



PREZYDENT MIASTA OTWOCKA

ul. Armii Krajowej 5, 05-400 Otwock
tel.: +48 (22) 779 20 01 (do 06); fax: +48 (22) 779 42 25
www.otwock.pl e-mail: umotwock@otwock.pl

WOŚ.6220.6.2023.MSz

Otwock, 5 lipca 2024 r.

DECYZJA Nr/24 o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. - *Kodeks postępowania administracyjnego* (Dz.U. z 2024 r. poz. 572 j.t.), art. 71 ustawy *o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko* z dnia 3 października 2008r. (Dz.U, 2023 r. poz. 1094, zw. ustawą „oos”), oraz na podstawie §3 ust. 1 pkt. 79 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. *w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko* (Dz. U z 2019 r. poz. 1839), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 16 sierpnia 2023 r. (data wpływu 17 sierpnia 2023 r.) Otwockiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., ul. Kraszewskiego 1, 05-400 Otwock, o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na *Rozbudowie i modernizacji gospodarki osadowej oczyszczalni ścieków OPWiK Sp. z o.o. w Otwocku*, na nieruchomości oznaczonej jako dz. nr ew. 55 obr. 129 w Otwocku, po wystąpieniu o opinie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Otwocku oraz Dyrektora Zarządu Zlewni w Warszawie Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie odnośnie konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko zgodnie z art. 64 w/w ustawy „oos”,

I. Stwierdzam brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przedsięwzięcia polegającego na *Rozbudowie i modernizacji gospodarki osadowej oczyszczalni ścieków OPWiK Sp. z o.o. w Otwocku*, na nieruchomości oznaczonej jako dz. nr ew. 55 obr. 129 w Otwocku.

II. Ustalam następujące warunki realizacji przedsięwzięcia, o których mowa w art. 82 ust. 1 pkt 1 lit. b i c oraz nakładam obowiązek działań, o których mowa w art. 82 ust. 1 pkt 2 lit. b *ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko* z dnia 3 października 2008r. (Dz.U, 2023 r. poz. 1094 t.j.):

1. Bezpośrednio przed podjęciem prac związanych z realizacją inwestycji należy dokonać kontroli terenu pod kątem występowania gatunków chronionych i ich siedlisk oraz analizy przepisów z zakresu ochrony gatunkowej. Analiza winna być prowadzona również w kontekście możliwości uzyskania decyzji zezwalającej na odstępstwa od zakazów obowiązujących w stosunku do ww. formy ochrony przyrody.
2. Bezpośrednio przed rozpoczęciem robót oraz w trakcie prowadzenia prac budowlanych prowadzić kontrolę terenu na obecność zwierząt, gdy zaistnieje taka konieczność należy umożliwić im ucieczkę z terenu budowy, a w przypadku braku możliwości ucieczki, zwierzęta należy przenieść do odpowiednich siedlisk poza rejon objęty inwestycją, z zastosowaniem przepisów odrębnych.
3. Podczas prowadzenia prac należy zabezpieczyć wykopy w sposób uniemożliwiający wpadanie do nich zwierząt.
4. Wycinkę drzew i krzewów prowadzić w okresie od początku września do końca lutego lub poza tym okresem pod nadzorem przyrodniczym specjalisty posiadającego wiedzę z zakresu ornitologii i chiropterologii, po dokonaniu przez nadzór przyrodniczy bezpośrednio przed

- podjęciem prac (maksymalnie 3 dni) weryfikacji co do braku występowania czynnych (zasiedlonych) siedlisk gatunków podlegających ochronie.
5. Zaplecze budowy (park maszynowy, bazy i miejsca składowania odpadów/materiałów) należy zorganizować na terenie utwardzonym. Teren zaplecza powinien być zabezpieczony przed ewentualnymi wyciekami płynów eksploatacyjnych lub substancji ropopochodnych z maszyn lub pojazdów budowlanych.
 6. Przestrzegać odpowiedniej i terminowej konserwacji maszyn i sprzętu budowlanego, co zapobiega wyciekom paliw, olejów lub innych płynów eksploatacyjnych, a tym samym zapobiega przedostaniu się ich do gleby lub wód podziemnych;
 7. Zaopatrzyć teren inwestycji w sorbenty do neutralizacji ewentualnych wycieków substancji ropopochodnych;
 8. Uszczelnić powierzchnię zaplecza budowy w sposób zapewniający nieprzedostawanie się zanieczyszczeń do gruntu i wód gruntowych;
 9. Przygotować miejsca do selektywnej zbiórki odpadów i odpowiednio zabezpieczyć odpady przed wpływem czynników atmosferycznych, w sposób uniemożliwiający przedostawanie się zanieczyszczeń (odcieków) do środowiska wodno-gruntowego;
 10. Powstałe w czasie realizacji i eksploatacji inwestycji odpady gromadzić selektywnie i następnie przekazać wyspecjalizowanym firmom posiadającym stosowne uprawnienia;
 11. Roboty ziemne budowlane wykonać w sposób nie naruszający stosunków gruntowo - wodnych, a w szczególności ograniczający ingerencję w warstwy wodonośne;
 12. Prace ziemne wykonywać w okresach o małym nasileniu opadów atmosferycznych oraz ochrony wykopów przed tworzeniem się w nich zastoisk;
 13. Odwodnienie budowlane wykonywać przy pomocy pomp bagrowych, a w przypadku posadowienie komory fermentacyjnej odwodnienie wykonać przy pomocy igłofiltrów przy zabezpieczeniu ze ścianek szczelinowych, a wodę z odwodnienia budowlanego odprowadzać do odbiornika lub do zakładowej sieci kanalizacyjnej;
 14. Wodę w czasie realizacji i eksploatacji inwestycji na cele socjalno-bytowe, technologiczne i porządkowe pobierać z miejskiej sieci wodociągowej za zgodą i na warunkach administratora sieci;
 15. Zaplecze budowy wyposażać w przenośne urządzenia sanitarne typu toi-toi i systematycznie opróżniać;
 16. Koagulanty i inne środki chemiczne wykorzystywane w procesie oczyszczania ścieków i unieszkodliwiania osadów przechowywać w szczelnych pojemnikach w zamkniętym pomieszczeniu zabezpieczonym przed dostępem osób postronnych;
 17. Osad ściekowy przetworzony na nawóz przechowywać w magazynie do czasu przekazania odbiorcom;
 18. Regularnie prowadzić przeglądy techniczne i konserwatorskie wszystkich instalacji i obiektów znajdujących się na terenie oczyszczalni;
 19. Do nasadzeń oraz obsiania powierzchni biologicznie czynnej należy stosować gatunki roślin rodzimych, dostosowanych do lokalnych warunków z uwzględnieniem roślin nektarodajnych o zróżnicowanych terminach kwitnienia.

