

OŚR.6220.5.2023.14

D E C Y Z J A

o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 84 oraz art. 85 ust. 1, ust. 2 pkt 2 i ust. 3 ustawy z dnia 03 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t. j. Dz. U. z 2023 r., poz. 1094 z późn. zm.) zgodnie z § 3 ust. 2 pkt 2 w związku z §3 ust. 1 pkt 79 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839 z późn. zm.) oraz art. 104 k.p.a. po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez Gminę Wartkowiec o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia pn. **„Budowa i modernizacja infrastruktury technicznej strefy przemysłowej w Starym Gostkowie obejmującej rozbudowę i modernizację oczyszczalni ścieków w Wartkowicach oraz budowę rezerwowego kolektora ściekowego pod rzeką Ner”**,

- I. **Stwierdzam brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia pn. „Budowa i modernizacja infrastruktury technicznej strefy przemysłowej w Starym Gostkowie obejmującej rozbudowę i modernizację oczyszczalni ścieków w Wartkowicach oraz budowę rezerwowego kolektora ściekowego pod rzeką Ner”.**
- II. **Określam istotne warunki korzystania ze środowiska w fazie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich:**
 1. Zaplecze techniczne, miejsca magazynowania materiałów budowlanych i odpadów oraz miejsca postoju maszyn budowlanych i sprzętu transportowego zorganizować na terenie utwardzonym w sposób zabezpieczający przed przedostawaniem się zanieczyszczeń do gruntu.
 2. W czasie prowadzenia robót budowlanych prowadzić stały monitoring stanu technicznego sprzętu budowlanego i transportowego oraz przypadków wystąpienia zanieczyszczenia gruntu i neutralizację miejsc mogących powodować ewentualnie zagrożenia dla środowiska gruntowo – wodnego.
 3. W przypadku przedostania się zanieczyszczeń do gruntu lub wód bezzwłocznie podjąć działania zmierzające do usunięcia skutków i przyczyn awarii.
 4. Podczas prowadzenia prac budowlanych miejsca do parkowania maszyn budowlanych (zaplecze budowy) usytuować na terenie zabezpieczonym przed ewentualnym wpływem substancji ropopochodnych na środowisko gruntowo – wodne.
 5. Teren inwestycji, na wypadek narażenia środowiska gruntowo - wodnego na zanieczyszczenia substancjami ropopochodnych, wyposażyć w sorbenty.
 6. Sprzęt i maszyny wykorzystywane podczas realizacji inwestycji powinien spełniać odpowiednie standardy jakościowe, techniczne, wykluczające emisje do wód i do ziemi zanieczyszczeń z grupy ropopochodnych (oleje, smary, paliwo).
 7. W czasie prowadzenia robót budowlanych należy prowadzić stały monitoring stanu technicznego sprzętu budowlanego i transportowego oraz przypadków wystąpienia zanieczyszczenia gruntu i neutralizację miejsc mogących powodować ewentualnie zagrożenia dla środowiska gruntowo – wodnego.
 8. Naprawy oraz tankowanie maszyn budowlanych prowadzić poza terenem wykonywania prac, w miejscach do tego wyznaczonych i odpowiednio zabezpieczonych przed emisją substancji ropopochodnych.

9. Wszystkie planowane elementy, obiekty oraz urządzenia techniczne i technologiczne wykonać jako szczelne.
10. Przedsięwzięcie zrealizować bez wycinki drzew i krzewów.
11. 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 (np. maty słomiane 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).
12. 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.
13. Przy prowadzeniu prac budowlanych dopuszcza się wykorzystanie i przekształcenie elementów przyrodniczych wyłącznie w takim zakresie, w jakim jest to konieczne w związku z realizacją przedsięwzięcia.
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 liczbę 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, osłaniać 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).
17. Podczas prowadzenia prac budowlanych przewidzieć miejsca do parkowania maszyn budowlanych (zaplecze budowy), na terenie utwardzonym i zabezpieczonym (poprzez wyposażenie w odpowiednie sorbenty) przed ewentualnym wpływem substancji ropopochodnych na środowisko gruntowo-wodne.
18. 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).
19. 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.
20. 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.
21. Zaprojektować rozbudowę oczyszczalni ścieków do RLM 14 681 i średniodobowej przepustowości 968 m³/dobę.
 22. Technologia oczyszczania ścieków winna zapewnić, że oczyszczone ścieki posiadały będą następujące parametry:
 - pięciodniowe biochemiczne zapotrzebowanie tlenu BZT₅ – do 25 mg/l,
 - chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT_{cr}) oznaczone metodą dwuchromianową - do 125 mg/l,
 - zawiesiny ogólne – do 35 mg/l.
 23. Oczyszczone ścieki z rozbudowanej oczyszczalni ścieków odprowadzać istniejącym wylotem do rowu melioracyjnego R - C w hm 5+60, a następnie do rzeki Ner w km 39 + 533.
 24. Umocnić skarpe rowu melioracyjnego R - C od istniejącego wylotu w hm 5 + 60 na długości ok. 570 mb biegnącego wzdłuż rzeki Ner, do którego odprowadzane są ścieki oczyszczone.
 25. Wykonać metodą bezwykopową kolektor rezerwowy by-pass pod rzeką Ner w km 39 + 970 za pomocą rurociągu tłoczego kanalizacji transportujące ścieki na oczyszczalnię.
 26. Nie prowadzić żadnych prac w obrębie wylotu oraz odbiornika ścieków.
 27. Roboty budowlane zaplanować w sposób zapewniający ciągłość prawidłowego funkcjonowania oczyszczalni ścieków.
 28. Oczyszczone do wymaganych prawem jakości ścieki odprowadzać do odbiornika zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym.

Uzasadnienie

Gminy Wartkowiec wystąpiła w dniu 24 lipca 2023r. do Wójta Gminy Wartkowiec z wnioskiem o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia pn. „Budowa i modernizacja infrastruktury technicznej strefy przemysłowej w Starym Gostkowie obejmującej rozbudowę i modernizację oczyszczalni ścieków w Wartkowicach oraz budowę rezerwowego kolektora ściekowego pod rzeką Ner”.

Do wniosku załączono m.in. kartę informacyjną przedsięwzięcia w formie pisemnej oraz na informatycznych nośnikach danych w czterech egzemplarzach oraz poświadczoną przez właściwy organ kopię mapy ewidencyjnej obejmującej przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie oraz obejmującej obszar, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie

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 z późn. zm.), tj. „*przedsięwzięcia 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 w/w 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.

Planowane przedsięwzięcie obejmuje rozbudowę istniejącej oczyszczalni ścieków do 14 681 RLM, zatem należy do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko może być wymagany.

Zgodnie z art. 75 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t. j. Dz. U. z 2023 r., poz. 1094 z późn zm.) organem właściwym do wydania decyzji oraz rozpatrywania uwag i wniosków w tej sprawie jest Wójt Gminy Wartkowie.

Teren na którym realizowane będzie planowane przedsięwzięcie nie posiada miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Na podstawie art. 64 ust. 1 i 2 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko wystąpiłem do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Poddębicach oraz Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Sieradzu (pismo nr OŚR.6220.5.2023.1 z dnia 25 lipca 2023r.) z wnioskiem o wyrażenie opinii w temacie obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi po zapoznaniu się z przedłożoną dokumentacją uznał ją za niekompletną pod względem merytorycznym i pismem z 2 sierpnia 2023 r., znak: WOOŚ.4220.541.2023.JKu, zwrócił się do zwrócił się do tut. organu o przedłożenie uzupełnienia karty informacyjnej przedsięwzięcia.

Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Sieradzu pismem z dnia 10 sierpnia 2023 r. znak: PO.ZZŚ.5.4901.336.2023.1.BM oraz pismem z dnia 11 września 2023 r. znak: PO.ZZŚ.5.4901.336.2023.2.BM zawiadomił Wójta Gminy Wartkowie, o wydłużeniu terminu wydania opinii.

