcia pod nazwą „**Rozbudowa oczyszczalni ścieków w Gomunicach**” na terenie działek o nr ewid. 765 i 802 obręb Słostowice, gmina Gomunice.

Do wniosku dołączono:

- kartę informacyjną przedsięwzięcia,
- mapę ewidencyjną.

Planowane przedsięwzięcie zostało zakwalifikowane do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, o których mowa w § 3 ust. 2 pkt 2 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. poz. 1839 ze zm.), tj. „*polegające na rozbudowie, przebudowie lub montażu realizowanego lub zrealizowanego przedsięwzięcia wymienionego w ust. 1, z wyłączeniem przypadków, w których ulegająca zmianie lub powstająca w wyniku rozbudowy, przebudowy lub montażu część realizowanego lub zrealizowanego przedsięwzięcia nie osiąga progów określonych w ust. 1, o ile zostały one określone; w przypadku gdy jest to druga lub kolejna rozbudowa, przebudowa lub montaż, sumowaniu podlegają parametry tej rozbudowy, przebudowy lub montażu z poprzednimi rozbudowami, przebudowami lub montażami, o ile nie zostały one objęte decyzją o środowiskowych uwarunkowaniach*”, w związku z § 3 ust. 1 pkt 79 ww. rozporządzenia, tj. „*instalacje do oczyszczania ścieków inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 40, przewidziane do obsługi liczby mieszkańców nie mniejszej niż 400 równoważnej liczby mieszkańców w rozumieniu art. 86 ust. 3 pkt 2 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. - Prawo wodne*”, dla których przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko jest fakultatywne.

Teren planowanej inwestycji nie posiada miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Gomunice.

O wszczęciu postępowania zawiadomiono strony postępowania.

Wójt Gminy Gomunice pismami z dnia 14 marca 2023 r., zwrócił się do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Radomsku oraz Państwowego Gospodarstwa Wodnego Zarządu Zlewni w Sieradzu o wydanie opinii w sprawie potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz ewentualnego zakresu raportu dla przedsięwzięcia.

Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Sieradzu pismem z dnia 29 marca 2023 r. znak: PO.ZZŚ.5.4901.122.2023.AC.1 poinformował Wójta Gminy Gomunice, że dotrzymanie ustawowego terminu wydania opinii nie jest możliwe z uwagi na znaczny stopień skomplikowania sprawy i wydłużył go do dnia 28 kwietnia 2023 r.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Radomsku pismem z dnia 30 marca 2023 r. znak: ZNS.90281.24.2023 wyraził opinię, że nie widzi potrzeby przeprowadzania oceny oddziaływania w/w przedsięwzięcia na środowisko.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi pismem z 31 marca 2023 r., znak: WOOS.4220.199.2023.JKu zwrócił się do Wójta Gminy Gomunice o zweryfikowanie i uzasadnienie przyjętej kwalifikacji przedsięwzięcia zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. poz. 1839 ze zm.), przedłożenie prawidłowego oświadczenia wraz z uzasadnieniem zgodnie z art. 64 ust. 2a ustawy o oś oraz przesłanie uzupełnienia karty informacyjnej przedmiotowego przedsięwzięcia.

Pismem z dnia 2 maja 2023 r., znak: KS.6220.1.2023 przesłano do RDOŚ w Łodzi oświadczenie zgodnie z art. 64 ust. 2a ustawy o oś oraz uzupełnienie karty informacyjnej przedsięwzięcia.

Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Sieradzu pismem z dnia 28 kwietnia 2023 r. znak: PO.ZZŚ.5.4901.122.2023.AC.2 wezwał Wójta Gminy Gomunice do udzielenia dodatkowych wyjaśnień do informacji zawartych w przekazanej karcie informacyjnej przedsięwzięcia.

Pismem z dnia 8 maja 2023 r. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi poinformował, że dotrzymanie ustawowego terminu wydania opinii nie jest możliwe z uwagi na znaczny stopień skomplikowania sprawy i wydłużył go do dnia 15 czerwca 2023 r.

Pełnomocnik Inwestora w dniu 11 maja 2023 r. przedłożył Wójtowi Gminy Gomunice uzupełnienie karty informacyjnej przedsięwzięcia, które zostało przekazane do RDOŚ w Łodzi oraz PGWWP Zarządu Zlewni w Sieradzu.

Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Sieradzu pismem z dnia 6 czerwca 2023 r. znak: PO.ZZŚ.5.4901.122.2023.AC.3 ponownie wezwał Wójta Gminy Gomunice do udzielenia dodatkowych wyjaśnień do informacji zawartych w przekazanej karcie informacyjnej przedsięwzięcia.

Pismem z 6 czerwca 2023 r., znak: WOOŚ.4220.199.2023.JKu.3 ponownie wezwał Wójta Gminy Gomunice do przesłania uzupełnienia karty informacyjnej przedsięwzięcia oraz oryginału uzupełnienia karty informacyjnej przedmiotowego przedsięwzięcia z 27 kwietnia 2023 r., podpisanego przez autora.

Pismem z dnia 15 czerwca 2023 r. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi poinformował, że dotrzymanie ustawowego terminu wydania opinii nie jest możliwe z uwagi na znaczny stopień skomplikowania sprawy i wydłużył go do dnia 17 lipca 2023 r.

Wójt Gminy Gomunice pismem z dnia 5 lipca 2023 r., znak: KS.6220.1.2023 przesłał do RDOŚ w Łodzi uzupełnienie karty informacyjnej przedsięwzięcia.

RDOŚ w Łodzi w dniu 17 lipca przesłał do Wójta Gminy Gomunice pismo, iż z uwagi na fakt, że przesłana przy piśmie Wójta Gminy Gomunice z 2 maja 2023 r., znak: KS.6220.1.2023 kopia uzupełnienia karty informacyjnej przedmiotowego przedsięwzięcia z 27 kwietnia 2023 r., znak: B048/2023/DŚ/UZ/1 podpisana była przez Prezesa Zarządu – mgr inż. Macieja Turskiego, natomiast przesłane przy piśmie z 11 lipca 2023 r. oryginały uzupełnienia podpisane zostały przez Mirosławę Rybczyńską-Szewczyk oraz Jarosława Szewczyka, pismem z 14 lipca 2023 r., znak: WOOŚ.4220.199.2023.JKu.6 RDOŚ w Łodzi przekazał do Wójta Gminy Gomunice przesłane oryginały uzupełnienia oraz zwrócił się z prośbą o zweryfikowanie uzupełnienia z 27 kwietnia 2023 r. i przesłanie poprawnego uzupełnienia.

Wójt Gminy Gomunice pismem z dnia 19 lipca 2023 r., znak: KS.6220.1.2023 przesłał do RDOŚ w Łodzi oryginał uzupełnienia karty informacyjnej przedsięwzięcia z 27 kwietnia 2023 r. podpisany przez autorów opracowania.

Pismem z dnia 11 lipca 2023 r. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi poinformował, że dotrzymanie ustawowego terminu wydania opinii nie jest możliwe z uwagi na znaczny stopień skomplikowania sprawy i wydłużył go do dnia 18 sierpnia 2023 r.

W dniu 27 lipca 2023 r. do tut. urzędu wpłynęło pismo od Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarządu Zlewni w Sieradzu znak: PO.ZZŚ.5.4901.122.2023.AC nie stwierdzające potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko oraz wskazujące warunki i wymagania do jego realizacji.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi w dniu 2 sierpnia przekazał Wójtowi Gminy Gomunice Postanowienie o znaku: WOOŚ.4220.199.2023.JKu.7, w którym nie stwierdził potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla tego przedsięwzięcia.

Wójt Gminy Gomunice, po przeprowadzeniu wnikliwej analizy dostarczonych wraz z wnioskiem materiałów, uwzględniając opinię Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Radomsku i Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Sieradzu oraz uwzględniając łącznie uwarunkowania przedstawione w art. 63 ust.1 ustawy ooś uznał, że nie jest

konieczne przeprowadzenie oceny oddziaływania dla przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko argumentując to w przedstawiony poniżej sposób.

Organ prowadzący postępowanie zawiadomił strony postępowania w trybie art.10 Kpa o zakończonym postępowaniu dowodowym i przystąpieniu do rozpatrzenia zgromadzonego materiału dowodowego, z którym strony mogły się zapoznać i wypowiedzieć się, co do zebranych dowodów i materiałów oraz zgłoszonych żądań. W wyznaczonym terminie nie wpłynęło żadne stanowisko w sprawie.

1. Rodzaj i charakterystyka przedsięwzięcia z uwzględnieniem:

- a) *skali przedsięwzięcia i wielkości zajmowanego terenu oraz ich wzajemnych proporcji a także istotnych rozwiązań charakteryzujących przedsięwzięcie:*

Planowane przedsięwzięcie obejmuje rozbudowę i przebudowę istniejącej i obecnie funkcjonującej Oczyszczalni Ścieków Lemna w miejscowości Gomunice na działkach numer ewid. 765 i 802 obręb Słostowice.