III. Przed rozpoczęciem realizacji przedsięwzięcia nie stwierdzono konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 ustawy o.o.s.

IV. Stwierdzam brak konieczności przeprowadzenia postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

UZASADNIENIE

Na podstawie art. 73 ustawy *o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko* z dnia 3 października 2008r. Otwockie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., ul. Kraszewskiego 1, 05-400 Otwock, wystąpiło z wnioskiem z dnia 16 sierpnia 2023 r. o wydanie decyzji o środowiskowych

uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na *Rozbudowie i modernizacji gospodarki osadowej oczyszczalni ścieków OPWiK Sp. z o.o. w Otwocku*, na nieruchomości oznaczonej jako dz. nr ew. 55 obr. 129 w Otwocku. Do wniosku dołączono wymagane załączniki, w tym Kartę Informacyjną Przedsięwzięcia (KIP).

Na podstawie złożonej i uzupełnionej dokumentacji oraz przepisów §3 ust. 1 pkt. 79 (*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*) Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. *w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko* (Dz. U z 2019 r. poz. 1839), tut. organ wszczął postępowanie administracyjne w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowej inwestycji.

Zgodnie z załączoną Kartą Informacyjną Przedsięwzięcia planowane przedsięwzięcie dotyczy modernizacji i rozbudowy systemu zagospodarowywania osadów na terenie istniejącej oczyszczalni ścieków w Otwocku, zlokalizowanej na działce nr 55 obręb 129 w Otwocku.

Teren inwestycji obecnie nie jest użytkowany, w całości stanowi uporządkowany teren z wierzchnią warstwą nasypu przemysłowego po uprzednich realizacjach infrastruktury oczyszczalni. Teren pokryty jest roślinnością trawiastą.

Inwestycja zostanie zrealizowana w trzech etapach. W pierwszym etapie zostaną wykonane; nowy piaskownik, instalacja do homogenizacji kawitacyjnej osadu nadmiernego, instalacja do pasteryzacji osadów zmieszanych. Drugi etap będzie obejmował: budowę stacji odbioru osadów z kanalizacji, uruchomienie instalacji odwadniania osadu, wykonanie magazynu osadów oraz budowę nowej komory fermentacyjnej o pojemności 3000 m³. Nowa komora fermentacyjna zostanie posadowiona na głębokości około 5,5 m p.p.t, na rzędnej 85,46 m n.p.m. Trzeci etap będzie dotyczył rozbudowy i przebudowy zagospodarowywania energii cieplnej i gazu oraz wytworzenia energii elektrycznej poprzez zainstalowanie: nowego zbiornika biogazu z instalacją do osuszania biogazu, budowy nowego kogeneratora oraz przebudowę i rozbudowę stacji transformatorowej wraz z instalacją.

Przedmiotowa oczyszczalnia obecnie obsługuje 137 350 RLM równoważną liczbę mieszkańców (średnia z lat 2019-2022). Prognozowana wielkość projektowa w ramach przedsięwzięcia p.n.: „Rozbudowa i modernizacja gospodarki osadowej Oczyszczalni Ścieków OPWiK Sp. z o.o. w Otwocku” docelowo wyniesie 147 170 RLM. Projekt objęty wnioskiem nie przewiduje zwiększenia przepustowości oczyszczalni ścieków z obecnej $Q_{\text{śrd}}=15.500 \text{ m}^3/\text{d}$.

Przedsięwzięcie realizowane będzie etapami obejmującymi:

1. modernizację i rozbudowę o nowe instalacje techniczne i technologiczne w istniejących obiektach bez zwiększenia istniejącego wpływu na emisję do środowiska;
2. dostawę i zabudowę nowo projektowanego zespołu obiektów do prowadzenia procesów obróbki, przekształcania, przetwarzania i przygotowania do wykorzystania odpadów.