W toku prowadzonego postępowania Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Sieradzu po zapoznaniu się z przedłożoną dokumentacją również uznał ją za niekompletną pod względem merytorycznym i pismem z dnia 12 grudnia 2023 r. znak: PO.ZZŚ.5.4901.336.2023.3.BM zwrócił się do tut. organu do przedłożenia dodatkowych wyjaśnień.

Uzupełnienie karty informacyjnej przedsięwzięcia zostało przesłane do właściwych Organów opiniujących tj.: Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi, Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Sieradzu oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Poddębicach w dniu 19 stycznia 2024r.

Po przeanalizowaniu załączonej dokumentacji, w tym karty informacyjnej przedsięwzięcia wraz z jej uzupełnieniami, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska postanowieniem znak: WOOŚ.4220.541.2023.JKu.4 z dnia 01 marca 2024r. wyraził opinię, że nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia i jednocześnie wskazał warunki i wymagania konieczne do określenia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Poddębicach – pismem znak: PPIS.ZNS.90281.19.2023 z dnia 09 sierpnia 2023r. wydał opinię, w której odstąpił od konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla rozpatrywanego przedsięwzięcia.

Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Sieradzu po zapoznaniu się z kartą informacyjną przedsięwzięcia i dostarczonymi uzupełnieniami opinią znak: PO.ZZŚ.5.4901.336.2023.BM z dnia 15 marca 2024r. przedstawił stanowisko, w którym nie stwierdza potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia i jednocześnie wskazał warunki i wymagania konieczne do określenia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Wskazane przez w/w organy warunki i wymagania konieczne do określenia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zostały ujęte w sentencji niniejszej decyzji.

Zgodnie z art. 74 ust. 3 cytowanej powyższej ustawy, w przypadku, gdy liczba stron postępowania o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach przekracza 10, stosuje się przepis art. 49 k.p.a. przewidujący powiadomienie stron postępowania w formie publicznego obwieszczenia, w innej formie publicznego ogłoszenia zwyczajowo przyjętej w danej miejscowości lub przez udostępnienie pisma w Biuletynie Informacji Publicznej na stronie podmiotowej właściwego organu administracji publicznej. Strony o wszczęciu postępowania i czynnościach związanych z w/w postępowaniem zostały poinformowane poprzez zamieszczenie informacji na tablicy ogłoszeń Urzędu

Gminy Wartkowiec oraz na tablicy sołeckiej w miejscowości Wartkowiec, co zostało udokumentowane w aktach sprawy. Strony postępowania nie zgłosiły wniosków, uwag i zastrzeżeń do prowadzonego postępowania.

Po przeprowadzeniu analizy zgromadzonych materiałów, biorąc pod uwagę informacje zawarte w karcie informacyjnej przedsięwzięcia załączonej do wniosku i jej uzupełnieniu stwierdziłem, iż nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko, argumentując to w odniesieniu do poszczególnych uwarunkowań, określonych w art. 63 ust. 1 cytowanej powyżej ustawy w następujący sposób:

1) Rodzaj i charakterystyka przedsięwzięcia z uwzględnieniem:

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

Planowana inwestycja pn.: „Budowa i modernizacja infrastruktury technicznej strefy przemysłowej w Starym Gostkowie obejmującej rozbudowę i modernizację oczyszczalni ścieków w Wartkowicach oraz budowę rezerwowego kolektora ściekowego pod rzeką Ner”, polega na rozbudowie i modernizacji oczyszczalni ścieków w zakresie zwiększenia jej przepustowości, przyjęcia wyższych ładunków zanieczyszczeń w ściekach doptywających oraz dowożonych taborem asenizacyjnym, jak również ich unieszkodliwianie poprzez modyfikację istniejącego ciągu technologicznego, w celu uzyskania stabilnych i wysokich efektów oczyszczania. Umożliwi to zarówno dalszy rozwój gminy, jak również strefy przemysłowej w Starym Gostkowie, tworząc odpowiednie warunki dla przyszłych, potencjalnych inwestorów.

Oczyszczalnia ścieków zlokalizowana w Wartkowicach, położona jest we wschodniej części miejscowości, poza obszarem zabudowanym na działce o numerze ewid. 314/1 obręb 0037 Wartkowiec, gmina Wartkowiec, powiat poddębicki, województwo łódzkie.

Projektowana inwestycja obejmuje m.in.:

- montażem nowej rozdrabniarki w istniejącej studni,
- przebudowę przepompowni głównej,
- montaż nowego sitopiaskownika,
- przebudowę i rozbudowę budynku stacji mechanicznego oczyszczania ścieków oraz mechanicznego odwadniania osadu,
- przebudowę istniejącego zbiornika buforowego na KTSO,
- budowę zbiornika retencyjnego z wydzieloną komorą pomp II^o,
- budowę dwóch reaktorów porcjowych SBR wraz z wyposażeniem,
- budowa instalacji do mechanicznego odwadniania osadu nadmiernego,
- budowa instalacji do higienizacji osadu wapnem,
- przebudowę / budowę komory wylotowej ścieków oczyszczonych,
- budowę bypassu ścieków oczyszczonych z wykorzystaniem stawu stabilizacyjnego,
- wyposażenie studni pomiaru ścieków oczyszczonych w nowy przepływomierz i armaturę odcinającą (2 zasuwę),
- budowę sieci między obiektowych wód - kan,
- budowę rurociągów technologicznych powietrza,
- przebudowę trzech poletek osadowych,
- budowę stacji dmuchaw (SBR),
- rozbudowę stacji dmuchaw (KTSO),
- rozbudowę stacji PIX – u,
- budowę sieci i instalacji elektrycznych oraz sieci teletransmisyjnych,
- przebudowa transformatora oraz montaż nowego agregatu prądotwórczego;
- budowę oświetlenia terenu oczyszczalni,
- budowę systemu sterowania, pomiarów i kontroli,
- zmianę i rozbudowę systemu oprogramowania i wizualizacji;
- instalacja monitoringu wizyjnego (CCTV) terenu oczyszczalni,

- wykonanie dróg technologicznych, chodników i zagospodarowania terenu,
- likwidacja wszystkich elementów, urządzeń, instalacji i obiektów wyłączonych z pracy oczyszczalni w tym nieczynnego punktu zlewnego (obiekt nr 21),
- wymiana ogrodzenia terenu oczyszczalni wraz z budową dodatkowej bramy wjazdowej,
- budowę budowli,
- budowę urządzeń budowlanych.

Inwestycja obejmuje również:

- budowę rezerwowego kolektora ściekowego pod rzeką Ner stanowiącego alternatywny (dodatkowy) rurociąg zapewniający ciągły przerzut ścieków pod korytem rzeki. Rurociąg ten zapewni w czasie awarii podstawowego ciągu możliwość ciągłego odbioru przez oczyszczalnię dopływających ścieków. Rezerwowy kolektor by – pass ścieków bytowych pod rzeką Ner, będzie prowadzony na działkach o nr ewid. 314/2, 313 obręb 0037 Wartkowice i 396, 360, 351/1.
- umocnienie skarp rowu melioracyjnego R – C od istniejącego wylotu w hm 5 + 60 na długości ok. 570 mb biegnącego wzdłuż rzeki Ner, na działkach, o nr ewid. 313, 312, 311, 310, 309, 308, 307, 306, 305, 304/1, 304/2, 303/2, 302, 301, 300, 299, obręb 0037 Wartkowice, 396 obręb 0008 Wartkowice oraz 191 obręb 0041 Wartkowice, biegnącego wzdłuż rzeki Ner, do którego odprowadzane są ścieki oczyszczone,
- wykonanie na terenie oczyszczalni ścieżki edukacyjnej, która pozwoli na przeprowadzenie zajęć edukacyjnych dla dzieci i młodzieży oraz zapoznanie ich z tym jak wygląda każdy etap procesu oczyszczania ścieków - od dopływu ścieków aż do momentu odprowadzenia oczyszczonych ścieków do odbiornika tj. rzeki Ner.

Teren oczyszczalni graniczy głównie z terenami rolniczymi. Dojazd do oczyszczalni ścieków odbywa się drogą utwardzoną. Inwestycja spowoduje zmiany sposobu zagospodarowania terenu, mianowicie rozbudowę ciągu technologicznego oczyszczalni o nowe obiekty i urządzenia oczyszczające, pozwalające na zwiększenie przepustowości obiektu oraz przyjęcie wyższych ładunków zanieczyszczeń w ściekach dopływających do oczyszczalni.

