WÓJT GMINY
RUTKI
ul. 11 Listopada 7
18-312 Rutki-Kossaki

Rutki-Kossaki 13.11.2020 r.

RŚD.6220.1.16.2020

D E C Y Z J A
o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 75 ust 1 pkt 4, oraz art. 84 i art. 85 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2020 r. poz. 283 z późn.zm.), oraz § 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), oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2020 poz. 256 z późn. zm.) po rozpatrzeniu wniosku Zakładu Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. 18-312 Rutki-Kossaki, ul. Młynarska 3, w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, po zasięgnięciu opinii organów współdziałających

s t w i e r d z a m

brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na przebudowie oczyszczalni ścieków w miejscowości Mężenin.

U z a s a d n i e n i e

Wnioskiem z dnia 1 października 2020 r. , Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., ul. Młynarska 3 18-312 Rutki- Kossaki wystąpił do Wójta Gminy Rutki o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na przebudowie oczyszczalni ścieków w miejscowości Mężenin.

Zgodnie 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) przedmiotowe przedsięwzięcie zalicza się do inwestycji mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla którego może być wymagane sporządzenie raportu o oddziaływaniu na środowisko. Dla obszaru objętego przedsięwzięciem brak jest miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Wójt Gminy, jako organ prowadzący postępowanie, zgodnie z art. 64 ust 1 pkt 1, 2 i 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, zasięgnął opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku Wydział Spraw Terenowych w Łomży, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Zambrowie oraz Zarząd Zlewni w Ostrołęce, o wydanie opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, a w przypadku stwierdzenia takiej potrzeby - co do zakresu raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Białymstoku Wydział Spraw Terenowych II w Łomży, w opinii WST.II.4220.175.2020.MM z dnia 13.10.2020 r. stwierdziła, że dla planowanego przedsięwzięcia nie istnieje potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Zambrowie w Opinii Nr 40/NZ/2020 o znaku NZ.4461.31.2020 z 16 października 2020 r. stwierdził brak obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko ww. przedsięwzięcia.

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Dyrektor Zarządu Zlewni w Ostrołęce, w opinii BI.ZZŚ.5.4360.289.2020.HN z dnia 13 października 2020 r. nie stwierdził również potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla ww. przedsięwzięcia.

Przed wydaniem decyzji zgodnie z art. 10 § 1 kpa zawiadomiono strony postępowania o możliwości wnoszenia uwag i wniosków. W wyznaczonym terminie od stron nie wpłynęły żadne pisemne wnioski.

Analiza uwarunkowań oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko przeprowadzona na podstawie art. 63 ust. 1 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, przedstawia się następująco:

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 polega na przebudowie oczyszczalni ścieków w miejscowości Mężenin, zlokalizowanej na działce oznaczonej numerem ewidencyjnym 109/4, obręb Mężenin, gmina Rutki, powiat zambrowski, województwo podlaskie. Ścieki bytowe do oczyszczalni doprowadzane są kolektorami z miejscowości Rutki-Kossaki i Mężenin. Oczyszczalnia przyjmuje również ścieki dowożone samochodami asenizacyjnymi oraz ścieki z lokalnej ubojni,.Ścieki po oczyszczeniu na oczyszczalni odprowadzane są do Dopływu z Mężenina, który uchodzi do Dopływu ze Śliwowa Łopienitego który jest dopływem Narwi. Dno i boki wylotu ścieków oczyszczonych wykonane są z żelbetonu, z kratą zabezpieczająca wlot. W ramach przedsięwzięcia planuje się budowę nowych obiektów technologicznych i przebudowę istniejących oraz budowę komunikacji wewnętrznej, przyłączy: wodociągowego, elektroenergetycznego, sieci kanalizacji sanitarnej międzyobiektowych.

Podstawowe elementy oczyszczalni po przebudowie:

1. Stacja odbioru ścieków dowożonych (OB–3.1) – **projektowany**
   - Szybkozłącze do odbioru
   - Separator zanieczyszczeń stałych
   - Pomiar przepływu ścieków dowożonych
   - Moduł rejestracyjny z wydrukiem danych

2. Zbiornik uśredniający ścieków dowożonych (OB–3) – **przebudowa**
   - Układ napowietrzania / mieszania
3. Komora krat (OB–1) – przebudowa
   - Automatyczna krata hakowa
   - Praso-płuczka skrat
4. Pompownia ścieków (OB–2) – **przebudowa**
   - Stacja pomp zatapialnych
   - Komora sucha
5. Mechaniczne podczyszczanie ścieków (OB–7) – **projektowany budynek techniczny**
   - Sito skratkowe gęste z przenośnikiem śrubowym skratek
   - Piaskownik poziomy z przenośnikiem śrubowym piasku