Zgodnie z przedłożoną dokumentacją konieczność przeprowadzenia przedmiotowej inwestycji wynika z faktu, że obecne przeciążenie oczyszczalni ładunkiem zanieczyszczeń ścieków doprowadzanych kanalizacją i ścieków dowożonych spowoduje brak możliwości dotrzymania określonych posiadanych przez Wnioskodawcę pozwoleniem wodno-prawnym parametrów ścieków oczyszczonych na odpływie do odbiornika. Konieczność rozbudowy i modernizacji oczyszczalni wynika również z faktu, że Wnioskodawca, tj. użytkownik oczyszczalni ścieków, ponosi wysokie koszty przeróbki osadów i odbioru z końcowym zagospodarowaniem odpadów. Celem przedsięwzięcia jest całkowita stabilizacja osadów zmieszanych w procesie kofermentacji w istniejących komorach WKFz, poprzedzonym termofilową dezintegracją z hydrolizą osadu i odpadów kategorii III, z uzyskaniem możliwości przekształcenia odpadu końcowego w produkt nawozowy – polepszacz do gleb. Otwocka oczyszczalnia OPWiK Sp. z o.o. dąży do zwiększenia udziału produkcji zeroemisyjnej energii odnawialnej z obecnego poziomu 60% odzysku energii do pokrycia w 100% zapotrzebowania zakładu, co pozwoli na zastąpienie obecnie spalanych paliw kopanych, ekologicznym biogazem. Rozbudowa i modernizacja oczyszczalni ma m. in. na celu polepszenie procesu kofermentacji metanowej osadów ściekowych z odpadami poprzez proces dezintegracji osadów ściekowych w celu uzyskania poziomu poniżej 60 % zawartości substancji

organicznej w odwodnionym osadzie ściekowym i uzyskania półproduktu lub produktu nie będącego odpadem.

Nowa technologia ma również ograniczyć emisje z zakresu hałasu i gazów złoonych odorów do minimum, do granic obiektów oczyszczalni. Stan ten ma doprowadzić do poprawy warunków życia mieszkańców.

Tut. organ ustalił, że teren, na którym planowane jest przedmiotowe przedsięwzięcie, nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

Na podstawie art. 64 ustawy „oś” tut. organ pismem z dnia 6 września 2023 r. znak WOŚ.6220.6.2023.MSz wystąpił do właściwych organów - Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Otwocku oraz Dyrektora Zarządu Zlewni w Warszawie - Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, o wydanie opinii w sprawie obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie w piśmie znak WOŚ-I.4220.1.1373.2023.ML z dnia 3 października 2023 r. wezwał do uzupełnienia przedłożonej dokumentacji w zakresie formalnym dotyczącym wersji elektronicznej Karty Informacyjnej Przedsięwzięcia. Uzupełnienie przedłożone przez Wnioskodawcę w dniu 6 października 2023 r. zostało przekazane do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie przy piśmie Prezydenta Miasta Otwocka z dnia 6 października 2023 r.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Otwocku w piśmie z dnia 27 września 2023 r. znak ZNS.471.1.25.2023 stwierdził brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przedmiotowego przedsięwzięcia. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Otwocku na podstawie analizy rodzaju, skali i usytuowania w/w przedsięwzięcia stwierdził, że stosując się do określonego w załączonej dokumentacji sposobu postępowania ze ściekami i odpadami oraz wdrażając przyjęte zasady postępowania z nimi nastąpi zauważalny pozytywny wpływ na środowisko w tym na glebę, ziemię wody powierzchniowe i podziemne, powietrze, zdrowie ludzi oraz środowisko przyrodnicze.

Dyrektor Zarządu Zlewni w Warszawie - Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie w piśmie znak WA.ZZŚ.6.4901.196.2023.EJ z dnia 24 października 2023 r. wyraził opinię, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i wskazał konieczność określenia w decyzji warunków realizacji przedsięwzięcia. Warunki określone przez Dyrektora Zarządu Zlewni w Warszawie zostały zawarte w sentencji niniejszej decyzji.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie w postanowieniu znak WOŚ-I.4220.1373.2023.ML.2 z dnia 6 listopada 2023 r. wyraził opinię, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i wskazał konieczność określenia w decyzji w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach warunków realizacji przedsięwzięcia.

W dniu 20 września 2023 r. do Prezydenta Miasta Otwocka wpłynął wniosek Stowarzyszenia Zielony Kasztel o dopuszczenie Stowarzyszenia do udziału w przedmiotowym postępowaniu. Prezydent Miasta Otwocka, po przeanalizowaniu złożonego wniosku odmówił dopuszczenia organizacji społecznej - Stowarzyszenia Zielony Kasztel - do udziału w postępowaniu w postępowaniu wszczętym na wniosek z dnia 16 sierpnia 2023 r. Otwockiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., ul. Kraszewskiego 1, 05-400 Otwock, dotyczącym wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na *Rozbudowie i modernizacji gospodarki osadowej oczyszczalni ścieków OPWiK Sp. z o.o. w Otwocku*, na nieruchomości oznaczonej jako dz. nr ew. 55 obr. 129 w Otwocku, uznając, że nie został wykazany interes społeczny uzasadniający udział Stowarzyszenia w postępowaniu. W dniu 4 grudnia 2023 r. Stowarzyszenie Zielony Kasztel złożyło zażalenie na w.w. postanowienie. Prezydent Miasta Otwocka przekazał zażalenie wraz z aktami sprawy do Samorządowego Kolegium

Odwoławczego w Warszawie. W dniu 28 maja 2024 r. do Prezydenta Miasta Otwocka wpłynęło postanowienie Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Warszawie w sprawie utrzymania w mocy zaskarżonego postanowienia.

Obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko lub brak tego obowiązku stwierdza organ właściwy do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, uwzględniając łącznie uwarunkowania, o których mowa w art. 63 ust. 1 ustawy „oos”:

I. rodzaj i charakterystykę przedsięwzięcia, z uwzględnieniem:

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

Rozbudowa i modernizacja oczyszczalni dotyczą istniejących obiektów i instalacji oraz budowy nowych obiektów gospodarki biogazowej i prowadzone będą na terenie istniejącej oczyszczalni, nie wymaga zajęcia dodatkowego terenu. Teren oczyszczalni jest terenem przekształconym, o charakterze przemysłowym, realizacja przedsięwzięcia nie spowoduje przekształcenia terenów o dotychczas naturalnym charakterze.

2) 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 oddziaływanie mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia w zakresie, w jakim ich oddziaływanie mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem:

Zgodnie z przedłożoną KIP oddziaływanie planowanego przedsięwzięcia nie będzie kumulować się z istniejących tłem oddziaływania na środowisko, ponieważ nowe obiekty stanowią zamknięte, hermetyczne instalacje, zabudowane w istniejących i nowych budynkach z własnymi podciśnieniowymi instalacjami dezodoryzacji powietrza złowonnego. Wyposażone będą w wysokosprawną podciśnieniową instalację, eliminującą w stopniu min. 95% gazy złowonne. Zgodnie z przedłożoną dokumentacją wszelkie emisje ograniczają się do wskazanego w załączniku terenu nowego przedsięwzięcia, w związku z powyższym nie przewiduje się wystąpienia kumulacji oddziaływań.

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

Inwestycja zlokalizowana będzie poza granicami obszarów objętych ochroną na mocy ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. *o ochronie przyrody*. Przedmiotowy teren nie wykazuje cech siedlisk naturalnych i półnaturalnych mogących stanowić chronione siedliska przyrodnicze i siedliska gatunków chronionych. W związku z powyższym uznano, że przedmiotowa inwestycja nie będzie miała negatywnego wpływu na środowisko przyrodnicze, a nałożone w sentencji decyzji warunki zminimalizują oddziaływanie przedsięwzięcia. Zdaniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie realizacja inwestycji nie przyczyni się w sposób istotny do zmniejszenia różnorodności biologicznej terenu oraz zwiększenia wrażliwości elementów środowiska przyrodniczego na ewentualne zmiany klimatyczne obszaru. W rejonie oddziaływania inwestycji nie występują siedliska lęgowe.

4) emisji i występowania innych uciążliwości:

Ścieki socjalno-bytowe powstające na etapie realizacji budowy przedsięwzięcia będą związane z przebywaniem pracowników na placu budowy. Ilość ścieków bytowych powstających podczas realizacji przedsięwzięcia będzie zależna od ilości zatrudnionych pracowników. Za wynajem i opróżnianie sanitariatów przenośnych będzie odpowiadała specjalistyczna firma, od której zostaną wynajęte urządzenia.

W wyniku funkcjonowania nowoprojektowanych instalacji do kanalizacji zakładowej odprowadzane będą ścieki sanitarne i ścieki przemysłowe. Łączna ilość ścieków sanitarnych

i technologicznych odprowadzanych do zakładowej kanalizacji wyniesie ok. 21,5 m³/d. Ścieki odprowadzane będą do kanalizacji zakładowej, na początek ciągu mechanicznego oczyszczania oczyszczalni ścieków. Wszystkie procesy w obiegu zamkniętym są zautomatyzowane i sterowane czynnie z centralnej sterowni zakładu. Ścieki będą poddane procesowi oczyszczania na stopniu biologicznym oczyszczalni przed wprowadzeniem ich do odbiornika i będą spełniać warunki określone w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki Wodnej i Żeglugi Śródlądowej *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*. Po przebudowie i rozbudowie utrzymane zostaną parametry ścieków odprowadzanych do odbiornika, ustanowione Pozwoleniem wodno-prawnym zgodnie z Decyzją Dyrektora RZGW w Warszawie Państwowe Gospodarstwo Wodne „Wody Polskie” pozwolenia wodnoprawnego znak PZ-II.7322.2.41.2017.TB / WA.RUZ.421.34.2018.RB wydaną dn. 15.03.2018 r, na szczególne korzystanie z wód polegające na odprowadzeniu oczyszczonych ścieków komunalnych pochodzących z miejskiej oczyszczalni ścieków OPWiK Sp. z o.o. w Otwocku o RLM > 100.000 do rzeki Jagodzianki wylotem usytuowanym w km 2+550 jej biegu, na terenie dz. nr 56, obręb 130, Otwock. Realizacja zadania inwestycyjnego budowy instalacji pasteryzacji przygotowania bioodpadów do procesu kofermentacji w istniejących komorach WKFz oraz jej eksploatacja z uwagi na znikomą ilość odprowadzanych ścieków w stosunku do napływu ścieków z miasta i aglomeracji Otwocka ok. 135.000 m³/d nie będzie wpływać na obecnie prowadzony proces oczyszczania ścieków i obecny wpływ ścieków oczyszczonych na wody odbiornika.

W czasie realizacji analizowanego przedsięwzięcia wystąpią emisje do powietrza związane z przygotowaniem terenu pod budowę oraz prowadzeniem prac budowlanych i montażowych. Źródłem oddziaływań będą maszyny i urządzenia wykorzystywane do realizacji przedsięwzięcia oraz pojazdy transportujące materiały, przy czym emisje zanieczyszczeń z wymienionych źródeł będą występować okresowo i ograniczą się do czasu trwania prac związanych z realizacją przedsięwzięcia. Dla ochrony środowiska na etapie realizacji przedsięwzięcia ważna jest przede wszystkim prawidłowa organizacja zaplecza, ustalenie harmonogramu robót i wykonywanie ich przez wykwalifikowanych pracowników.