Powierzchnia nieruchomości oraz obiektów budowlanych:

- całkowita powierzchnia terenu oczyszczalni – 13 627,00 m²,
- powierzchnia zajmowana przez istniejące obiekty oczyszczalni – ok. 2500 m²,
- powierzchnia projektowanych obiektów oczyszczalni ok. 400 m²,
- powierzchnia istniejących dróg, chodników – ok. 1650 m²,
- powierzchnia projektowanych dróg, chodników – ok. 1450 m²,
- powierzchnia obiektów likwidowanych – ok. 30 m²,
- powierzchnia biologicznie czynna – ok. 7700 m².

Odległość terenu oczyszczalni ścieków od najbliższej zabudowy mieszkalnej w Wartkowicach wynosi ok. 250 m.

Dotychczasowy sposób użytkowania działki, o numerze ewidencyjnym 314/1, na której zlokalizowana jest oczyszczalnia ścieków nie ulegnie zmianie.

- 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

Przedmiotowe przedsięwzięcie jest powiązane z siecią kanalizacji. Projektowana rozbudowa oczyszczalni ścieków mająca na celu m. in. zwiększenie jej przepustowości umożliwi w przyszłości rozbudowę sieci kanalizacji sanitarnej na terenach gminy Wartkowice oraz umożliwi dalszy rozwój gminy, jak również strefy przemysłowej w Starym Gostkowie, tworząc odpowiednie warunki dla przyszłych, potencjalnych inwestorów.

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

Teren niezabudowany oczyszczalni pokrywa trawa oraz drzewa. Przy modernizacji i rozbudowie oczyszczalni nie przewiduje się wycinki drzew. Istniejące drzewa znajdujące się w bliskim sąsiedztwie przedsięwzięcia zostaną odpowiednio zabezpieczone przed uszkodzeniami mechanicznymi.

Przewidywane ilości zużywanej wody, surowców, materiałów, paliw i energii elektrycznej:

Etap realizacji:

- planowane zużycie wody – ok. 4000 m³,
- planowane zużycie energii – ok. 450 kWh,
- planowane zużycie paliw i materiałów pędnych – typowe potrzeby na cele budowlane,
- planowana ilość piasku, żwiru na podsypki i obsypki – ok. 355 m³,

Etap eksploatacji:

- planowane zużycie energii – ok. 440 000 kWh/rok,
- planowane zużycie wody – ok. 1200 m³/rok
- wapno palone – ok. 45 t/rok,
- wapno chlorowane – ok. 0,5 t/rok

Surowce i materiały budowlane niezbędne do realizacji przedsięwzięcia będą wykorzystywane do budowy bezpośrednio po ich dowiezieniu na plac budowy. Nie przewiduje się magazynowania materiałów na placu budowy.

Zużycie wody w trakcie realizacji inwestycji szacuje się na około 4000 m³/15 miesięcy – tj. 11,12 m³/h. W trakcie eksploatacji zużycie wody na potrzeby funkcjonowania oczyszczalni ścieków tzn. potrzeby socjalne i technologiczne, szacuje się w ilości 1200 m³/rok, co daje 0,14 m³/h.

d) emisji i występowania innych uciążliwości

Oczyszczalnia ścieków stanowi obiekt przeznaczony do ochrony środowiska wodnego przed zanieczyszczeniem nieoczyszczonymi ściekami. Proponowane rozwiązania technologiczno – techniczne pozwolą na skuteczną ochronę środowiska. Zastosowane urządzenia do oczyszczania ścieków zapewniają wysoką skuteczność usuwania zanieczyszczeń, dzięki czemu do środowiska odprowadzane będą tylko ścieki oczyszczone. Dobrane urządzenia charakteryzują się wysoką niezawodnością dzięki czemu wystąpienie niebezpiecznych zagrożeń środowiska zostało wyeliminowane do minimum.

Całość prac dotyczących rozbudowy i modernizacji oczyszczalni ścieków w Wartkowicach dotyczy rozwiązań technologicznych w aspekcie zabezpieczenia rzeki Ner przed możliwością zrzutu ścieków nienależycie oczyszczonych. Ogólne oddziaływanie na środowisko, które wystąpi w fazie realizacji przedsięwzięcia można scharakteryzować jako chwilowe, nieciągłe, o niewielkim natężeniu, skoncentrowane w rejonie inwestycji. 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. Wykonywane wykopy pod poszczególne obiekty spowodują chwilowe przekształcenie ziemi i okresowe zaciężenie walorów krajobrazowych w obrębie prowadzonych prac.

Wszystkie obiekty powstające w ramach przebudowy oczyszczalni ścieków usytuowane będą na terenie istniejącej oczyszczalni ścieków. Zdjęta podczas prowadzenia robót budowlanych warstwa humusowa zostanie wykorzystana do odtworzenia trawników.

Przy założeniu, wymaganej szczelności sieci i obiektów na terenie oczyszczalni, oddziaływanie na jakość wód podziemnych nie wystąpi.

Oczyszczalnia ścieków jest obiektem służącym ochronie zasobów wodnych. Inwestycja polegająca na rozbudowie i przebudowie oczyszczalni pozytywnie będzie oddziaływać na stan wód powierzchniowych.

Wody opadowe i roztopowe odprowadzane są obecnie i będą po rozbudowie odprowadzane na tereny zielone. Nie przewiduje się zmian w sposobie odprowadzania i zagospodarowania wód opadowych. Natomiast z terenu wokół punktu zlewnego ścieków dowożonych powstające odcieki jako wody brudne wprowadzane są poprzez wpust zlokalizowany w istniejącej płycie najazdowej do kanalizacji sanitarnej wewnątrz obiektowej. Układ ten nie podlega przebudowie.

Źródłami emisji zanieczyszczeń do powietrza na etapie eksploatacji są procesy technologiczne oraz ruch pojazdów po terenie oczyszczalni.

W trakcie eksploatacji oczyszczalni ścieków istnieje możliwość emisji do powietrza zanieczyszczeń mogących stworzyć uciążliwości dla ludzi i środowiska: dwutlenkiem węgla (CO₂), amoniakiem (NH₃), siarkowodorem (H₂S), bioaerozolami chorobotwórczymi, a także odorami.

W przypadku emisji substancji zapachowoczynnych wszystkie potencjalne źródła tej emisji są hermetyczne (stacja zlewna, sitopiaskownik, komora stabilizacji osadu). Dodatkowo niskoobciążony, tlenowy proces oczyszczania ścieków oraz tlenowa stabilizacja osadu wpływa na znaczne obniżenie związków organicznych, które również mogą być źródłem emisji przykrych zapachów.

Potencjalnym źródłem zanieczyszczenia do powietrza atmosferycznego jest proces napowietrzania ścieków i związana z tym emisja bioaerozoli. W ramach przedmiotowego przedsięwzięcia planuje się napowietrzanie drobnopęcherzykowe oraz mieszađła zatapialne co spowoduje, że rozprzestrzenianie się bioaerozoli zamknie się w granicach terenu oczyszczalni.

Biorąc pod uwagę wielkość terenu oczyszczalni, usytuowanie obiektów technologicznych uciążliwość zapachowa nie wykroczy poza teren oczyszczalni.