W ramach przedmiotowej rozbudowy i modernizacji oczyszczalni ścieków w miejscowości Gomunice zmianie ulegnie powierzchnia zabudowy na działce numer ewid. 765 w ramach ogrodzenia oczyszczalni ścieków oraz działka o numerze ewid. 802, na której obecnie znajdują się stawy Lemna. Związane to będzie z budową nowych obiektów technicznych i technologicznych, nowych nawierzchni utwardzonych (drogi, place, chodniki), jak również z wyłączeniem z eksploatacji i likwidacją pewnych obiektów technologicznych, funkcjonujących obecnie. Projektowane ogrodzenie oczyszczalni ścieków będzie zawierać się w ramach działki o numer ewid. 765 oraz częściowo na działce o numerze ewid. 802.

W tabeli wskazano istniejące i projektowane w ramach przedmiotowego przedsięwzięcia objekty na terenie oczyszczalni:

Obiekty	Obiekt nowo projektowany/ modernizowany/ istniejący	Powierzchnia [m²]
Komora kraty Ob.-1A (zlokalizowana w Ob.-3)	nowo projektowany	5
Pompownia ścieków, Ob.-1B (zlokalizowana w Ob.-3)	nowo projektowany	10
Stacja odbioru ścieków dowożonych, Ob.-2B	nowo projektowany	5
Taca najazdowa, Ob.-2A	nowo projektowany	35
Zbiornik uśredniający ścieków i osadów dowożonych, Ob.-2C	przebudowa istniejącej pompowni Ob.-15	35
Budynek mechanicznego podczyszczania, Ob.-3	nowo projektowany	140
Biologiczne oczyszczania ścieków, Ob.-4 i Ob.-5 – Komora regeneracji osadu „KRA”, Ob. 4A – Komora beztlenowa „KSE”, Ob. 4B, – Komora cyrkulacyjna „KND-01”, Ob. 4C1 – Komora cyrkulacyjna „KND-02”, Ob. 4C2 – Komora technologiczna „KT”, Ob. 4D – Osadnik wtórny „OW-01”, Ob. 5A – Osadnik wtórny „OW-02”, Ob. 5B	nowo projektowany	800
Studnia pomiarowa ścieków oczyszczonych, Ob.- 6	nowo projektowany	7
Wylot ścieków do odbiornika, Ob.-7	nowo projektowany	5
Budynek gospodarki osadowej, Ob.-8	nowo projektowany	160

Obiekty	Obiekt nowo projektowany/ modernizowany/ istniejący	Powierzchnia [m ²]
Wiata na osad odwodniony, Ob.-9	nowo projektowany	220
Dwukomorowy zbiornik osadu, Ob.-10	nowo projektowany	85
Budynek socjalno-techniczny, Ob.-12 - istniejący	istniejący	300
Budynek garażowy, Ob.-13 - istniejący	istniejący	250
Budynek warsztatowy, Ob.-14 - istniejący	istniejący	200
RAZEM powierzchnia zabudowy		ok. 2 250
Projektowane drogi, chodniki, place		ok. 3 000
Ogółem powierzchnia zabudowy i powierzchnia utwardzona wynoszą razem		ok. 5 250

Teren oczyszczalni ścieków jest położony wśród terenów leśnych. Od strony południowo-zachodniej graniczy z działką o nr ewid. 791/1 o charakterystyce gruntów leśnych. Od strony południowo-wschodniej graniczy z działką drogi dojazdowej do oczyszczalni ścieków o nr ewid. 803 oraz z działką o nr ewid. 790/1 o charakterze gruntów leśnych. Od strony północno-zachodniej planowana do rozbudowy oczyszczalni ścieków będzie graniczyła z działką o nr ewid. 802 na której obecnie znajdują się stawy Lemna wykorzystywane w obecnej technologii oczyszczania ścieków.

Dojazd do oczyszczalni odbywa się od strony południowo-wschodniej, istniejącą lokalną drogą asfaltową (działka numer ewid. 803).

Najbliższy teren z zabudowaniami mieszkalnymi jest zlokalizowany na wschód od istniejącej oczyszczalni ścieków w odległości około 540 m. Następne najbliższe zabudowania mieszkaniowe są położone w kierunku północno-zachodnim w odległości około 1 100 m od terenu planowanej do modernizacji oczyszczalni ścieków.

Projektowana przepustowość oczyszczalni po jej rozbudowie wynosić będzie średniodobowo 750 m³/d, maksymalnie dobowo 920 m³/d (w powyższej wydajności oczyszczalni przyjęto rezerwę na dopływające wody infiltracyjne w szacunkowej ilości około 22 % dla pogody deszczowej).

Ilość mieszkańców równoważnych, odpowiadająca przepływowi średnio dobowemu (ładunek średnio dobowy) kształtować się będzie na poziomie 6 500 RLM.

Przedmiotowa oczyszczalnia ścieków, po rozbudowie będzie charakteryzowała się następującymi przepływami:

- $Q_{\text{śr.d.}} = 750 \text{ m}^3/\text{d}$,
- $Q_{\text{max.d.}} = 920 \text{ m}^3/\text{d}$
- $Q_{\text{max.h.}} = 70 \text{ m}^3/\text{h}$
- $Q_{\text{śr.rok}} = 273750 \text{ m}^3/\text{rok}$

Do oczyszczalni dopływać będą ścieki sanitarne istniejącą kanalizacją sanitarną oraz będą dowożone taborem asenizacyjnym z terenu całej gminy Gomunice. Ścieki komunalne będą dostarczane między innymi z miejscowości: Gomunice, Kletnia, Paciorkowizna, Słostowice, Wielki Bór, Wojciechów i Wójcik.

Oczyszczalnia będzie obsługiwana przez pracowników etatowych przez okres całej doby.

Przedmiotowe przedsięwzięcie, w zakresie rozbudowy i modernizacji oczyszczalni ścieków, polegać będzie na:

- modernizacji oraz budowie nowo projektowanych obiektów technologicznych i technicznych na terenie obecnej oczyszczalni ścieków,
- budowie nowo projektowanych sieci technicznych i technologicznych na terenie oczyszczalni ścieków,

- instalacji nowego wyposażenia technologicznego i technicznego w nowo zrealizowanych obiektach oczyszczalni ścieków,
- wymianie istniejącego agregatu prądotwórczego,
- budowie nowo projektowanego oświetlenia terenu oczyszczalni ścieków,
- wycince drzew kolidujących z planowaną infrastrukturą oraz wprowadzeniu nowej roślinności odpowiedniej dla nowej funkcji zagospodarowania terenu,
- budowie nowo projektowanych dróg wewnętrznych, miejsc parkingowych, placów i chodników dojściowych do obiektów technologicznych na oczyszczalni ścieków,
- konserwacji istniejących obiektów technicznych i technologicznych na oczyszczalni ścieków,
- wyłączeniu z eksploatacji elementów na oczyszczalni ścieków (po uruchomieniu obiektów nowo projektowanych).

Wstępne oczyszczanie ścieków odbywać się będzie na kracie hakowej o prześwicie $e = 15$ mm, usytuowanej w komorze żelbetowej. Skratki zatrzymane na kracie będą kierowane na praso-płuczkę o wydajności $Q_m = 0,2 - 0,4$ m³/h, a następnie będą automatycznie transportowane do kontenera skratek i wywożone na składowisko odpadów stałych. Krata wyposażona jest w pełną automatykę pracy.

Zadaniem stacji pomp ścieków surowych jest podawanie ścieków do węzła oczyszczania mechanicznego. Sterowanie pracą pomp zatapialnych przy pomocy sterownika przemysłowego z programem optymalizacji pracy zsynchronizowane będzie ze sterowaniem pracą urządzeń technologicznych mechanicznego podczyszczenia ścieków, w celu zapobiegania powstania awarii do minimum.

Stacja mechanicznego podczyszczenia ścieków dzięki hermetyzacji oraz swoim cechom użytkowym nie powinna stwarzać uciążliwości eksploatacyjnych. Sterowanie pracą sita przy pomocy sterownika przemysłowego powinno być zsynchronizowane ze sterowaniem pracą urządzeń technologicznych wchodzących w skład całej oczyszczalni ścieków (głównie pompowni), w celu zapobiegania powstania awarii do minimum.

Ścieki mechanicznie podczyszczone odpływają grawitacyjnie do stopnia biologicznego oczyszczania, które odbywa się w reaktorze biologicznym w układzie przepływu ciągłego. Reaktor pracować będzie w oparciu o technologię osadu czynnego.