Na terenie planowanego przedsięwzięcia źródłami emisji wprowadzanej do powietrza atmosferycznego będą projektowane w Budynku wielofunkcyjnym (przygotowania osadu) Ob. nr 14 Instalacje: Homogenizacji kawitacyjnej osadu nadmiernego Ob. 14.5 i Pasteryzacji AER 14.6 z emiterem w postaci stale działających dwustopniowych Stacji filtracji powietrza złowonnego BF.14.01 i BF-14/02. Istniejące i nowoprojektowane obiekty oczyszczalni ścieków są źródłem emisji powstającej w wyniku procesów biochemicznego rozkładu wielocząsteczkowych substancji organicznych, zawartych w ściekach. Substancjami emitowanymi przez oczyszczalnię ścieków są: metan, amoniak, siarkowodór, dwutlenek węgla, odory. W ramach przedsięwzięcia zaplanowano rozwiązanie chroniące przed emisją substancji, w tym substancji złowonnych (odorów) do powietrza poprzez zastosowanie hermetyzacji nowoprojektowanych instalacji oraz dwustopniowych stacji filtracji powietrza złowonnego wyposażonych w dwustopniowy układ dezodoryzacji celem 95% redukcji gazów złowonnych odsysanych wentylatorem z planowanych instalacji.

Projektowany nowy agregat kogeneracyjny pracował będzie samodzielnie w zastępstwie trzech istniejących agregatów emitorów A1/A2 i A3, w związku z tym emisja nowej jednostki o mocy el. 800 kW nie wpłynie na pogorszenie środowiska. Będzie to agregat nowy, w związku z czym ilość wprowadzanych do atmosfery spalin będzie o ok. 25% niższa od dotychczasowej emisji.

Emisję nowego agregatu prądotwórczego pracy awaryjnej 800kW należy rozpatrywać w odniesieniu do emisji likwidowanego istniejącego mniejszego agregatu o mocy 150 kW. Stąd emisja spalin w czasie awaryjnej pracy ok. raz w roku na czas zaniku energii elektrycznej z sieci przez 2-3 h, będzie ok 3 krotnie wyższa od dotychczasowej, uwzględniając fakt, że będzie to agregat z nowym silnikiem.

Na etapie eksploatacji ruch samochodowy ze zmienną strukturą i natężeniem będzie stanowił mobilne źródło emisji zanieczyszczeń. Ze spalania paliw w silnikach pojazdów emitowane będą następujące zanieczyszczenia: dwutlenek azotu, tlenek węgla, pył, węglowodory aromatyczne

i alifatyczne. Po analizowanym terenie będą się poruszały pojazdy obsługujące oczyszczalnię (odbiór osadów), zasadniczo raz na tydzień. Ruch pojazdów ograniczony będzie do pory dnia. Z uwagi na specyfikę, sporadyczność oraz brak systematyczności ruchu, ruch pojazdów pominięto w obliczeniach emisji i emisji zanieczyszczeń do powietrza.

Eksploatacja oczyszczalni nie wpływa niekorzystnie na wody podziemne. Zbiorniki i rurociągi ścieków i osadu zaprojektowano jako szczelne. Nowe obiekty zostały wykonane z betonów wodoszczelnych, a obiekty modernizowane zostały uszczelnione poprzez wykonanie szczelnych powłok zbiorników. Wykonane zostawały wg nowoczesnych technologii zapewniających całkowitą szczelność. Rurociągi technologiczne wewnątrz obiektów oraz międzyobiektowe zaprojektowane zostały z rur PVC lub PE lub z żywic poliestrowo-szklanych łączonych poprzez zgrzewanie, klejenie lub kielichy uszczelniane uszczelkami gumowymi. Nie będzie pobierana woda z ujęć podziemnych ani nie odprowadza ścieków do ziemi.

Na etapie realizacji wystąpi emisja hałasu związana z prowadzeniem planowanych prac budowlanych, montażowych, wykończeniowych, instalacji sprzętu. Emisja związana z realizacją przedsięwzięcia będzie miała miejsce wyłącznie w trakcie trwania tego etapu i ustanie z chwilą zakończenia prac nie powodując dalszego oddziaływania na klimat akustyczny na tym terenie. Wnioskodawca na etapie realizacji przedsięwzięcia nie planuje stosować rozwiązań technicznych z zakresu ochrony akustycznej innych niż powszechnie stosowane na budowach tj. ograniczenie pracy sprzętu do niezbędnego minimum, wyłącznie silników w czasie przerw, stosowanie odpowiednio dobranego i sprawnego technicznie sprzętu.

Na terenie przedsięwzięcia Otwockiej Oczyszczalni Ścieków nie występują przekroczenia dopuszczalnego poziomu hałasu drogowego, kolejowego, ani przemysłowego zarówno w porze dnia jak i nocy. Biorąc pod uwagę odległość ok. 450 m najbliższych terenów ochrony akustycznej zabudowy siedliskowej od płn.-wsch. granicy oczyszczalni i ok. 780 m od południowej zespołu obiektów planowanego przedsięwzięcia, nie przewiduje się możliwości by w chwili obecnej dochodziło do przekroczeń norm akustycznych w tym miejscu, spowodowanej planowanym przedsięwzięciem i dotychczasową działalnością oczyszczalni ścieków, zarówno w porze dnia jak i w porze nocnej. Z uwagi na brak znaczących źródeł hałasu oraz wyniki analizy przedstawiające brak konieczności ograniczania emisji Wnioskodawca nie planuje stosować rozwiązań technicznych z zakresu ochrony akustycznej.