Teren inwestycji nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego, więc tereny nie powinny klasyfikować się jako tereny podlegające ochronie akustycznej. Zapis dotyczący dopuszczalnych wartości poziomu hałasu przyjęto, ze względu na odległość najbliższej zabudowy mieszkaniowej wynoszącej ok. 250 m. Podczas eksploatacji oczyszczalni źródłem emisji hałasu będą zainstalowane urządzenia techniczne: pompy, dmuchawy, mieszađła, prasa czy piaskownik. Pompy i mieszađła pracować będą jako zanurzone w ściekach lub osadzie, które skutecznie stłumią emitowany przez nie hałas. Praca tych urządzeń praktycznie nie będzie słyszalna. Urządzenia takie, jak sitopiaskownik i prasa emitują hałas w granicach 70 dB. Urządzenia te zainstalowane będą w budynkach, co zapewni obniżenie hałasu emitowanego na zewnątrz budynków, o co najmniej 30 dB. Zastosowane zostaną również ciche jednostki napędowe, generowany w bezpośrednim ich sąsiedztwie hałas nie przekracza 45 dB. Dmuchawy ustawione na zewnątrz będą w fabrycznych obudowach dźwiękochłonnych. Ze względu na zastosowane rozwiązania techniczne inwestycja na nie spowoduje uciążliwości akustycznych.

e) ocenionego 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. z 2016r. 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

Odpady powstające w fazie budowy przedsięwzięcia będą selektywnie zbierane w specjalnie wydzielonych miejscach i pojemnikach, przy zachowaniu zasad bezpieczeństwa ich magazynowania, a następnie przekazywane firmom posiadającym stosowne zezwolenia, odpowiednio na odbiór, transport, odzysk lub unieszkodliwianie odpadów.

Lokalizacja zaplecza budowy, jak również miejsce składowania materiałów, odpadów oraz postoju sprzętu na etapie budowy uzgodni z Inwestorem Wykonawca robót.

Na etapie eksploatacji w głównej mierze będą powstawały odpady ściśle związane z technologią mechanicznego i biologicznego oczyszczania ścieków, a także odpady związane z zapleczem socjalnym pracujących na oczyszczalni ścieków pracowników.

Po rozbudowie podczas eksploatacji oczyszczalni ścieków w procesie technologicznym będą powstawać odpady o kodzie:

- 19 08 01 – skratki w ilości ok. 53 m³/rok – powstające w procesie technologicznym skratki magazynowane będą w kontenerze na skratki oraz wywożone poza teren oczyszczalni w celu dalszego unieszkodliwienia przez wyspecjalizowaną firmę posiadającą zezwolenia wynikające z ustawy o odpadach;
- 19 08 02 – zawartość piaskowników (piasek) w ilości ok. 57 Mg/rok – powstający w procesie technologicznym piasek magazynowany będzie w pojemnikach na piasek oraz wywożone poza teren oczyszczalni w celu dalszego unieszkodliwienia przez wyspecjalizowaną firmę posiadającą zezwolenia wynikające z ustawy o odpadach;
- 19 08 05 – ustabilizowane tlenowo komunalne osady ściekowe o zawartości suchej masy do 20% w ilości ok. 775 m³/rok. Powstający w procesie oczyszczania ścieków osad nadmierny po odwodnieniu będzie poddawany wapnowaniu. Osad po higienizacji magazynowany będzie w pojemnikach ustawionych pod wiatą na zewnątrz budynku i przekazywany do uprawnionym podmiotom do dalszego zagospodarowania. Osady ściekowe, które nie spełnią wymogów do rolniczego wykorzystania będą wywożone przez specjalistyczną firmę do zakładu utylizacji odpadów wybraną przez Inwestora.

Przewiduje się również powstawanie nie wielkich ilości odpadów komunalnych związanych z obsługą obiektu.

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

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.

2) Usytuowanie przedsięwzięcia, z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska, w szczególności przy istniejącym i planowanym użytkowaniu terenu, zdolności samooczyszczania 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 łąkowe oraz ujścia rzek

Planowane przedsięwzięcie położone jest w dolinie Neru tj. na obszarze o płytkim zaleganiu wód podziemnych, na którym występuje system rowów odwadniających i pozostałości starorzeczy.

b) obszary wybrzeży i środowisko morskie

Nie dotyczy – leży poza tymi obszarami.

c) obszary górskie lub leśne

Teren inwestycji nie będzie zlokalizowany na obszarach górskich, leśnych.

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

Teren analizowanego zamierzenia inwestycyjnego nie leży w obszarze stref ochronnych ujęć wód i obszarów ochronnych zbiorników wód śródlądowych.

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

Planowane przedsięwzięcie położone jest poza obszarami objętymi ochroną na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2023 r. poz. 1336 z późn. zm.).

Najbliżej zlokalizowane obszarowe formy ochrony przyrody (do 5 km, zgodnie z centralnym rejestrem form ochrony przyrody prowadzonym przez Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska) to Obszar Chronionego Krajobrazu Pradoliny Warszawsko-Berlińskiej w odległości ok. 2,4 km.

Najbliżej położonym obszarem należącym do Europejskiej Sieci Ekologicznej Natura 2000 jest obszar specjalnej ochrony ptaków Pradolina Warszawsko-Berlińska PLB100001 w odległości ok. 8,7 km oraz specjalny obszar ochrony siedlisk Pradolina Bzury-Neru PLH100006 w odległości ok. 8,7 km od przedsięwzięcia.

Przedmiotowe przedsięwzięcie przede wszystkim z uwagi na znaczną odległość od ww. obszarów oraz krótkotrwały i odwracalny charakter zmian środowiska na etapie realizacji inwestycji i brak znaczących negatywnych oddziaływań w czasie późniejszej eksploatacji, nie powinno mieć negatywnego wpływu na cele ochrony, przedmioty ochrony oraz integralność wszystkich ww. obszarów podlegających ochronie, w tym na obszary Natura 2000. Teren objęty inwestycją nie wykazuje także istotnych wartości przyrodniczych związanych z występowaniem cennych siedlisk i gatunków roślin, zwierząt i grzybów.

Analizowany obszar w całości znajduje się na obszarze korytarza ekologicznego Dolina Bzury-Neru KPdC-20 łączącym się z korytarzem ekologicznym Warta-Jeziorsko GKPdC-5A (zgodnie z projektem przebiegu korytarza ekologicznego opracowanym na zlecenie Ministerstwa Środowiska przez Zakład Badania Ssaków PAN w Białowieży (obecnie Instytut Biologii Ssaków) pod kierownictwem prof. dr. hab. Włodzimierza Jędrzejewskiego Etap I – 2005 r. i Etap II – 2011 r.). Korytarze te, zapewniają łączność ekologiczną w skali kraju i kontynentu. Mogą przebiegać tędy również lokalne szlaki migracji zwierząt. Jednakże, mając na uwadze niewielką skalę i zakres przedsięwzięcia oraz fakt, iż przedmiotowe przedsięwzięcie polegające na rozbudowie oczyszczalni ścieków realizowane będzie na terenie już zagospodarowanym, można stwierdzić, że teren nie jest miejscem kluczowym dla przemieszczania się zwierząt, a zrealizowanie przedmiotowej inwestycji nie ograniczy znacząco funkcjonalności istniejących korytarzy.

W karcie informacyjnej przedsięwzięcia i jej uzupełnieniu wskazano rozwiązania chroniące środowisko, których zastosowanie zminimalizuje potencjalne oddziaływanie na środowisko przyrodnicze.

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

Z karty informacyjnej przedsięwzięcia nie wynika, aby inwestycja realizowana była na obszarach, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia.

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

Inwestycja jest zlokalizowana poza obszarami o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne.

- h) gęstość zaludnienia

Inwestycja będzie zlokalizowana na obszarach wiejskich wśród luźnej zabudowy. Średnia gęstość zaludnienia w gminie Wartkowie wynosi około 44 os/km².

- i) obszary przylegające do jezior

Nie dotyczy – leży poza tymi obszarami.

j) uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej

Nie dotyczy – leży poza tymi obszarami.

k) wody i obowiązujące dla nich cele środowiskowe

Zgodnie z aktualnie obowiązującym „Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry” przyjętym rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 16 listopada 2022r. (Dz.U. z 2023r. poz. 335) planowane przedsięwzięcie znajduje się w regionie wodnym Warty w granicach jednolitej części wód podziemnych (JCWPd) o kodzie GW600072 oraz w granicach jednolitej części wód powierzchniowych (JCWP) Ner od Doptłwu spod łęzek do Kanału Zbylczyckiego o kodzie RW600011183275.

JCWPd o kodzie GW600072 charakteryzuje się dobrym stanem chemicznym oraz ilościowym. Jest ona monitorowana, a ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych jest niezagrażona. JCWPd przeznaczona jest do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia.