W skład biologicznego oczyszczania ścieków dla etapu docelowego wchodzi następujące jednostki technologiczne:

- komora regeneracji – KRA o pojemności czynnej $V = \text{ok. } 280$ m³,
 - komora beztlenowa / selektor – KSE o pojemności czynnej $V = \text{ok. } 108$ m³,
 - komora denitryfikacji / nityfikacji – KND-01 ÷ KND-02 o pojemności czynnej $V = \text{ok. } 770$ m³,
 - osadnik wtórny – OW-01 ÷ OW-02,
 - komora technologiczna – KT składająca się ze stacji dmuchaw, stacji dmuchaw dla komory regeneracji i zbiornika osadu, stacji pomp cyrkulacyjnych, pompy osadu nadmiernego oraz wentylacji technicznej.
- W reaktorze prowadzone będą następujące jednostkowe procesy fizyczno-chemiczne oraz biologiczne:
- pełne biologiczne oczyszczanie ścieków metodą osadu czynnego,
 - usuwanie azotu – proces nityfikacji oraz denitryfikacji,
 - usuwanie fosforu – biologiczne częściowe usuwanie fosforu,
 - sedymentacja – separacja ścieków oczyszczonych od osadu czynnego.

W skład biologicznego oczyszczania ścieków wchodzi następujące jednostki technologiczne:

Ścieki mechanicznie podczyszczone i uśrednione kierowane są rurociągiem grawitacyjnie do reaktora biologicznego. Proces osadu czynnego jest prowadzony przy stałym poziomie cieczy podczas całego cyklu.

Osad zagęszczony z dna z osadnika wtórnego podawany będzie układem pompowym do komory regeneracji/augmentacji „KRA”. Komora wyposażona będzie w układ napowietrzania. Zastosowano układ napowietrzania komory składający się z pierścienia zasilającego dyfuzory membranowe płytowe,

rozmieszczonych na dnie zbiornika. Układ napowietrzania zasilany jest z głównego rurociągu powietrza DN100, który wyposażony jest w zestaw zaworów odcinających. Osad recyrkulowany po regeneracji będzie zawracany do komory selektora „KSE”. Osad nadmierny z komory odprowadzany będzie do układu gospodarki osadowej.

Ścieki skierowane są do komory selektora beztlenowego / defosfatacji biologicznej KSE, która wyposażona będzie w mieszadła zatapialne, którego zadaniem jest wymieszanie zawartości komory i utrzymanie osadu czynnego w zawieszeniu. Do komory skierowana jest recyrkulacja osadu z komory regeneracji.

Ścieki z komory selektora dopływają w stosunku 1:1 do komory nityfikacji/denitryfikacji. Komora wyposażona będzie w układ napowietrzania oraz mieszadło zatapialne, którego zadaniem jest wymieszanie zawartości komory i utrzymanie osadu czynnego w zawieszeniu.

Zastosowano układ napowietrzania komory składający się z pierścienia zasilającego dyfuzory membranowe płytowe, rozmieszczonych na dnie zbiornika. Układ napowietrzania zasilany jest z głównego rurociągu powietrza DN150, który wyposażony jest w zestaw zaworów odcinających.

Poszczególne procesy odbywają się jednocześnie z przesunięciem faz w poszczególnych ciągach. Ścieki oczyszczone po reaktorze odpływają grawitacyjnie do układu dwóch osadników wtórnych.

Powietrze do procesów napowietrzania, mieszania, pompowania i sterowania odpływem w reaktorze, doprowadzane jest z dmuchaw zainstalowanych w komorze technicznej.

Sprężone powietrze do systemu napowietrzania reaktora biologicznego dostarczają dmuchawy śrubowe ze zintegrowaną przetwornicą częstotliwości. Dmuchawy powinny charakteryzować się minimalnym serwisem, (okresowa wymiana filtrów) i wysokim stopniem niezawodności. Układ napowietrzania komór zasilany będzie z 3 dmuchaw (2 pracujące + 1 awaryjna).

W celu separacji osadu czynnego od ścieków oczyszczonych, mieszanina osadu czynnego i ścieków dopływa do dwóch radialnych osadników wtórnych OW-01÷OW-02. Zaprojektowano dwa osadniki wtórne radialne o średnicy wewnętrznej 9,0 m i głębokości czynnej ok. 4,50 m. Osadniki będą współpracowały niezależnie z komorą cyrkulacyjną. Pod dnem osadników przewidziano przewód osłonowy dla przewodów elektrycznych. Osadniki wyposażone będą w koryta zatopione ścieków oczyszczonych oraz przelew piany i zanieczyszczeń pływających. Wszystkie elementy wyposażenia osadników wykonane będą ze stali 0H18N9 śruby nakrętki A2. Zgarniacze mechaniczne denne z napędem w postaci przekładni z kołem napędowym jeżdżącym po bieżni umieszczonej na koronie zbiornika/osadników. Odpływ zagęszczonego osadu z dna osadników wykonany będzie ze stali nierdzewnej.

Ścieki oczyszczone z osadników wtórnych poprzez komory połączeniowe będą kierowane rurociągiem do studni wody technologicznej, a następnie do studni pomiarowej ścieków oczyszczonych. Pomiar ścieków oczyszczonych zainstalowany będzie w studni żelbetowej o średnicy wewnętrznej 2 m i głębokości ok. 2 m. Na rurociągu ścieków oczyszczonych zainstalowany będzie przepływomierz elektromagnetyczny DN150. Odczyt z przepływomierza: miejscowy w szafce obok komory pomiarowej i przekazywany do systemu sterowania pracą oczyszczalni.

Przy prawidłowej eksploatacji wymagana redukcja zanieczyszczeń i uzyskanie parametrów ścieków oczyszczonych zostaną zachowane. Ścieki oczyszczone odprowadzane z oczyszczalni będą spełniać dopuszczalne warunki określone rozporządzeniem Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 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. poz. 1311).

W ramach przedmiotowego przedsięwzięcia planowany jest nowy wylot ścieków do odbiornika, który będzie zlokalizowany w połowie odległości pomiędzy osadnikiem wtórnym, a budynkiem gospodarki osadowej. Nowo projektowany wylot ścieków do odbiornika będzie skierowany pod kątem 90° w stosunku do przepływu wody w odbiorniku. Umocnienie brzegu oraz powierzchni dna w miejscu bezpośredniego wylotu ścieków

oczyszczonych do odbiornika będzie miało miejsce na niewielkim odcinku (trzy metry powyżej i poniżej wylotu oczyszczonych ścieków - sumarycznie 6 metrów).

Planowana rozbudowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Gomunice zakłada następujące wartości projektowe na wylocie do rowu melioracyjnego A:

- $Q_{\text{śr. dob}} = 750 \text{ m}^3/\text{d} - 0,008 \text{ m}^3/\text{s}$ - wzrost na odpływie o 15,4 % w stosunku do obecnie obowiązującego pozwolenia wodnoprawnego,
- $Q_{\text{max dob}} = 920 \text{ m}^3/\text{d}$ - wzrost na odpływie o 17,9 % w stosunku do obecnie obowiązującego pozwolenia wodnoprawnego,
- $Q_{\text{max godz.}} = 70,0 \text{ m}^3/\text{h}$ - wzrost na odpływie o 65,4 % w stosunku do obecnie obowiązującego pozwolenia wodnoprawnego,
- $Q_a = 273 \text{ 750 m}^3/\text{rok}$ - wzrost na odpływie o 15,4 % w stosunku do obecnie obowiązującego pozwolenia wodnoprawnego.

Po oddaniu zmodernizowanej oczyszczalni ścieków do eksploatacji do istniejących obecnie stawów Lemna nie będą dopływały ścieki komunalne. Wszystkie ścieki zostaną przekierowane na nowe ciągi technologiczne.

Materiałochłonność i energochłonność prowadzonej budowy nie będzie odbiegać od analogicznych przedsięwzięć o podobnym profilu działalności. Zastosowane rozwiązania techniczne w trakcie budowy nie będą stwarzać trwałych i ponadnormatywnych zagrożeń dla środowiska. Wynika to ze stosunkowo małej skali inwestycji i tradycyjnej techniki budowy. Podczas wykonywania inwestycji wystąpi zapotrzebowanie na wodę, energię elektryczną, paliwo oraz materiały konstrukcyjne (beton, płyty, rury, złączki, kolanka, gotowe do montażu elementy konstrukcyjne).

b) powiązań z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć realizowanych i zrealizowanych, dla których została wydana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach, znajdujących się na terenie, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia, oraz w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia lub których oddziaływania mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia w zakresie, w jakim ich oddziaływania mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem:

Z treści karty informacyjnej wynika, że w najbliższym otoczeniu miejsca realizacji przedsięwzięcia znajdują się tereny leśne. W bezpośrednim sąsiedztwie lokalizacji przedsięwzięcia nie są planowane podobne zamierzenia inwestycyjne. Oczyszczalnia sama w sobie stanowi obiekt przeznaczony do ochrony środowiska wodnego przed zanieczyszczeniem nieoczyszczonymi wodami i ściekami.