5) 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:

Projektowana inwestycja nie należy do inwestycji stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnej awarii przemysłowej, 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.*

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

Zgodnie z kartą informacyjną przedsięwzięcia na etapie realizacji przedsięwzięcia będą powstawały masy ziemne w ilości 3000 Mg, z czego 50 Mg zostanie wykorzystana jako nasypy, natomiast pozostała część 2950 Mg zostanie wywieziona poza teren przedsięwzięcia. Ponadto powstaną odpady budowlane z grupy 17 oraz niesegregowane odpady komunalne. Odpady będą magazynowane selektywnie, w sposób zabezpieczający je przed rozwiewaniem i zanieczyszczeniem powierzchni ziemi. Odpady będą przekazywane uprawnionemu odbiorcy.

Na etapie eksploatacji będą wytwarzane odpady pochodzące z funkcjonowania oczyszczalni, tj. skratki, piasek z separatora, ustabilizowane komunalne osady ściekowe, odpady ze studzienek kanalizacyjnych. Odpady będą powstawały w ilościach mieszczących się w zakresie posiadanego przez Wnioskodawcę pozwolenia na wytwarzanie odpadów oraz zezwolenia na przetwarzanie odpadów w procesie unieszkodliwiania odpadów. Odpady będą przekazywane odbiorcom

posiadającym stosowne zezwolenia, a następnie do instalacji posiadających pozwolenia na odzysk oraz na unieszkodliwianie odpadów wydane przez właściwy organ. Przekazywanie odpadów będzie odbywało się w terminach umożliwiających zmagazynowanie optymalnej ich ilości i ekonomiczny transport. Ustabilizowane komunalne osady ściekowe o kodzie 19 08 05 po uzyskaniu decyzji Ministra Rolnictwa stracą status odpadu i będą w większości w $\geq 70\%$ przerabiane na polepszacz do gleb.

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

Eksploatacja projektowanej inwestycji nie wiąże się z emisjami, które mogłyby stanowić zagrożenie dla zdrowia ludzi.

II. 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:

1) obszary wodno-blotne, inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliska łąkowe oraz ujścia rzek:

Planowane przedsięwzięcie nie będzie ingerowało w w/w obszary.

2) obszary wybrzeży i środowisko morskie:

W zasięgu oddziaływania inwestycji nie znajdują się obszary wybrzeży i środowisko morskie.

3) obszary górskie lub leśne:

Planowane przedsięwzięcie nie będzie ingerowało w w/w obszary.

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

Przedsięwzięcie znajduje się poza strefą ochronną ujęć wód oraz poza obszarami ochronnymi zbiorników wód śródlądowych.

5) 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:

Inwestycja zlokalizowana będzie poza granicami obszarów objętych ochroną na mocy ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. *o ochronie przyrody*. Najbliższy obszar Natura 2000 Dolina Środkowej Wisły PLB140004 oddalony jest o ok. 0,35 km w kierunku zachodnim od granic nieruchomości, na której planowana jest przedmiotowa inwestycja. Najbliższy korytarz ekologiczny o znaczeniu ponadlokalnym (Dolina Środkowej Wisły GKPnC-IOA) zlokalizowany jest w odległości ok. 0,35 km w kierunku zachodnim. Biorąc pod uwagę zakres i lokalizację przedsięwzięcia, a także założenia przedstawione w Kip, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska uznał, że realizacja i funkcjonowanie planowanej inwestycji nie będzie znacząco negatywnie oddziaływać na cele, przedmioty ochrony i integralność ww. obszaru Natura 2000. jak również na spójność Europejskiej Sieci Ekologicznej Natura 2000. Realizacja inwestycji nie przyczyni się w sposób istotny do zmniejszenia różnorodności biologicznej terenu oraz zwiększenia wrażliwości elementów środowiska przyrodniczego na ewentualne zmiany klimatyczne obszaru. W rejonie oddziaływania inwestycji nie występują siedliska łąkowe.

Przedmiotowy teren nie wykazuje cech siedlisk naturalnych i półnaturalnych mogących stanowić chronione siedliska przyrodnicze i siedliska gatunków objętych dyrektywami - ptasią i siedliskową. W związku z powyższym uznano, że przedmiotowa inwestycja nie będzie miała negatywnego wpływu na środowisko przyrodnicze oraz że nałożenie obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko ze względu na uwarunkowania przyrodnicze nie jest konieczne, a także, że nałożone warunki zminimalizują oddziaływanie przedsięwzięcia.

Prace prowadzone będą na terenie istniejącej oczyszczalni. Inwestycja będzie wymagać usunięcia trzech młodych samosiejek świerków pospolitych.

Zgodnie z uzgodnieniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie w sentencji niniejszej decyzji określono warunki i wymagania w zakresie ochrony przyrody.

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

Na przedmiotowym terenie nie występują obszary na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia.

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

Na terenie planowanego przedsięwzięcia nie występują obiekty ani obszary mające znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne.

8) gęstość zaludnienia:

Gęstość zaludnienia na terenie Miasta Otwocka wynosi 937 osób/km².

9) obszary przylegające do jezior:

W zasięgu oddziaływania inwestycji nie znajdują się obszary przylegające do jezior.

10) uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej:

W zasięgu oddziaływania inwestycji nie znajdują się uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej.