JCWP o nazwie Ner od Doptłwu spod łęzek do Kanału Zbylczyckiego o kodzie RW600011183275 posiada status silnie zmienionej części wód o złym stanie. Jest ona monitorowana i jest określona jako „zagrożona” nieosiągnięciem celów środowiskowych. Dla JCWP zostało ustanowione odstępstwo z art. 4 ust. 4 i art. 4 ust. 5 Ramowej Dyrektywy Wodnej.

Odstępstwo polegające na odroczeniu terminu osiągnięcia celów środowiskowych jest związane z tym, że nie są osiągnięte (lub są zagrożone) cele środowiskowe JCWP w zakresie wskaźników: azot azotanowy, fosforany, BZT₅, bromowane difenylotery(b), heptachlor(b). Natomiast odstępstwo polegające na złagodzeniu celów środowiskowych jest związane z tym, że nie są osiągnięte cele środowiskowe JCWP w zakresie wskaźników: azot ogólny, przewodność elektrolityczna właściwa w 20°C; IO, MIR, MMI, EFI+PL/ IBI_PL; benzo(a)piren(w), benzo(b)fluoranten(w), benzo(g,h,i) perylen(w), fluoranten(w).

W celu realizacji założonych celów środowiskowych dla danej JCWP założono wdrożenie działań podstawowych m.in. z kategorii gospodarka ściekami, w tym wdrażanie polegające na rozbudowie i modernizacji oczyszczalni ścieków w aglomeracji Wartkowiec w celu poprawy jakości odprowadzanych ścieków.

Realizacja przedsięwzięcia pozwoli na uregulowanie gospodarki ściekowej na obszarze jednolitej części wód powierzchniowych, pozwalając na skanalizowanie i rozwój regionu oraz oczyszczanie ścieków wysokosprawnej technologii pozwalającej na odprowadzanie ścieków oczyszczonych o wysokim stopniu redukcji zanieczyszczeń.

Przy prawidłowej eksploatacji wymagana redukcja zanieczyszczeń i uzyskanie parametrów ścieków oczyszczonych zostaną zachowane. Ścieki oczyszczone odprowadzane z oczyszczalni będą spełniać dopuszczalne warunki określone rozporządzeniem Rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019r. 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).

3) rodzaj i skala możliwego oddziaływania rozważanego w odniesieniu do uwarunkowań 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

Zasięg oddziaływania planowanego przedsięwzięcia będzie pokrywał się z terenem realizacji inwestycji. Realizacja i eksploatacja projektowanej inwestycji przy założeniach przyjętych w karcie informacyjnej dołączonej do wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach nie powinna oddziaływać na obszary geograficzne i znaczną liczbę ludności.

b) transgranicznego charakteru oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne elementy przyrodnicze

Ze względu na rodzaj, skalę i usytuowanie przedsięwzięcia w centralnej Polsce można jednoznacznie stwierdzić, iż nie będzie ono powodować transgranicznego oddziaływania na środowisko.

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

Z karty informacyjnej przedsięwzięcia wynika, iż przedstawione funkcje projektowanego zamierzenia inwestycyjnego pomimo wielkości zajętości terenu, to ich rodzaj oddziaływań wykazuje brak możliwości oddziaływań o znacznej wielkości lub złożoności, a planowane przedsięwzięcie z uwzględnieniem rozwiązań przedstawionych w zakresie ochrony poszczególnych komponentów środowiska nie będzie negatywnie oddziaływać na środowisko.

d) prawdopodobieństwa oddziaływania

Oddziaływanie przedsięwzięcia będzie występować zarówno w fazie realizacji jak i w fazie eksploatacji. Będą to oddziaływania różnorodne, inne w fazie realizacji i eksploatacji. Rozłożenie inwestycji w czasie (etapowanie) oraz zastosowane rozwiązania techniczne i organizacyjne pozwolą na znaczne ograniczenie oddziaływania, tak że zamknie się ono w granicach terenu oczyszczalni. Przedsięwzięcie ma za zadanie dostosowanie istniejącej infrastruktury do aktualnych potrzeb i standardów.

e) czasu trwania, częstotliwości i odwracalności oddziaływania

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.

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

Na podstawie informacji przedstawionych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia i jej uzupełnieniu nie stwierdzono powiązań planowanej inwestycji z innymi przedsięwzięciami. Projektowana inwestycja nie będzie powodowała kumulowania oddziaływań. Z uwagi na nieznaczący poziom emisji realizacja przedmiotowego przedsięwzięcia nie będzie powodować emisji skumulowanej z już zrealizowanymi przedsięwzięciami.

g) możliwości ograniczenia oddziaływania

W karcie informacyjnej przedsięwzięcia wskazano rozwiązania chroniące środowisko, których zastosowanie zminimalizuje potencjalne oddziaływanie na środowisko przyrodnicze.

W ramach przedmiotowego przedsięwzięcia nie jest planowana wycinka drzew lub krzewów. Należy także zaznaczyć, że wszystkie drzewa zlokalizowane w pobliżu przedsięwzięcia, nie powinny odnieść szkody w wyniku jego realizacji. W pobliżu zadrzewień prace należy prowadzić ze szczególną ostrożnością oraz należy je zabezpieczyć przed urazami mechanicznymi i innymi uszkodzeniami poprzez np. wygrodzenie grup drzew lub oszalowanie pni deskami zamocowanymi za pomocą drutu,

WÓJT GMINY WARTKOWICE

ul. Targowa 25, 99-220 Wartkowiec

z zastosowaniem materiału amortyzującego (mata słomiana, juta itp.). Należy ponadto minimalizować ruch pojazdów i maszyn budowlanych wokół drzew w obrębie strefy wyznaczonej przez obrys koron drzew. W obrębie systemu korzeniowego drzew nie należy składować materiałów chemicznie i fizycznie szkodliwych dla korzeni i gleby jak np. cement, wapno, oleje, środki impregnujące, paliwa ciekłe itp.

Po przeanalizowaniu załączonego materiału, biorąc pod uwagę usytuowanie i charakter przedsięwzięcia oraz opinie w/w organów uznano, że planowane przedsięwzięcie pn. „Budowa i modernizacja infrastruktury technicznej strefy przemysłowej w Starym Gostkowie obejmującej rozbudowę i modernizację oczyszczalni ścieków w Wartkowicach oraz budowę rezerwowego kolektora ściekowego pod rzeką Ner” nie będzie powodowało ponadnormatywnego oddziaływania na środowisko, zatem nie wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Wobec powyższego należało orzec jak w sentencji.

Integralną część decyzji stanowi załącznik nr 1 - charakterystyka przedsięwzięcia sporządzona zgodnie z art. 84 ust. 2 ustawy.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji przysługuje stronom prawo złożenia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Sieradzu za pośrednictwem Wójta Gminy Wartkowiec, w terminie 14 dni od daty otrzymania niniejszej decyzji.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.


Wójt
mgr inż. Piotr Kuropatwa

Otrzymują:

- 1) Gmina Wartkowiec,
- 2) Strony postępowania zawiadomione zgodnie z art. 49 k.p.a.,
- 3) a/a.

Do wiadomości:

- 1) Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi,
- 2) Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Poddębicach,
- 3) Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Sieradzu.

Zwolnione z opłaty skarbowej na podstawie art. 7 pkt 3 ustawy z dnia 16.11.2006r. o opłacie skarbowej (t.j. Dz. U. z 2023r. poz. 2111 z późn. zm.).

Sporządził: Krzysztof Kubiak

Charakterystyka przedsięwzięcia

Planowana inwestycja pn.: „Budowa i modernizacja infrastruktury technicznej strefy przemysłowej w Starym Gostkowie obejmującej rozbudowę i modernizację oczyszczalni ścieków w Wartkowicach oraz budowę rezerwowego kolektora ściekowego pod rzeką Ner”, polega na rozbudowie i modernizacji oczyszczalni ścieków w zakresie zwiększenia jej przepustowości, przyjęcia wyższych ładunków zanieczyszczeń w ściekach dopływających oraz dowożonych taborem asenizacyjnym, jak również ich unieszkodliwianie poprzez modyfikację istniejącego ciągu technologicznego, w celu uzyskania stabilnych i wysokich efektów oczyszczania. Umożliwi to zarówno dalszy rozwój gminy, jak również strefy przemysłowej w Starym Gostkowie, tworząc odpowiednie warunki dla przyszłych, potencjalnych inwestorów.