Ogólne oddziaływanie na środowisko, które wystąpi w fazie realizacji przedsięwzięcia można scharakteryzować jako chwilowe, nieciągłe, o niewielkim natężeniu, skoncentrowane w rejonie inwestycji.

Nie przewiduje się zatem występowania efektu kumulacji oddziaływania na środowisko wynikające z nakładania i sumowania wielkości emisji zanieczyszczeń do środowiska powodowanych przez istniejące przedsięwzięcie oraz przedsięwzięcie projektowane.

c) różnorodności biologicznej, wykorzystywania zasobów naturalnych, w tym gleby, wody, i powierzchni ziemi:

Na etapie eksploatacji oczyszczalni ścieków przewiduje się wykorzystanie do celów technologicznych wody w ilości ok. $3 \text{ m}^3/\text{d}$, flokulantu w ilości ok. 3 kg AS/d , PIX w ilości ok. 15 kg/d , wapna 150 kg CaO/d .

W karcie informacyjnej zaproponowano działania mające na celu zapobieganie i ograniczanie negatywnych oddziaływań inwestycji na środowisko na etapie realizacji inwestycji w odniesieniu do ochrony powierzchni ziemi, wód powierzchniowych i podziemnych, ochrony przed hałasem, ochrony zwierząt, cieków wodnych i gleby.

W trakcie realizacji inwestycji planuje się prowadzenie robót budowlanych wyłącznie w porze dziennej dla zminimalizowania wpływu hałasu na otoczenie pochodzące z pracy maszyn budowlanych (koparki, środki transportowe i inne). Wzrost emisji spalin z maszyn budowlanych nie przekracza dopuszczalnych norm ze względu na niewielki rodzaj inwestycji, a po jej zakończeniu wszystko wróci do stanu wyjściowego. Ograniczenie ilości wprowadzanych do powietrza zanieczyszczeń w trakcie realizacji inwestycji zapewni dobry stan techniczny oraz właściwa eksploatacja i konserwacja sprzętu przez wykwalifikowanych pracowników, posiadających odpowiednie uprawnienia.

Podczas budowy, w celu uniknięcia zanieczyszczenia gruntów i wód podziemnych substancjami ropopochodnymi z pracujących pojazdów i maszyn, zostaną zastosowane pojazdy sprawne technicznie. Zaplecze budowy będzie zlokalizowane na szczelnym i utwardzonym podłożu wraz z miejscem na gromadzenie odpadów.

Ścieki bytowe powstające w związku z przebywaniem na terenie inwestycji pracowników budowlanych gromadzone będą w szczelnych, przenośnych sanitariatach umieszczonych na szczelnym podłożu i opróżnianych przez specjalistyczną firmę posiadającą stosowne zezwolenia w tym zakresie.

Wykonywane wykopy pod poszczególne obiekty spowodują chwilowe przekształcenie ziemi i okresowe zakłócenie walorów krajobrazowych w obrębie prowadzonych prac. Odpady powstające w fazie budowy przedsięwzięcia będą selektywnie zbierane przez Wykonawcę w specjalnie wydzielonych miejscach i pojemnikach (na terenie placu budowy), przy zachowaniu zasad bezpieczeństwa ich magazynowania, a następnie przekazywane przez Wykonawcę firmom posiadającym stosowne zezwolenia, odpowiednio na odbiór, transport, odzysk lub unieszkodliwianie odpadów.

Podczas funkcjonowania oczyszczalni źródłami zanieczyszczeń do powietrza będą urządzenia technologiczne i procesy związane z funkcjonowaniem oczyszczalni ścieków, praca wentylacji mechanicznej, samochody osobowe oraz samochody ciężarowe dowożące ścieki.

Na projektowanej oczyszczalni ścieków w celu minimalizacji oddziaływań odorotwórczych stosowane będzie napowietrzanie drobno – pęcherzykowe komór osadu czynnego i utrzymanie warunków tlenowych przy stężeniu tlenu ok. 2 mg/dm³, co skutecznie zapobiega powstawaniu odorotwórczych emisji powstających w procesach gnilnych (beztlenowych) jak H₂S czy NH₃. Stężenie tlenu w komorach osadu czynnego zagwarantowane będzie również poprzez zastosowanie systemu sterowania pracą dmuchaw połączoną z ciągłym pomiarem tlenu (ONLINE).

Dodatkowo instalacja wyposażona będzie w wentylację grawitacyjną zakończoną filtrem z węglem aktywnym. Z uwagi na znikomą wydajność wentylacji oraz montaż filtra wypełnionego węglem aktywnym (o skuteczności redukcji amoniaku i siarkowodoru minimum 80%) emisja zanieczyszczeń wprowadzana do powietrza będzie pomijalnie mała.

d) emisji i występowania innych uciążliwości:

Na etapie eksploatacji oczyszczalni występować będą źródła hałasu: punktowe (urządzenia zlokalizowane na zewnątrz obiektów kubaturowych), typu budynek (budynki wewnątrz, których zlokalizowane będą urządzenia emitujące hałas) oraz liniowe (samochody osobowe i ciężarowe).

W ramach przedsięwzięcia planowane są następujące punktowe źródła hałasu:

Symbol	Nazwa źródła hałasu	Maksymalny poziom mocy akustycznej [dB]
WE-6.01	wentylator kanałowy nawiewny	40
WE-6.02	wentylator kanałowy wyciągowy	50
VE-1.01	wentylator kanałowy wyciągowy	45
CS-1.01	czerpnia	45
VE-1.02	wentylator kanałowy wyciągowy	45
CZ-1.02	czerpnia	45

Symbol	Nazwa źródła hałasu	Maksymalny poziom mocy akustycznej [dB]
WE-13.01	wentylator kanałowy nawiewny	40
WE-13.02	wentylator kanałowy wyciągowy	30
WE-13.03	wentylator kanałowy wyciągowy	30

Analiza wyników obliczeń modelowania emisji poziomów hałasu w środowisku wskazała, że planowane przedsięwzięcie nie będzie wpływać ponadnormatywnie na najbliższe tereny podlegające ochronie akustycznej. Prognozowana emisja poziomu dźwięku po realizacji przedsięwzięcia na najbliższych terenach chronionych przed hałasem będzie niższa od wartości dopuszczalnych w porze dnia i w porze nocy.

e) cenionego w oparciu o wiedzę naukową ryzyka wystąpienia poważnych awarii lub katastrof naturalnych i budowlanych przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii, w tym ryzyka związanego ze zmianą klimatu:

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. poz. 138) planowane przedsięwzięcie nie jest zaliczane do zakładów o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej.

Zachowanie standardów obowiązujących przy projektowaniu i budowaniu tego typu obiektów, przestrzeganie zasad ppoż. i BHP (zarówno na etapie realizacji jak i eksploatacji) zmniejszy ryzyko wystąpienia katastrofy budowlanej do minimum.

f) przewidywanych ilości i rodzaju wytwarzanych odpadów oraz ich wpływu na środowisko, w przypadkach gdy planuje się ich powstawanie:

Podczas eksploatacji oczyszczalni ścieków w procesie technologicznym będą powstawać odpady o kodzie:

- 19 08 01 – skratki w ilości ok. 32,85 Mg/rok – powstające w procesie technologicznym skratki magazynowane będą w kontenerze na skratki, umieszczonym na szczelnym podłożu i zabezpieczonym przed wpływem opadów atmosferycznych, w wydzielonym miejscu i okresowo przesypywane będą wapnem chlorowanym (CaCl₂) w celu dezynfekcji. Skratki będą wywożone na składowisko odpadów stałych;
- 19 08 02 – zawartość piaskowników (piasek) w ilości ok. 36,50 Mg/rok – piasek wydzielany będzie w piaskowniku po czym transportowany będzie przenośnikiem do separatora piasku, gdzie będzie przemywany, zagęszczany i magazynowany w pojemniku asenizacyjnym. Piasek będzie przekazywany firmom uprawnionym do jego zagospodarowania;
- 19 08 05 – ustabilizowane komunalne osady ściekowe w ilości ok. 109,50 Mg/rok – osad odwodniony odbierany będzie przenośnikiem śrubowym do przyczepy usytuowanej w budynku gospodarki osadowej i wywożony do zagospodarowania przez uprawnione firmy lub po dokonaniu odpowiednich badań wykorzystywane będą do celów rolniczych.