11) wody i obowiązujące dla nich cele środowiskowe:

Ze względu na skalę, charakter i zakres przedmiotowego przedsięwzięcia Dyrektor Zarządu Zlewni w Warszawie, Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, stwierdził, że planowane zamierzenie inwestycyjne nie będzie stwarzać zagrożeń dla osiągnięcia celów środowiskowych jednolitych części wód, w tym będzie odbywało się w sposób zapewniający nienaruszalność przepisów prawnych dotyczących ochrony wód, określonych w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły. Nie przewiduje się bezpośredniego wpływu przedsięwzięcia na stan jakościowy i ilościowy wód powierzchniowych i podziemnych. Na podstawie informacji zawartych w karcie informacyjnej można stwierdzić brak możliwości wystąpienia oddziaływania o znacznej wielkości lub złożoności. Przedmiotowe przedsięwzięcie zarówno w fazie realizacji, jak i w fazie eksploatacji przy zachowaniu odpowiednich środków i technik, nie powinno znacząco oddziaływać na środowisko.

III. 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:

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

Według informacji zawartych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia oddziaływanie przedsięwzięcia w czasie eksploatacji nie będzie odczuwalne na terenach sąsiednich - nie zostaną przekroczone normy emisji zanieczyszczeń do powietrza ani hałasu. W związku z powyższym uciążliwości odczuwalne dla otoczenia mogą wystąpić głównie na etapie realizacji inwestycji, jednak będą to uciążliwości o charakterze krótkotrwałym i przejściowym.

2) transgranicznego charakteru oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne elementy przyrodnicze:

Ze względu na lokalizację, rodzaj i skalę inwestycji oddziaływanie transgraniczne nie wystąpi.

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

Zgodnie z informacjami zawartymi w dokumentacji przedłożonej wraz z wnioskiem przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie wiązało się ze stosowaniem technologii mogących znacząco oddziaływać na środowisko, nie będzie wiązało się z wprowadzaniem ponadnormatywnych zanieczyszczeń do środowiska.

4) prawdopodobieństwa oddziaływania:

Uciążliwości dla środowiska w postaci hałasu lub niezorganizowanej emisji zanieczyszczeń do powietrza, mogą występować na etapie budowy, jednak będą to oddziaływania o charakterze przejściowym i odwracalnym.

5) czasu trwania, częstotliwości i odwracalności oddziaływania:

Zwiększone oddziaływanie przewidywane jest jedynie na etapie realizacji przedsięwzięcia. Będzie to jednak oddziaływanie krótkotrwałe i odwracalne. Nie przewiduje się wystąpienia emisji przekraczających dopuszczalne wartości na etapie eksploatacji przedsięwzięcia.

6) 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 będzie realizowane na terenie istniejącej oczyszczalni ścieków, dla przebudowy i rozbudowy której wydana została decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach, i w sprawie której zmiany toczy się aktualnie postępowanie administracyjne. Z przedłożonej dokumentacji wynika, że planowane przedsięwzięcie nie będzie kumulować się istniejących tłem oddziaływania na środowisko, nowe obiekty będą stanowiły zamknięte, hermetyczne instalacje, zabudowane w istniejących i nowych budynkach z własnymi podciśnieniowymi instalacjami dezodoryzacji powietrza złownego. Z KIP wynika, że również inne emisje z planowanego przedsięwzięcia nie wpłyną na przekroczenie norm wynikających z obowiązujących przepisów (emisja hałasu) ani nie spowodują przekroczenia wartości dopuszczonych w pozwoleniach posiadanych przez Wnioskodawcę - użytkownika oczyszczalni (pozwolenie wodno-prawne na szczególne korzystanie z wód polegające na odprowadzeniu oczyszczonych ścieków komunalnych pochodzących z miejskiej oczyszczalni ścieków).

7) możliwości ograniczenia oddziaływania:

W Karcie informacyjnej przedsięwzięcia szczegółowo opisano metody ograniczenia oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, zarówno w fazie realizacji jak i eksploatacji. Metody te polegają zarówno na wprowadzeniu odpowiednich, nowoczesnych rozwiązań projektowych i technologicznych w planowanych obiektach (takich jak np. hermetyzacja obiektów i zastosowanie systemu filtracji i dezodoryzacji powietrza odprowadzanego z urządzeń i obiektów), zastosowanie sprzętu i urządzeń spełniających wymagane normy w zakresie minimalizacji oddziaływania na środowisko, a także na zapewnieniu właściwej organizacji pracy, zaplecza i placu budowy, konserwacji, napraw i utrzymania obiektów i urządzeń w prawidłowym stanie czy kontroli jakości ścieków i odpadów dostarczanych do przedsięwzięcia celem unieszkodliwienia.