Obiekty oczyszczalni mieszczą się w całości w granicach ogrodzonej działki numer ewid. 314/1. W części północnej oczyszczalni ścieków w Wartkowicach znajduje się brama wjazdowa, parking, budynek techniczno-socjalny, składający się z części socjalnej oraz sterowni, budynek techniczny, w którym usytuowany jest agregat oraz stacja transformatorowa.

Teren oczyszczalni wyposażony jest w odpowiednie ciągi komunikacyjne umożliwiające dostęp do istniejących urządzeń oczyszczających, budynków technicznych oraz niezbędnej infrastruktury położonej na obszarze inwestycji.

Projektowana inwestycja obejmuje m.in.:

- montażem nowej rozdrabniarki w istniejącej studni,
- przebudowę przepompowni głównej,
- montaż nowego sitopiaskownika,
- przebudowę i rozbudowę budynku stacji mechanicznego oczyszczania ścieków oraz mechanicznego odwadniania osadu,
- przebudowę istniejącego zbiornika buforowego na KTSO,
- budowę zbiornika retencyjnego z wydzieloną komorą pomp II^o,
- budowę dwóch reaktorów porcjowych SBR wraz z wyposażeniem,
- budowa instalacji do mechanicznego odwadniania osadu nadmiernego,
- budowa instalacji do higienizacji osadu wapnem,
- przebudowę / budowę komory wylotowej ścieków oczyszczonych,
- budowę bypassu ścieków oczyszczonych z wykorzystaniem stawu stabilizacyjnego,
- wyposażenie studni pomiaru ścieków oczyszczonych w nowy przepływomierz i armaturę odcinającą (2 zasuwę),
- budowę sieci między obiektowych wod - kan,
- budowę rurociągów technologicznych powietrza,
- przebudowę trzech poletek osadowych,
- budowę stacji dmuchaw (SBR),
- rozbudowę stacji dmuchaw (KTSO),
- rozbudowę stacji PIX – u,
- budowę sieci i instalacji elektrycznych oraz sieci teletransmisyjnych,
- przebudowa transformatora oraz montaż nowego agregatu prądotwórczego;
- budowę oświetlenia terenu oczyszczalni,
- budowę systemu sterowania, pomiarów i kontroli,
- zmianę i rozbudowę systemu oprogramowania i wizualizacji;
- instalacja monitoringu wizyjnego (CCTV) terenu oczyszczalni,
- wykonanie dróg technologicznych, chodników i zagospodarowania terenu,
- likwidacja wszystkich elementów, urządzeń, instalacji i obiektów wyłączonych z pracy oczyszczalni w tym nieczynnego punktu zlewnego (obiekt nr 21),
- wymiana ogrodzenia terenu oczyszczalni wraz z budową dodatkowej bramy wjazdowej,

- budowę budowli,
- budowę urządzeń budowlanych.

Inwestycja obejmuje również:

- budowę rezerwowego kolektora ściekowego pod rzeką Ner stanowiącego alternatywny (dodatkowy) rurociąg zapewniający ciągły przerzut ścieków pod korytem rzeki. Rurociąg ten zapewni w czasie awarii podstawowego ciągu możliwość ciągłego odbioru przez oczyszczalnię dopływających ścieków. Rezerwowy kolektor by – pass ścieków bytowych pod rzeką Ner, będzie prowadzony na działkach o nr ewid. 314/2, 313 obręb 0037 Wartkowice i 396, 360, 351/1.
- umocnienie skarp rowu melioracyjnego R – C od istniejącego wylotu w hm 5 + 60 na długości ok. 570 mb biegnącego wzdłuż rzeki Ner, na działkach, o nr ewid. 313, 312, 311, 310, 309, 308, 307, 306, 305, 304/1, 304/2, 303/2, 302, 301, 300, 299, obręb 0037 Wartkowice, 396 obręb 0008 Wartkowice oraz 191 obręb 0041 Wartkowice, biegnącego wzdłuż rzeki Ner, do którego odprowadzane są ścieki oczyszczone,
- wykonanie na terenie oczyszczalni ścieżki edukacyjnej, która pozwoli na przeprowadzenie zajęć edukacyjnych dla dzieci i młodzieży oraz zapoznanie ich z tym jak wygląda każdy etap procesu oczyszczania ścieków - od dopływu ścieków aż do momentu odprowadzenia oczyszczonych ścieków do odbiornika tj. rzeki Ner.

Teren oczyszczalni graniczy głównie z terenami rolniczymi. Dojazd do oczyszczalni ścieków odbywa się drogą utwardzoną. Inwestycja spowoduje zmiany sposobu zagospodarowania terenu, mianowicie rozbudowę ciągu technologicznego oczyszczalni o nowe obiekty i urządzenia oczyszczające, pozwalające na zwiększenie przepustowości obiektu oraz przyjęcie wyższych ładunków zanieczyszczeń w ściekach dopływających do oczyszczalni.

Powierzchnia nieruchomości oraz obiektów budowlanych:

- całkowita powierzchnia terenu oczyszczalni – 13 627,00 m²,
- powierzchnia zajmowana przez istniejące obiekty oczyszczalni – ok. 2500 m²,
- powierzchnia projektowanych obiektów oczyszczalni ok. 400 m²,
- powierzchnia istniejących dróg, chodników – ok. 1650 m²,
- powierzchnia projektowanych dróg, chodników – ok. 1450 m²,
- powierzchnia obiektów likwidowanych – ok. 30 m²,
- powierzchnia biologicznie czynna – ok. 7700 m².

Odległość terenu oczyszczalni ścieków od najbliższej zabudowy mieszkalnej w Wartkowicach wynosi ok. 250 m.

Dotychczasowy sposób użytkowania działki, o numerze ewidencyjnym 314/1, na której zlokalizowana jest oczyszczalnia ścieków nie ulegnie zmianie.

Gmina Wartkowice zgodnie z posiadanym obecnie pozwoleniem wodnoprawnym może odprowadza ścieki oczyszczone do rowu melioracyjnego R – C w hm 5+60, a następnie do rzeki Ner w km 39 + 533, w następujących ilościach:

- przepływ średni dobowy – $Q_{sr,d} = 554,00 \text{ m}^3/\text{d}$,
- przepływ maksymalny godzinowy – $Q_{max,h} = 30,00 \text{ m}^3/\text{h}$,
- przepływ maksymalny dobowy – $Q_{max,d} = 692,75 \text{ m}^3/\text{d}$,
- przepływ maksymalny roczny – $Q_{max,r} = 252 853,75 \text{ m}^3/\text{rok}$.

Aktualnie oczyszczalnia ścieków w Wartkowicach jest oczyszczalnią mechaniczno-biologiczno-chemiczną o średniej dobowej przepustowości 554 m³/d i RLM = 4 900.

Po rozbudowie oczyszczalnia zwiększy swoją przepustowość do następujących ilości:

- przepływ średni dobowy (nominalny) – $Q_{sr,d} = 968,00 \text{ m}^3/\text{d}$,
- przepływ maksymalny godzinowy – $Q_{max,h} = 92,20 \text{ m}^3/\text{h}$,
- przepływ maksymalny dobowy – $Q_{max,d} = 1 129,40 \text{ m}^3/\text{d}$.

Wielkość RLM przedmiotowej oczyszczalni po rozbudowie przy przepływie średniodobowym $Q_{sr,d} = 968 \text{ m}^3/\text{d}$ wynosić będzie 14 681.