Na podstawie informacji przedstawionych w dokumentacji niniejszej sprawy można stwierdzić, iż emisja poszczególnych zanieczyszczeń do środowiska na etapie realizacji i eksploatacji przedmiotowego przedsięwzięcia (emisja odpadów, ścieków, hałasu i zanieczyszczeń do powietrza) nie powinna przekraczać obowiązujących w polskim prawie standardów i norm środowiskowych.

g) zagrożenia dla zdrowia ludzi, w tym wynikającego z emisji:

Na podstawie informacji zawartych w karcie informacyjnej stwierdzono brak możliwości wystąpienia oddziaływania o znacznej wielkości lub złożoności.

W trakcie realizacji przedsięwzięcia będzie występować niewielkie oddziaływanie na środowisko w zakresie emisji hałasu oraz substancji pyłowych i gazowych do powietrza. Oddziaływanie to będzie odwracalne, trwające do czasu zakończenia prac budowlanych. Wszystkie oddziaływania występujące na etapie realizacji inwestycji będą miały charakter lokalny i odwracalny poza trwałym zajęciem terenu pod obiekt. Oddziaływania te będą krótkotrwałe i ustąpią po zrealizowaniu przedsięwzięcia. Planowane przedsięwzięcie po zrealizowaniu zgodnie z zaproponowanymi w karcie informacyjnej rozwiązaniami techniczno-technologicznymi i organizacyjnymi, nie będzie stwarzało zagrożenia dla środowiska.

2. Usytuowanie przedsięwzięcia, z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska, w szczególności przy istniejącym użytkowaniu terenu, zdolności samoczyszczących się środowiska i odnawiania się zasobów naturalnych, walorów przyrodniczych i krajobrazowych oraz uwarunkowań miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego- uwzględniające:

a) obszary wodno-błotne oraz inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliska łęgowe oraz ujścia wód podziemnych:

Z informacji zawartych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia nie wynika, aby na terenie przedsięwzięcia występowały obszary wodno – błotne oraz inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliska łęgowe.

b) obszary wybrzeży i środowisko morskie:

Przedmiotowe przedsięwzięcie leży poza obszarami wybrzeży.

c) obszary górskie lub leśne:

Teren planowanego przedsięwzięcia leży poza obszarami góorskimi i leśnymi.

d) obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników i wód śródlądowych:

W rejonie inwestycji nie występują obszary objęte ochroną , w tym strefy ochronne ujęć wód śródlądowych.

e) obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin, grzybów i zwierząt i ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary sieć Natura 2000 oraz pozostałe formy ochrony przyrody:

Planowane przedsięwzięcie położone jest na terenie Obszaru Chronionego Krajobrazu Doliny Widawki wyznaczonego na podstawie uchwały Nr XIV/237/11 Sejmiku Województwa Łódzkiego z dnia 30 sierpnia 2011 r. w sprawie Obszaru Chronionego Krajobrazu Doliny Widawki (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 311 poz. 3134 ze zm.). Mając na uwadze, iż rozbudowa oczyszczalni ścieków jest inwestycją celu publicznego, zakazy obowiązujące na terenie obszaru chronionego krajobrazu nie będą jej dotyczyć. Ponadto przedsięwzięcie nie powinno wyrzucić negatywnego wpływu na powyższy obszar, m.in. z uwagi na fakt, iż przedsięwzięcie polega w istocie

na przebudowie istniejącej oczyszczalni ścieków, a zakres planowanych prac ma przede wszystkim na celu poprawę oczyszczania ścieków, co będzie miało pozytywny wpływ na stan jakości środowiska na etapie eksploatacji przedsięwzięcia. Po zastosowaniu odpowiednich działań minimalizujących i ograniczających, uciążliwości względem środowiska przyrodniczego nie będą znaczące.

Najbliżej położonym obszarem należącym do Europejskiej Sieci Ekologicznej Natura 2000 jest specjalny obszar ochrony siedlisk Lasy Gorzkowickie PLH100020 w odległości ok. 7,6 km od przedsięwzięcia.

Podsumowując, biorąc pod uwagę skalę i położenie przedmiotowego przedsięwzięcia, nie powinno ono znacząco negatywnie oddziaływać na cele ochrony ww. obszarów chronionych oraz obszaru Natura 2000, w tym w szczególności nie będzie powodować pogorszenia stanu siedlisk przyrodniczych lub siedlisk gatunków roślin i zwierząt, dla ochrony których wyznaczono dany obszar Natura 2000, nie będzie wpływało negatywnie na gatunki, dla ochrony których został wyznaczony dany obszar oraz nie pogorszy integralności obszaru Natura 2000 i jego powiązania z innymi obszarami.

Planowane przedsięwzięcie znajduje się w obrębie korytarza ekologicznego Dolina Warty - Dolina Pilicy KPdC-10C. Zamierzenie nie będzie oddziaływać na migracje zwierząt w tym terenie z uwagi na fakt, że tereny te są już zagospodarowane pod oczyszczalnię i funkcjonują od wielu lat.

Oddziaływanie zmodernizowanej oczyszczalni ścieków będzie miało znacząco mniejszy wpływ na środowisko poprzez zachowanie hermetyczności budynków technologicznych jak również bardziej zaawansowanych procesów technologicznych związanych z zastosowaniem technologii osadu czynnego do oczyszczania ścieków ze związków biogenych.

f) obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia:

Z karty informacyjnej przedsięwzięcia nie wynika, aby planowane zamierzenie realizowane miało być na obszarach, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone.

g) obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne:

W miejscu realizacji inwestycji oraz w jej pobliżu brak jest obszarów o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne.

h) gęstość zaludnienia:

Inwestycja zlokalizowana będzie na terenie gminy wiejskiej Gomunice, gdzie gęstość zaludnienia wynosi 91 osób/km².

i) obszary przylegające do jezior:

W zasięgu oddziaływania inwestycji i w jej najbliższej okolicy nie występują jeziora i inne naturalne zbiorniki wód stojących.

j) uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej:

W rejonie realizacji przedsięwzięcia brak jest uzdrowisk i obszarów ochrony uzdrowiskowej.

k) wody i obowiązujące dla nich cele środowiskowe:

Planowane przedsięwzięcie znajduje się w regionie wodnym Warty w granicach jednolitej części wód podziemnych (JCWPd) o kodzie GW600083 oraz w granicach zlewni jednolitej części wód powierzchniowych rzecznych (JCWP) Widawka do Kręcicy o kodzie RW600010182139. Z karty charakterystyki JCWPd o kodzie PLGW600083 wynika, że charakteryzuje się ona dobrym stanem chemicznym ale słabym stanem ilościowym. Jest ona monitorowana i przeznaczona do poboru wody do zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia. Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów

środowiskowych została określona jako zagrożona ilościowo. Przyczyna słabego stanu ilościowego JCWPd jest przekroczenie zasobów dyspozycyjnych w skali roku z powodu poboru odwodnieniowego (Bełchatowskie Zagłębie Węglowe). Celem środowiskowym dla tej JCWPd jest utrzymanie dobrego stanu chemicznego oraz brak pogorszenia aktualnego stanu ilościowego. Dla JCWPd zostało ustanowione odstępstwo z art.4 ust.5 Ramowej Dyrektywy Wodnej, jako ustalenie mniej rygorystycznego celu, z uwagi na potrzeby społeczno-ekonomiczne oraz brak wykonalnych i korzystniejszych alternatywnych rozwiązań.

3. Rodzaj, cechy i skalę możliwego oddziaływania rozważanego w odniesieniu do kryteriów wymienionych w pkt. 1 i 2 oraz w art. 62 ust.1 pkt 1, wynikające z:

a) zasięgu oddziaływania - obszaru geograficznego i liczby ludności na którą przedsięwzięcie może oddziaływać:

Na podstawie analizy zgromadzonego materiału dowodowego dotyczącego planowanego przedsięwzięcia, z uwagi na rodzaj, charakterystykę, skalę oraz usytuowanie, stwierdzono brak możliwości wystąpienia oddziaływania o znacznej wielkości, intensywności lub złożoności. Przedmiotowe przedsięwzięcie, przede wszystkim z uwagi na charakterystykę, znaczną odległość, niewielką skalę oraz krótkotrwały i odwracalny charakter zmian środowiska na etapie realizacji inwestycji oraz brak znaczących negatywnych oddziaływań w czasie późniejszej eksploatacji, nie będzie miało negatywnego wpływu na cele i przedmioty ochrony.

b) transgranicznego charakteru oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne elementy przyrodnicze:

Brak transgranicznego oddziaływania na środowisko ze względu na położenie planowanego przedsięwzięcia w centralnej Polsce.

c) charakteru, wielkości, intensywności i złożoności oddziaływania, z uwzględnieniem obciążenia istniejącej infrastruktury technicznej oraz przewidywanego momentu rozpoczęcia oddziaływania:

Na podstawie złożonej dokumentacji można stwierdzić, brak możliwości wystąpienia oddziaływania o znacznej wielkości lub złożoności. W ramach przedmiotowej rozbudowy i modernizacji oczyszczalni ścieków w miejscowości Gomunice zmianie ulegnie powierzchnia zabudowy na działce numer ewid. 765 w ramach ogrodzenia oczyszczalni ścieków oraz działka o numerze ewid. 802, na której obecnie znajdują się stawy Lemna. Związane to będzie z budową nowych obiektów technicznych i technologicznych, nowych nawierzchni utwardzonych (drogi, place, chodniki), jak również z wyłączeniem z eksploatacji i likwidacją pewnych obiektów technologicznych, funkcjonujących obecnie. Projektowane ogrodzenie oczyszczalni ścieków będzie zawierać się ramach działki o numer ewid. 765 oraz częściowo na działce o numerze ewid. 802. Dojazd do oczyszczalni odbywa się istniejącą lokalną drogą asfaltową.

d) prawdopodobieństwa oddziaływania:

Na podstawie informacji zawartych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia stwierdzono brak możliwości występowania oddziaływania o znacznej wielkości lub złożoności. W trakcie realizacji przedsięwzięcia będzie występować niewielkie oddziaływanie na środowisko w zakresie emisji hałasu oraz substancji pyłowych i gazowych do powietrza. Oddziaływanie to będzie odwracalne, trwające do czasu zakończenia prac budowlanych. Wszystkie oddziaływania występujące na etapie realizacji inwestycji będą miały charakter lokalny i odwracalny poza trwałym zajęciem terenu pod obiekt.

e) czasu trwania, częstotliwości i odwracalności oddziaływania:

Po wnikliwej analizie zgromadzonego materiału dowodowego dotyczącego planowanego przedsięwzięcia, uwzględniając jego poszczególne fazy: realizacji, eksploatacji i ewentualnej likwidacji, z uwagi na rodzaj, charakterystykę, skalę oraz usytuowanie, stwierdzono brak możliwości wystąpienia oddziaływania o znacznej wielkości, intensywności lub złożoności. Oddziaływania będą krótkotrwałe i ustąpią po zrealizowaniu przedsięwzięcia. Planowane przedsięwzięcie po zrealizowaniu zgodnie z zaproponowanymi w karcie informacyjnej rozwiązaniami techniczno-technologicznymi i organizacyjnymi, nie będzie stwarzało zagrożenia dla środowiska.

f) powiązań z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć realizowanych i zrealizowanych dla których została wydana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach, znajdujących się na terenie, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia, oraz w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia lub których oddziaływania mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia – w zakresie, w jakim ich oddziaływania mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem:

Biorąc pod uwagę pomijalne, nieznaczne oddziaływanie planowanej inwestycji na poszczególne komponenty środowiska oraz zastosowane rozwiązania chroniące środowisko można stwierdzić, że powstanie planowanej inwestycji nie spowoduje znaczącego zagrożenia dla w/w obszarów.

g) możliwości ograniczenia oddziaływania:

W celu ograniczenia oddziaływania na etapie realizacji przedsięwzięcia inwestor wprowadzi szereg rozwiązań chroniących środowisko. Ograniczy do minimum emisję zanieczyszczeń do powietrza powstającą w wyniku pracy silników, zorganizuje prace remontowo-budowlane w sposób zapobiegający wtórnej emisji pyłu, prace prowadzone będą wyłącznie w porze dziennej, wyposaży plac budowy w odpowiednią ilość sorbetów, będzie przechowywał surowce i materiały budowlane w wyznaczonych, odpowiednio przygotowanych miejscach. Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia inwestor również podejmie szereg działań wymienionych w przedłożonej dokumentacji ograniczających oddziaływanie inwestycji na środowisko między innymi: magazynowanie odpadów tworzyw sztucznych w sposób selektywny, brak bezpośredniej styczności ich ze środowiskiem. Ścieki opadowe, roztopowe, jak również odcieki z mycia powierzchni dróg, placów odprowadzane będą do kanalizacji. Stanowisko mechanicznego zagęszczania i odwadniania osadu będzie mieścić się w budynku gospodarki osadowej, wentylowanym mechanicznie i grawitacyjnie i ogrzewanym. Osad po odwodnieniu będzie higienizowany poprzez zmieszanie go z wapnem.

Oddziaływanie zmodernizowanej oczyszczalni ścieków będzie miało znacząco mniejszy wpływ na środowisko poprzez zachowanie hermetyczności budynków technologicznych jak również bardziej zaawansowanych procesów technologicznych związanych z zastosowaniem technologii osadu czynnego do oczyszczania ścieków ze związków biogenych.

W związku z realizacją przedsięwzięcia konieczna będzie wycinka 70 sztuk drzew z gatunku sosna zwyczajna. Z przedstawionej dokumentacji wynika, że wycinkę planuje się przeprowadzić w terminie od 16 października do końca lutego, czyli poza okresem lęgowym ptaków. Można dopuścić realizację zadania w okresie lęgowym po przeprowadzeniu obserwacji dotyczących potencjalnego zasiedlenia rejonu inwestycji przez eksperta ornitologa w okresie możliwie najkrótszym poprzedzającym planowaną inwestycję, tak aby uniknąć przykrych konsekwencji wstrzymania prac.

Utrata zadrzewień zostanie zrekomensowana poprzez wykonanie nowych nasadzeń drzew (w postaci nasadzeń kompensacyjnych) w liczbie 140 sztuk sosny zwyczajnej.

Nasadzenia będą realizowane na terenie, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie (działki numer ewid. nr 765 i 802). Terminy nasadzeń drzew będą realizowane w okresie wczesnej wiosny (od połowy marca do

połowy maja po rozmarznięciu gleby) i jesienią (od połowy października do końca listopada przed zamarznięciem gleby).

Podstawę prawną niniejszej decyzji stanowią przepisy *art. 71 ust. 1, ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt. 4, art. 84 ust. 1, ust. 1a, i ust. 2, art. 85 ust. 1, ust. 2 pkt. 2, ust. 3* 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. 775 ze zm.), które wskazują że decyzja środowiskowa określa środowiskowe uwarunkowania realizacji przedsięwzięcia i wymagana jest dla planowanych przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

W/w przepisy ustawy wskazują, że organem właściwym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest wójt, oraz określają co powinno być w niej zawarte, w przypadku gdy nie została przeprowadzona ocena oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko. Ponadto w/w przepisy wskazują, iż decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach wymaga uzasadnienia, winny w niej się znaleźć informacje o uwarunkowaniach uwzględnionych przy stwierdzeniu braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, oraz informacje, o tym że organ właściwy do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach podaje do publicznej wiadomości informacje o wydanej decyzji i o możliwościach zapoznania się z jej treścią oraz dokumentacją w sprawie, w tym z uzgodnieniami dokonanymi ze wskazanymi w ustawie organami.

Jako podstawę prawną organ wskazuje również z § 3 ust. 1 pkt 83 lit.b rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839).

W oparciu o w/w przepisy stwierdza się, że planowane przedsięwzięcie zaliczone jest do kategorii przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

Zgodnie z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2023 poz. 775), organ administracji publicznej załatwia sprawę przez wydanie decyzji (chyba, że przepisy kodeksu stanowią inaczej) która rozstrzyga sprawę co do jej istoty w całości lub w części albo w inny sposób kończy sprawę w danej instancji.

Na podstawie zgromadzonej dokumentacji w toku prowadzonego postępowania stwierdzono brak możliwości wystąpienia oddziaływania o znacznej wielkości lub złożoności.

W trakcie realizacji przedsięwzięcia będzie występować niewielkie oddziaływanie na środowisko w zakresie emisji hałasu oraz substancji pyłowych i gazowych do powietrza. Oddziaływanie to będzie odwracalne, trwające do czasu zakończenia prac budowlanych. Wszystkie oddziaływania występujące na etapie realizacji inwestycji będą miały charakter lokalny i odwracalny poza trwałym zajęciem terenu pod obiekt. Oddziaływania te będą krótkotrwałe i ustąpią po zrealizowaniu przedsięwzięcia. Planowane przedsięwzięcie po zrealizowaniu zgodnie z zaproponowanymi w karcie informacyjnej rozwiązaniami techniczno-technologicznymi i organizacyjnymi, nie będzie stwarzało zagrożenia dla środowiska.

Po przeanalizowaniu całości zebranego materiału oraz biorąc pod uwagę opinie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Radomsku oraz Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Sieradzu, a także powyższe uwarunkowania, ustalono, że przedsięwzięcie wpłynie w niewielkim stopniu szkodliwie na środowisko.