Biorąc pod uwagę charakter i skalę przedmiotowej inwestycji oraz informacje zawarte w karcie informacyjnej przedsięwzięcia, nie przewiduje się pogorszenia jakości środowiska ani istotnego wpływu na klimat w wyniku funkcjonowania przedsięwzięcia, pod warunkiem realizacji inwestycji w sposób zgodny z przedstawionymi w przedłożonej dokumentacji założeniami technicznymi, a także pod warunkiem prawidłowej, zapewniającej minimalizowanie negatywnych oddziaływań na środowisko eksploatacji przedsięwzięcia. Z uwagi na powyższe, Prezydent Miasta Otwocka przychylił się do opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie, Dyrektora Zarządu Zlewni w Warszawie oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Otwocku i uznał, że nie jest konieczne przeprowadzenie oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko, w tym sporządzenia raportu o oddziaływaniu inwestycji na środowisko, jednak niezbędne jest, zgodnie z opiniami Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie i Dyrektora Zarządu Zlewni w Warszawie, określenie w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach warunków i wymagań, o których mowa w art. 82 ust. 1 pkt 1 lit. b lub c oraz nałożenia obowiązku działań, o których mowa w art. 82 ust. 1 pkt 2 lit. b *ustawy*

o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko z dnia 3 października 2008r., t.j.:

- istotnych warunków 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,
- wymagań dotyczących ochrony środowiska koniecznych do uwzględnienia w dokumentacji wymaganej do wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1, w szczególności w projekcie budowlanym, w przypadku decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1, 10, 14, 18, 23, 26 i 27, oraz nałożenie obowiązku unikania, zapobiegania, ograniczania oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Warunki wynikające z art. 82 ust. 1 pkt 1 lit. b i c. oraz obowiązki działań, o których mowa w art. 82 ust. 1 pkt 2 lit. b w/w ustawy zostały zawarte w sentencji niniejszej decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy Stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Warszawie za moim pośrednictwem w terminie czternastu dni od daty jej otrzymania.

Załącznik:

1. Charakterystyka przedsięwzięcia polegającego na *Rozbudowie i modernizacji gospodarki osadowej oczyszczalni ścieków OPWiK Sp. z o.o. w Otwocku*, na nieruchomości oznaczonej jako dz. nr ew. 55 obr. 129 w Otwocku

PREZYDENT
MIASTA OTWOCKA
dr inż. Jarosław Tomasz Margielski

Otrzymują:

1. Otwockie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
2. Zgodnie z art. 74 ust. 3 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko Strony postępowania, których liczba przekracza 20, zawiadamiane są w trybie art. 49 K.p.a.
3. WOSGK a/a

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony środowiska w Warszawie
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Otwocku
3. Dyrektor Zarządu Zlewni w Warszawie, PGW Wody Polskie

Załącznik do Decyzji Prezydenta Miasta Otwocka Nr ⁴...../2024 znak WOŚ.6220.6.2023.MSz z dnia ...⁰⁵.....⁰⁷..... 2024 r.

Charakterystyka przedsięwzięcia polegającego na *Rozbudowie i modernizacji gospodarki osadowej oczyszczalni ścieków OPWiK Sp. z o.o. w Otwocku*, na nieruchomości oznaczonej jako dz. nr ew. 55 obr. 129 w Otwocku

Planowane przedsięwzięcie dotyczy modernizacji i rozbudowy systemu zagospodarowywania osadów na terenie istniejącej oczyszczalni ścieków w Otwocku, zlokalizowanej na działce nr 55 obręb 129 w Otwocku.

Przedsięwzięcie realizowane będzie etapami obejmującymi:

1. modernizację i rozbudowę o nowe instalacje techniczne i technologiczne w istniejących obiektach bez zwiększenia istniejącego wpływu na emisję do środowiska;
2. dostawę i zabudowę nowo projektowanego zespołu obiektów do prowadzenia procesów obróbki, przekształcania, przetwarzania i przygotowania do wykorzystania odpadów.

Inwestycja realizowana będzie etapami:

Etap I A- modernizacja gospodarki osadowej oczyszczalni ścieków w Otwocku (z instalacją homogenizacji osadu nadmiernego i pasteryzacji osadów zmieszanych z odpadami kat. III) tj. budowa z dostawą, zabudową i uruchomieniem nowych obiektów: piaskownika pionowo wirowego, kompletnej instalacji homogenizacji kawitacyjnej osadu przed dalszą jego obróbką, dostawa z zabudową i uruchomieniem nowej kompletnej instalacji pasteryzacji termofitowej osadów zmieszanych w 72°C przez min. 1 h osadów zmieszanych: wstępnego oczyszczania odpadów kat. III tłuszczy dowożonych, z opcją łącznej pasteryzacji osadu nadmiernego po homogenizacji.

Etap II B - modernizacja gospodarki osadowej oczyszczalni ścieków w Otwocku (z instalacją dodatkowej prasy odwadniającej i magazynem zimowego składowania osadu) tj. budowa stacji odbioru osadów z kanalizacji z dostawą z zabudową i uruchomieniem nowej kompletnej instalacji; dostawa z zabudową i uruchomieniem nowej kompletnej instalacji odwodnienia osadu w oparciu prasę ślimakową; budowa magazynu osadu o parametrach $V_{cz} = 3000 \text{ m}^3$, średnica $\sim 0 \text{ 14m}$.

Etap III C - uporządkowanie procesu wysokosprawnej kogeneracji wytwarzania energii elektrycznej i cieplnej z biogazu (z modernizacją zasilania energetycznego, instalacją czwartego kogeneratora o mocy 800 kWe i agregatora el. 800 KVA; dostawy z rozbudową linii biogazu do docelowej przepustowości instalacji 330 Nm³/h, z nowym drugim zbiornikiem biogazu i instalacją osuszania biogazu; dostawy z zabudową i uruchomieniem nowego czwartego kogeneratora o mocy ok. 800 kW z instalacją zasilania i instalacją elektryczną; uporządkowanie gospodarki energetycznej oczyszczalni w zakresie rozdzielni 15 kV i stacji transformatorowej S.N oraz n.n.; dostawy z zabudową nowego agregatu prądowłórczego o mocy 800 kW.

PREZIDENT
MIASTA OTWOCKA

dr inż. Jarosław Tomasz Margielski