Obecnie do oczyszczalni ścieków wprowadzane są ścieki surowe pochodzą z następujących źródeł:

1. Ścieki dowożone:
 - bytowe: ze zbiorników bezodpływowych,

- przemysłowe: z dwóch zakładów ubojni i masarni. Ścieki przemysłowe stanowią ok. 4,7 %.
 - 2. Ścieki dopływające do oczyszczalni ścieków kanalizacją sanitarną:
 - bytowe w tym: Dom Pomocy Społecznej, z gospodarstw domowych, obiekty użyteczności,
 - przemysłowe: zakładu rozbioru mięsa, spółdzielni mleczarskiej, zakład produkcji papierosów.
- Ścieki surowe wprowadzane do oczyszczalni po jej rozbudowie będą pochodziły z następujących źródeł:

1. Ścieki dowożone:
 - bytowe: ze zbiorników bezodpływowych,
2. Ścieki dopływające do oczyszczalni ścieków kanalizacją sanitarną:
 - bytowe: Dom Pomocy Społecznej, z gospodarstw domowych, obiekty użyteczności,
 - przemysłowe: zakładu rozbioru mięsa, spółdzielni mleczarskiej, tereny inwestycyjne oraz zakład produkcji papierosów.

Ilości i rodzaj ścieków odprowadzanych na oczyszczalnię ścieków obecnie oraz po rozbudowie przedstawia tabela poniżej:

Rodzaj ścieków	Obecnie		Po rozbudowie	
	Q _{śrd} [m ³ /d]	Q _{maxd} [m ³ /d]	Q _{śrd} [m ³ /d]	Q _{maxd} [m ³ /d]
Ścieki bytowe dopływające kanalizacją	165,6	198,8	385,0	462,0
Ścieki dowożone	169,0	170,5	169,0	170,5
Ścieki przemysłowe	159,3	191,2	414,0	496,9
łącznie	493,9	560,5	968,0	1 129,4

Przedmiotowa oczyszczalnia ścieków po rozbudowie składać się będzie z następujących obiektów:

1. Obiekt nr 1 (studzienka o średnicy \varnothing 1 500 mm z rozdrabniaczem kanałowym) – obiekt modernizowany poprzez montaż nowego rozdrabniacza kanałowego o następujących parametrach: wydajność nominalna: 95 m³/h, przepustowość maksymalna: 220 m³/h.
2. Obiekt nr 2 (przepompownia główna) – istniejąca przepompownia główna zostanie zmodernizowana. W jednej z komór zostaną zamontowane nowe pompy oraz przewiduje się wymianę rurociągów technologicznych i armatury zaporowo-zwrotnej. Przewiduje się pompy o wydajności około 48,8 m³/h i wysokości podnoszenia 11,4 m. Druga komora przepompowni zostanie wyłączona z eksploatacji.
3. Obiekt nr 3 (budynek techniczny – stacja mechanicznego oczyszczania ścieków oraz stacja mechanicznego odwadniania osadu i higienizacji wapnem) – istniejące urządzenia stacji mechanicznego oczyszczania ścieków przewidziane są do demontażu. Projektuje się sitopiaskownik składający się z części sita, piaskownika oraz tablicy kontrolno-sterującej. Sitopiaskownik zlokalizowany będzie na parterze w istniejącym budynku technicznym, o następujących parametrach technicznych urządzenia: przepustowość max. urządzenia (części sitowej i piaskownikowej) 15 – 30 l/s, zdolność usuwania piasku – 90% dla cząsteczek > 0,2 mm. Istniejące sito bębnowe i piaskownik wirowy ulegną likwidacji. Wykonane zostaną przebudowy rurociągów oraz budynku, które umożliwią montaż urządzenia.
4. Obiekt projektowany A – zbiornik retencyjny (uśredniający) z wydzieloną komorą pomp II^o – projektowany jest zbiornik żelbetowy o średnicy ok. 10 m i pojemności czynnej 250 m³. W zbiorniku w wydzielonej komorze zostaną zamontowane pompy dwie pompy oraz jedna rezerwowa o wydajności 50,9 m³/h i wysokości podnoszenia ok. 18 m. W zbiorniku przewiduje się montaż dwóch mieszadeł, rurociągów technologicznych oraz armatury zaporowo-zwrotnej.
5. Obiekt nr 4 (zbiornik buforowy z przepompownią II^o) – istniejący zbiornik buforowy o średnicy 8,0 m przeznaczony jest do przebudowy na komorę stabilizacji tlenowej (KTSO).

Wykonane zostanie połączenie między komorami zbiornika, tak aby zapewnić przepływ pomiędzy nimi. W całej komorze KTSO (obie części zbiornika) zostanie zamontowany nowy system napowietrzania składający się z systemu dyfuzorów.

6. Obiekt nr 5 i 5.1 (istniejące reaktory biologiczne SBR dwie szt.) – zbiorniki żelbetowe o średnicy \varnothing 8,0 m i wysokości całkowitej 10,5 m – w tym głębokość czynna reaktorów to 8,5 m. Obiekty te zostaną wykorzystane w ciągu technologicznym po ich modernizacji i wymianie urządzeń.
7. Obiekty projektowane B i C – budowa dwóch reaktorów porcjowych SBR wraz z wyposażeniem – projektowane reaktory SBR będą jako okrągłe zbiorniki żelbetowe o średnicy 15 m; wysokość czynna projektowanych reaktorów wynosić będzie 8,5 m; objętość czynna każdego proj. reaktora około 1 502 m³. Każdy reaktor zasadniczo stanowi kompletny układ biologicznego oczyszczania ścieków w reaktorach prowadzone są zarówno procesy denitryfikacji, sedymentacji, jak i dekantacji. Wyposażenie każdego z projektowanych reaktorów stanowić będą: dwa mieszadła zatapialne średnioobrotowe, płyty napowietrzające (dyfuzory), pompa zatapialna osadowa o wydajności ok. 7 – 10 l/s, dekanter statyczny, który przez układ przepustnic z napędem elektrycznym umożliwi automatyczny spust ścieków oczyszczonych, sonda tlenu rozpuszczonego, sonda stężenia osadu – dwie szt., sonda poziomu, sonda redox.

Napowietrzanie odbywać się będzie w systemie drobno-pęcherzykowym za pomocą elementów napowietrzających. System napowietrzania stanowić będą panele napowietrzające wraz z kompletnym oprzyrządowaniem mocującym, rurami stalowymi (stal AISI 304), kształtkami, zaworami. Panel napowietrzające montowane będą bezpośrednio do dna komory, membrana płyt z poliuretanu (PUR).

8. Obiekt projektowany – stacja dmuchaw (SBR) – do obsługi wszystkich czterech reaktorów SBR (dwa istniejące i dwa projektowane: obiekty B i C) projektuje się stację dmuchaw. Dmuchawy (sprężarki rotacyjne) zapewnią odpowiednią ilość powietrza do procesów biologicznych. Sterowanie pracą zespołu dmuchaw nastąpi w zależności od stężenia tlenu rozpuszczonego w reaktorach. Dmuchawy projektuje się na wydzielonym fundamencie (wyniesionym ponad teren min. 15 cm) w pobliżu reaktorów, w standardzie umożliwiającym pracę urządzeń na zewnątrz (w obudowach dźwiękochłonnych). Projektowane są dmuchawy o następujących parametrach: liczba dmuchaw – do 4 szt. + 1 szt. rezerwowa, moc ok. 30 kW (jednej dmuchawy), obudowa dźwiękochłonna z blachy stalowej ocynkowanej i malowana, poziom hałasu z obudową ok. 73 dB.
9. Obiekt nr 6 (KTSO – komora tlenowej stabilizacji osadu) do modernizacji – w celu napowietrzania komory tlenowej stabilizacji osadu wykorzystane zostaną dwie istniejące dmuchawy zasilające obecnie reaktory SBR. Projektuje się rozbudowę rurociągów powietrza od stacji dmuchaw do komory stabilizacji tlenowej (KTSO). Istniejące dmuchawy zostaną przestawione i zamontowane w pobliżu KTSO.
10. Obiekt nr 7 (komora wylotowa ścieków oczyszczonych) – w obiekcie tym umieszczony jest węzeł spustowy ścieków oczyszczonych, służący do sterowania odpływem ścieków oczyszczonych z komory chemicznej. W skład komory wchodzi również przepustnica z napędem elektrycznym oraz przepustnice odcinające z napędem ręcznym. W komorze zainstalowano przepływomierz elektromagnetyczny do pomiaru ilości ścieków oczyszczonych odprowadzanych z terenu oczyszczalni.
11. Obiekt nr 8 (staw stabilizacyjny) – zbiornik posiada wymiary wewnętrzne 38,0 × 14,5 × 1,6 m oraz pojemność $V = 880$ m³; minimalny stały poziom wody wynosi 0,8 m, zaś maksymalny 1,30 m. Ze względu na niewielki spadek terenu w kierunku odbiornika ścieków oczyszczonych oraz okresowy wysoki poziom wód, zbiornik ten służy do