W związku z powyższym orzeczono jak w sentencji.

Załącznikiem nr 1 do decyzji KS.6220.1.2023 o środowiskowych uwarunkowaniach jest charakterystyka przedsięwzięcia.

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Piotrkowie Trybunalskim za pośrednictwem Wójta Gminy Gomunice, w terminie 14 dni od dnia otrzymania decyzji.

Z up. WÓJTA
SEKRETARZ
Gminy Gomunice
[Signature]
mgr Aneta Szczepocka

KLAUZULA WYKONALNOŚCI

Niniejsza decyzja jest ostateczna
podlega wykonaniu

dnia 16.8.2020.

Z up. WÓJTA
SEKRETARZ
Gminy Gomunice
[Signature]
mgr Aneta Szczepocka

Otrzymują : według rozdzielnika

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi
ul. Traugutta 25, 90-113 Łódź
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Radomsku
Aleje Jana Pawła II nr 9, 97-500 Radomsko
3. Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Sieradzu
ul. Pl. Wojewódzki 1, 98-200 Sieradz

Załącznik do decyzji znak: KS.6220.1.2023 dnia 16.08.2023 r. o środowiskowych uwarunkowaniach

Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia zgodnie z art. 84 ust 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 (Dz. U. z 2023 r. poz. 775)

Przedsięwzięcie: Rozbudowa oczyszczalni ścieków w Gomunicach gm. Gomunice.

Planowane przedsięwzięcie obejmuje rozbudowę i przebudowę istniejącej i obecnie funkcjonującej Oczyszczalni Ścieków Lemna w gminie Gomunice zlokalizowanej na działkach o numerach ewidencyjnych: 765, 802, obręb ewidencyjny 0010 Słostowice, w gm. Gomunice, powiat radomszczański, województwo łódzkie.

Właścicielem działek jest Gmina Gomunice, ul. Armii Krajowej 30, 97-545 Gomunice.

Projektowana przepustowość oczyszczalni po jej rozbudowie wynosić będzie średnio dobowo 750 m³/d, maksymalnie dobowo 920 m³/d

Przedmiotowe przedsięwzięcie, w zakresie rozbudowy modernizacji oczyszczalni ścieków, polegać będzie na:

- modernizacji oraz budowie nowoprojektowanych obiektów technologicznych i technicznych na terenie obecnej oczyszczalni ścieków
- budowie nowoprojektowanych sieci technicznych i technologicznych na terenie oczyszczalni ścieków,
- instalacji nowego wyposażenia technologicznego i technicznego w nowo zrealizowanych obiektach oczyszczalni ścieków,
- wymianę istniejącego agregatu prądotwórczego,
- budowie nowoprojektowanego oświetlenia terenu oczyszczalni ścieków,
- wycinkę drzew kolidujących z planowaną infrastrukturą oraz wprowadzenie nowej roślinności odpowiedniej dla nowej funkcji zagospodarowania terenu,
- budowie nowoprojektowanych dróg wewnętrznych, miejsc parkingowych, placów i chodników dojściowych do obiektów technologicznych na oczyszczalni ścieków,
- konserwacji istniejących obiektów technicznych i technologicznych na oczyszczalni ścieków,
- wyłączeniu z eksploatacji elementów na oczyszczalni ścieków (po uruchomieniu obiektów nowoprojektowanych).

Obiekty projektowane na terenie oczyszczalni ścieków

	Obiekty projektowane	Obiekt istniejący	Obiekt nowo projektowany/ modernizowany	Powierzchnia	jednostka
1.	Komora kraty Ob.-1A (zlokalizowana w Ob.-3)	Nie	nowo projektowany	5	m ²
2.	Pompownia ścieków, Ob.-1B (zlokalizowana w Ob.-3)	Nie	nowo projektowany	10	m ²
3.	Stacja odbioru ścieków dowożonych, Ob.-2B	Nie	nowo projektowany	5	m ²
4.	Taca najazdowa, Ob.-2A	Nie	nowo projektowany	35	m ²
5.	Zbiornik uśredniający ścieków i osadów dowożonych, Ob.-2C	Tak	przebudowa istniejącej pompowni Ob.-15	35	m ²
6.	Budynek mechanicznego podczyszczania, Ob.-3	Nie	nowo projektowany	140	m ²

7.	Biologiczne oczyszczania ścieków, Ob.-4 i Ob.-5 - Komora regeneracji osadu „KRA”, Ob. 4A - Komora beztlenowa „KSE”, Ob. 4B, - Komora cyrkulacyjna „KND-01”, Ob. 4C1 - Komora cyrkulacyjna „KND-02”, Ob. 4C2 - Komora technologiczna „KT”, Ob. 4D - Osadnik wtórny „OW-01”, Ob. 5A - Osadnik wtórny „OW-02”, Ob. 5B	Nie	nowo projektowany	800	m ²
8.	Studnia pomiarowa ścieków oczyszczonych, Ob.-6	Nie	nowo projektowany	7	m ²
9.	Wylot ścieków do odbiornika, Ob.-7	Nie	nowo projektowany	5	m ²
10.	Budynek gospodarki osadowej, Ob.-8	Nie	nowo projektowany	160	m ²
11.	Wiąta na osad odwodniony, Ob.-9	Nie	nowo projektowany	220	m ²
12.	Dwukomorowy zbiornik osadu, Ob.-10	Nie	nowo projektowany	85	m ²
13.	Budynek socjalno-techniczny, Ob.-12 - istniejący	Tak	Nie	300	m ²
15.	Budynek garażowy, Ob.-13 - istniejący	Tak	Nie	250	m ²
16.	Budynek warsztatowy, Ob.-14 - istniejący	Tak	Nie	200	m ²
	RAZEM powierzchnia zabudowy			Ok. 2.250	m²
	Projektowane drogi, chodniki, place			Ok. 3000	m ²
	Ogółem powierzchnia zabudowy i powierzchnia utwardzona wynoszą razem			Ok. 5 250	m²

Łącznie powierzchnia zabudowy i powierzchni utwardzonych (stan projektowany) stanowić będzie około 5812 m² na działkach o nr 765 i 802. Powierzchnia zabudowy będzie stanowić około 10,2 % powierzchni terenu oczyszczalni ścieków w ramach działki 765 oraz działki o nr ewid. 802. Łączna powierzchnia obu działek wynosi 5,802 ha.

Na projektowanej oczyszczalni ścieków w celu minimalizacji oddziaływań odorotwórczych stosowane będzie napowietrzanie drobno – pęcherzykowe komór osadu czynnego i utrzymanie warunków tlenowych przy stężeniu tlenu ok. 2 mg/dm³, co skutecznie zapobiega powstawaniu odorotwórczych emisji powstających w procesach gnilnych (beztlenowych) jak H₂S czy NH₃. Stężenie tlenu w komorach osadu czynnego zagwarantowane będzie również poprzez zastosowanie systemu sterowania pracą dmuchaw połączoną z ciągłym pomiarem tlenu (ONLINE).

Dodatkowo instalacja wyposażona będzie w wentylację grawitacyjną zakończoną filtrem z węglem aktywnym. Z uwagi na znikomą wydajność wentylacji oraz montaż filtra wypełnionego węglem aktywnym (o skuteczności redukcji amoniaku i siarkowodoru minimum 80%) emisja zanieczyszczeń wprowadzana do powietrza będzie pomijalnie mała

Ilość mieszkańców równoważnych, odpowiadająca przepływowi średnio dobowemu (ładunek średnio dobowy) kształtować się będzie na poziomie 6 500 RLM.

Przedmiotowa oczyszczalnia ścieków, po rozbudowie będzie charakteryzowała się następującymi przepływami:

– $Q_{st.d.} = 750 \text{ m}^3/\text{d}$,

- $Q_{\max. d.} = 920 \text{ m}^3/\text{d}$
- $Q_{\max. h.} = 70 \text{ m}^3/\text{h}$
- $Q_{\text{śr. rok}} = 273750 \text{ m}^3/\text{rok}$

Do oczyszczalni dopływać będą ścieki sanitarne istniejącą kanalizacją sanitarną oraz będą dowożone taborem asenizacyjnym z terenu całej gminy Gomunice. Ścieki komunalne będą dostarczane między innymi z miejscowości: Gomunice, Kletnia, Paciorkowizna, Słostowice, Wielki Bór, Wojciechów i Wójcik.

Wstępne oczyszczanie ścieków odbywać się będzie na kracie hakowej o prześwicie $e = 15 \text{ mm}$, usytuowanej w komorze żelbetowej. Skratki zatrzymane na kracie będą kierowane na praso-płuczkę o wydajności $Q_m = 0,2 - 0,4 \text{ m}^3/\text{h}$, a następnie będą automatycznie transportowane do kontenera skratek i wywożone na składowisko odpadów stałych. Krata wyposażona jest w pełną automatykę pracy.