regulacji odpływu ścieków oczyszczonych. Odcięcie dopływu ścieków oczyszczonych do stawu regulowane jest zasuwą zlokalizowaną w studziencie na kanale doprowadzającym, co umożliwi wykonanie czyszczenia stawu i spust ścieków oczyszczonych obejściem do odbiornika. Odcięcie ścieków ze stawu odbywa się przelewem, otwór w budowlu piętrzącej – komory wylotowej. Spust ścieków ze stawu odbywa się 0,2 m powyżej dna, przez co uzyskuje się pojemność osadową. Dno stawu pokrywa folia uszczelniająca, dodatkowo dno stawu oraz skarpy obłożono płytami ażurowymi.

12. Obiekt nr 9.1 (rozbudowa stacji PIX-u) – jako wspomagający układ projektuje się instalację do dawkowania koagulantu do ścieków w przypadku niewystarczającej efektywności biologicznego usuwania fosforu, a także w innych technologicznie uzasadnionych sytuacjach. Stacja PIX -u rozbudowana zostanie tak, by dawkować odpowiednie ilości koagulantu do strącania fosforu za pomocą membranowych pomp dawkujących przewodami bezpośrednio do komór reaktorów biologicznych. Stacja PIX rozbudowana zostanie o dodatkowe rurociągi doprowadzające koagulant na nowe reaktory SBR.
 13. Obiekt nr 10 (automatyczna stacja zlewna ścieków dowożonych) – punkt zlewcy, składa się z płyty betonowej najazdowej oraz automatycznej stacji zlewnej ścieków dowożonych. Ścieki dowożone taborem asenizacyjnym są wstępnie podczyszczane mechanicznie na sicie zainstalowanym w kontenerze stacji ścieków dowożonych. Skratki gromadzone są w pojemniku na odpady umieszczonym wraz z sitem w kontenerze stacji. Sito w zbiorniku zintegrowane jest z praską skratek typ SWZ/300. Przepustowość do 100 m³/h. Perforacja sita 10 mm.
 14. Obiekt nr 11 (istniejąca wiata na osad odwodniony i po higienizacji).
 15. Przebudowa trzech poletek osadowych – przewiduje się czyszczenie, wymianę elementów betonowych, wymianę armatury odcinającej oraz warstwy odsączającej.
 16. Komora pomiarowa ścieków oczyszczonych KPŚO – w istniejącej studni pomiaru ścieków oczyszczonych projektuje się nowy przepływomierz elektromagnetyczny wraz z armaturą odcinającą.
 17. Instalacja mechanicznego odwadniania i higienizacji osadów – stacja odwadniania i higienizacji osadu zostanie zlokalizowana w istniejącym budynku. Projektuje się prasę śrubowo-talerzową służącą do mechanicznego odwadniania osadów nadmiernych powstających w procesie oczyszczania ścieków o następujących parametrach:
 - typ osadu: osad nadmierny po stabilizacji tlenowej,
 - stopień odwodnienia: >18% s.m.,
 - maksymalna przepustowość: 12,8 – 16 m³/h,
 - wydajność masowa: 160 – 320 kg s.m.o./h,
 - typ prasy: śrubowo-talerzowa,
- Ponadto w układzie odwadniania osadów zamontowane zostaną poniższe urządzenia:
- śrubowa pompa osadu,
 - automatyczny zespół ciągłego przygotowywania polielektrolitu,
 - śrubowa pompa polielektrolitu.
- Dodatkowo w układzie higienizacji projektuje się:
- silos na wapno, o pojemności 5 m³ (ustawiony na zewnątrz budynku),
 - mieszacz osadu z wapnem,
 - przenośnik dozujący wapno,
 - przenośnik ślimakowy osadu,
 - sterowanie automatyczne urządzeniami stacji higienizacji.

Bezpośrednio przy budynku odwadniania osadu znajdzie się wiatę na przyczepę. Pod wiatą będzie odbierany odwodniony osad nadmierny na przyczepę.

Oczyszczone w mechaniczno – biologiczno - chemicznej oczyszczalni ścieków w Wartkowicach ścieki komunalne odprowadzane są do rowu melioracyjnego R – C w km 5 + 60 (lewostronna skarpa), a następnie do rzeki Ner w km 39 + 533. Do rowu melioracyjnego oczyszczone ścieki są odprowadzane kanałem DN300 zabezpieczonym obudową konstrukcji betonowej, przeciwdziałającą rozmyciu zarówno po lewej stronie skarpy, jak i płytą denną przeciwdziałającą wymywaniu dna rowu. Rzędna dna wylotu kanału ścieków oczyszczonych do rowu wynosi 107,44 m n.p.m. Sam wylot został zabezpieczony kratą z prętów stalowych dla przeciwdziałania przedostawaniu się dzikich zwierząt. Z informacji przedstawionych w dokumentacji wynika, że rów będzie w stanie przyjąć dodatkową ilość ścieków po rozbudowie oczyszczalni ścieków.

Przedmiotowe przedsięwzięcie związane będzie również z umocnieniem skarp rowu melioracyjnego R – C od istniejącego wylotu w hm 5 + 60 na długości ok. 570 mb biegnącego wzdłuż rzeki Ner, do którego odprowadzane są ścieki oczyszczone.

Przeznaczony do umocnienia rów charakteryzuje się nachyleniem skarp 1:1,5 oraz szerokością w dnie równą ok. 1 m. Głębokość rowu po stronie oczyszczalni ścieków wynosi ok. 1,30 m, zaś od strony rzeki Ner. ok. 2,60 m.

Rów zostanie umocniony zaczynając od wlotu ścieków oczyszczonych i dalej na północ na odległość równą ok. 570 mb. Zakres robót związanych z umocnieniem skarp rowu R-C to:

- demontaż z dna i skarp rowu elementów ażurowych i prefabrykowanych,
- oczyszczenie skarp rowu z roślinności oraz wygrabienie z dna porostów,
- odmulenie dna rowu melioracyjnego,
- profilowanie skarp i dna rowu,
- dokonanie dodatkowego wykopu pod umocnienie z elementów betonowych,
- umocnienie dna rowu elementami prefabrykowanymi – korytka betonowe prostokątne 124×50×26 cm na podsypce,
- zabezpieczenie wschodniej części skarpy rowu płytami drogowymi typu Yomb prefabrykowanymi 90×60×10 cm na geomembranie, poprowadzoną do końca korytka prostokątnego,
- zabezpieczenie zachodniej części skarpy rowu płytami drogowymi typu Yomb prefabrykowanymi 90×60×10 cm na geowłókninie na wysokości płyty,
- na odcinku 100 m rowu (od wylotu ścieków oczyszczonych do rowu w hm 5+60) należy zamontować grodzice winylowe we wschodniej skarpie rowu na poziomie maksymalnego lustra wody w rzece Ner do głębokości ok. 4,5 m; długość grodzic powinna wynosić 1,5 m poniżej dna rzeki Ner.

W ramach przedsięwzięcia nie planuje się przebudowy istniejącego wylotu, jak i zmiany odbiornika ścieków oczyszczonych.

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).

Planowane przedsięwzięcie spowoduje zapewnienie stabilnego procesu oczyszczania ścieków niezależnie od spodziewanych zmian składu ścieków surowych oraz pór roku jak i zapewnienia prawidłowego zagospodarowania osadów ściekowych przy ograniczeniu jednocześnie ich ilości.

Sporządził: Krzysztof Kubiak

Wójt

mgr inż. Piotr Kuropatwa