Zadaniem stacji pomp ścieków surowych jest podawanie ścieków do węzła oczyszczania mechanicznego. Sterowanie pracą pomp zatapialnych przy pomocy sterownika przemysłowego z programem optymalizacji pracy zsynchronizowane będzie ze sterowaniem pracą urządzeń technologicznych mechanicznego podczyszczenia ścieków, w celu zapobiegania powstania awarii do minimum.

Stacja mechanicznego podczyszczenia ścieków dzięki hermetyzacji oraz swoim cechom użytkowym nie powinna stwarzać uciążliwości eksploatacyjnych. Sterowanie pracą sita przy pomocy sterownika przemysłowego powinno być zsynchronizowane ze sterowaniem pracą urządzeń technologicznych wchodzących w skład całej oczyszczalni ścieków (głównie pompowni), w celu zapobiegania powstania awarii do minimum.

Ścieki mechanicznie podczyszczone odpływają grawitacyjnie do stopnia biologicznego oczyszczania, które odbywa się w reaktorze biologicznym w układzie przepływu ciągłego. Reaktor pracować będzie w oparciu o technologię osadu czynnego.

W skład biologicznego oczyszczania ścieków dla etapu docelowego wchodzi następujące jednostki technologiczne:

- komora regeneracji – KRA o pojemności czynnej $V = \text{ok. } 280 \text{ m}^3$,
 - komora beztlenowa / selektor – KSE o pojemności czynnej $V = \text{ok. } 108 \text{ m}^3$,
 - komora denitryfikacji / nitryfikacji – KND-01 ÷ KND-02 o pojemności czynnej $V = \text{ok. } 770 \text{ m}^3$,
 - osadnik wtórny – OW-01 ÷ OW-02,
 - komora technologiczna – KT składająca się ze stacji dmuchaw, stacji dmuchaw dla komory regeneracji i zbiornika osadu, stacji pomp cyrkulacyjnych, pompy osadu nadmiernego oraz wentylacji technicznej.
- W reaktorze prowadzone będą następujące jednostkowe procesy fizyczno-chemiczne oraz biologiczne:
- pełne biologiczne oczyszczanie ścieków metodą osadu czynnego,
 - usuwanie azotu – proces nitryfikacji oraz denitryfikacji,
 - usuwanie fosforu – biologiczne częściowe usuwanie fosforu,
 - sedymentacja – separacja ścieków oczyszczonych od osadu czynnego.

W skład biologicznego oczyszczania ścieków wchodzi następujące jednostki technologiczne:

Ścieki mechanicznie podczyszczone i uśrednione kierowane są rurociągiem grawitacyjnie do reaktora biologicznego. Proces osadu czynnego jest prowadzony przy stałym poziomie cieczy podczas całego cyklu.

Osad zagęszczony z dna z osadnika wtórnego podawany będzie układem pompowym do komory regeneracji/augmentacji „KRA”. Komora wyposażona będzie w układ napowietrzania. Zastosowano układ napowietrzania komory składający się z pierścienia zasilającego dyfuzory membranowe płytowe, rozmieszczonych na dnie zbiornika. Układ napowietrzania zasilany jest z głównego rurociągu powietrza DN100, który wyposażony jest w zestaw zaworów odcinających. Osad recykulowany po regeneracji będzie zawracany do komory selektora „KSE”. Osad nadmierny z komory odprowadzany będzie do układu gospodarki osadowej.

Ścieki skierowane są do komory selektora beztlenowego / defosfatacji biologicznej KSE, która wyposażona będą w mieszadła zatapiałne, którego zadaniem jest wymieszanie zawartości komory i utrzymanie osadu czynnego w zawieszeniu. Do komory skierowana jest recyrkulacja osadu z komory regeneracji.

Ścieki z komory selektora dopływają w stosunku 1:1 do komory nityfikacji/denitryfikacji. Komora wyposażona będzie w układ napowietrzania oraz mieszadło zatapiałne, którego zadaniem jest wymieszanie zawartości komory i utrzymanie osadu czynnego w zawieszeniu.

Zastosowano układ napowietrzania komory składający się z pierścienia zasilającego dyfuzory membranowe płytowe, rozmieszczonych na dnie zbiornika. Układ napowietrzania zasilany jest z głównego rurociągu powietrza DN150, który wyposażony jest w zestaw zaworów odcinających.

Poszczególne procesy odbywają się jednocześnie z przesunięciem faz w poszczególnych ciągach. Ścieki oczyszczone po reaktorze odpływają grawitacyjnie do układu dwóch osadników wtórnych.

Powietrze do procesów napowietrzania, mieszania, pompowania i sterowania odpływem w reaktorze, doprowadzane jest z dmuchaw zainstalowanych w komorze technicznej.

Sprężone powietrze do systemu napowietrzania reaktora biologicznego dostarczają dmuchawy śrubowe ze zintegrowaną przetwornicą częstotliwości. Dmuchawy powinny charakteryzować się minimalnym serwisem, (okresowa wymiana filtrów) i wysokim stopniem niezawodności. Układ napowietrzania komór zasilany będzie z 3 dmuchaw (2 pracujące + 1 awaryjna).

W celu separacji osadu czynnego od ścieków oczyszczonych, mieszanina osadu czynnego i ścieków dopływa do dwóch radialnych osadników wtórnych OW-01÷OW-02. Zaprojektowano dwa osadniki wtórne radialne o średnicy wewnętrznej 9,0 m i głębokości czynnej ok. 4,50 m. Osadniki będą współpracowały niezależnie z komorą cyrkulacyjną. Pod dnem osadników przewidziano przewód osłonowy dla przewodów elektrycznych. Osadniki wyposażone będą w koryta zatopione ścieków oczyszczonych oraz przelew piany i zanieczyszczeń pływających. Wszystkie elementy wyposażenia osadników wykonane będą ze stali 0H18N9 śruby nakrętki A2. Zgarniacze mechaniczne denne z napędem w postaci przekładni z kołem napędowym jeżdżącym po bieżni umieszczonej na koronie zbiornika/osadników. Odpływ zagęszczonego osadu z dna osadników wykonany będzie ze stali nierdzewnej.

Ścieki oczyszczone z osadników wtórnych poprzez komory połączeniowe będą kierowane rurociągiem do studni wody technologicznej, a następnie do studni pomiarowej ścieków oczyszczonych. Pomiar ścieków oczyszczonych zainstalowany będzie w studni żelbetowej o średnicy wewnętrznej 2 m i głębokości ok. 2 m. Na rurociągu ścieków oczyszczonych zainstalowany będzie przepływomierz elektromagnetyczny DN150. Odczyt z przepływomierza: miejscowy w szafce obok komory pomiarowej i przekazywany do systemu sterowania pracą oczyszczalni.

W ramach przedmiotowego przedsięwzięcia planowany jest nowy wylot ścieków do odbiornika, który będzie zlokalizowany w połowie odległości pomiędzy osadnikiem wtórnym, a budynkiem gospodarki osadowej. Nowo projektowany wylot ścieków do odbiornika będzie skierowany pod kątem 90° w stosunku do przepływu wody w odbiorniku. Umocnienie brzegu oraz powierzchni dna w miejscu bezpośredniego wylotu ścieków oczyszczonych do odbiornika będzie miało miejsce na niewielkim odcinku (trzy metry powyżej i poniżej wylotu oczyszczonych ścieków - sumarycznie 6 metrów).

Planowana rozbudowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Gomunice zakłada następujące wartości projektowe na wylocie do rowu melioracyjnego A:

- $Q_{sr\ do b} = 750\ m^3/d - 0,008\ m^3/s$ - wzrost na odpływie o 15,4 % w stosunku do obecnie obowiązującego pozwolenia wodnoprawnego,
- $Q_{max\ do b} = 920\ m^3/d$ - wzrost na odpływie o 17,9 % w stosunku do obecnie obowiązującego pozwolenia wodnoprawnego,
- $Q_{max\ godz.} = 70,0\ m^3/h$ - wzrost na odpływie o 65,4 % w stosunku do obecnie obowiązującego pozwolenia wodnoprawnego,

- $Q_a = 273\,750\text{ m}^3/\text{rok}$ - wzrost na odpływie o 15,4 % w stosunku do obecnie obowiązującego pozwolenia wodnoprawnego.

Po oddaniu zmodernizowanej oczyszczalni ścieków do eksploatacji do istniejących obecnie stawów Lemna nie będą dopływały ścieki komunalne. Wszystkie ścieki zostaną przekierowane na nowe ciągi technologiczne.

Z up. WÓJTA
SEKRETARZ
Gminy Gomunice
AS
mgr Aneta Szczepocka