6. Reaktor biologiczny (OB–4) – **przebudowa**
    - •Selektor (OB–4.1) (istniejąca komora piaskownika pionowego)
    - •Komora denitryfikacji (OB–4.2)
    - •Komora nitryfikacji (OB–4.3.1)
    - •Komora nitryfikacji (OB–4.3.2)
7. Osadnik wtórny (OB–5.1) – **projektowany**
8. Osadnik wtórny (OB–5.2) – **projektowany**
9. Pomieszczenie dmuchaw (OB–7) – **projektowany budynek techniczny**
    - •Stacja dmuchaw
    - •Układ dystrybucji powietrza
10. Stacja chemicznego strącania fosforu (awaryjnie) – **projektowana**
    - • Układ dozowania
    - • Zbiornik magazynowy PIX
11. Komora pomiarowa ścieków oczyszczonych (OB–6) – **projektowana**
    - • Przepływomierz elektromagnetyczny
12. Wylot ścieków do Dopływu z Mężenina – istniejący bez zmian

Podstawowe elementy gospodarki osadowej:

13. Poletko hydrobotaniczne zimowe (OB–8.1) - istniejące bez zmian
14. Poletko hydrobotaniczne letnie (OB–8.2) - istniejące bez zmian

Sterowanie procesem technologicznym - działanie oczyszczalni będzie całkowicie zautomatyzowane poprzez zastosowanie automatycznego sterowania pracą urządzeń. Stany alarmowe występujące na obiekcie przekazywane będą poprzez system SMS do eksploatatora obiektu. Oczyszczalnia wyposażona będzie w system wizualizacji procesu.

Budowa poszczególnych obiektów przedsięwzięcia nastąpi na terenie pozbawionym roślinności wysokiej. Realizacja przedsięwzięcia nie wymaga wykonywania prac rozbiórkowych. Zdjęta warstwa próchniczna gleby zostanie rozplantowana na obszarze przewidzianym do urządzenia terenów zieleni niskiej.

Działka 109/4, objęta inwestycją, jest o powierzchni 9 061 m^2, powierzchnia obiektów istniejących wynosi około 2 579,6 m^2, z kolei łączna powierzchnia zabudowy projektowanych i istniejących obiektów oczyszczalni ścieków wyniesie około 2 847,55 m^2. Przed przebudową z powierzchni biologicznie czynnej wyłączono teren 28,5 %. Po przebudowie łącznie z powierzchni biologicznie czynnej zostanie wyłączony teren stanowiący około 31,4 % powierzchni tej działki; jest to wzrost nieznaczny w stosunku do stanu istniejącego.

Aktualnie teren działki jest użytkowany, jest zabudowany obiektami funkcjonującej oczyszczalni ścieków. Szata roślinna w granicach nieruchomości; na której będzie realizowane przedsięwzięcie, to niskie krzewy i trawy. W ramach prowadzonych prac nie planuje się wycinki drzew.

Przebudowa oczyszczalni ścieków powinna uwzględniać warunki lokalne istniejącej oczyszczalni ścieków, w związku z czym wymagane jest:

1.Maksymalne wykorzystanie istniejących obiektów budowlanych i kubaturowych

2.Minimalizacja budowy nowych obiektów kubaturowych oraz instalacji technologicznych ziemnych

3.Usytuowanie oraz posadowienie nowo projektowanych obiektów musi być weryfikowane na podstawie wykonanych badań gruntowych

4.Maksymalne wykorzystanie istniejącej infrastruktury i sieci technologicznych na terenie oczyszczalni ścieków
5.Rozwiązanie technologiczne oczyszczalni zapewnia uzyskanie parametrów ścieków oczyszczonych zgodnych z aktualnym Rozporządzeniem

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 - na terenie, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia oraz w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia nie planuje się realizacji innych inwestycji, które mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem.

c) różnorodności biologicznej, wykorzystywania zasobów naturalnych, w tym gleby, wody i powierzchni ziemi - w trakcie realizacji przedsięwzięcia nie będą wykorzystywane zasoby naturalne. Z uwagi na to, że nie są to tereny wartościowe pod względem przyrodniczym, realizacja przedsięwzięcia nie spowoduje znacznego zubożenia środowiska. Aktualnie teren działki jest użytkowany, jest zabudowany obiektami funkcjonującej oczyszczalni ścieków. Szata roślinna w granicach nieruchomości; na której będzie realizowane przedsięwzięcie, to niskie krzewy i trawy. W ramach prowadzonych prac nie planuje się wycinki drzew.

d) emisji i występowania innych uciążliwości – uciążliwością z tytułu realizacji planowanego przedsięwzięcia może być wystąpienie okresowych niedogodności związanych z emisją hałasu oraz zanieczyszczeń pyłowych i gazowych do powietrza, spowodowane pracą sprzętu budowlanego oraz przejazdami pojazdów transportujących materiały. Występujące i potencjalne na tym etapie oddziaływania będą miały zasięg lokalny (w granicach prowadzonej budowy), mało znaczące, krótkotrwałe związane jedynie z czasem budowy. Prawidłowa organizacja robót, oraz używanie w pełni sprawnego sprzętu zminimalizuje oddziaływanie przedsięwzięcia na środowisko. Zjawisko wystąpienia hałasu i wibracji będzie miało charakter krótkotrwały i ograniczony, a wszelkie uciążliwości z tym związane będą miały charakter przemijający i ustąpią po zakończeniu prac. Oddziaływania fazy eksploatacji przedsięwzięcia należy uznać za bezpośrednie, w większości odwracalne. Z uwagi na charakter przedsięwzięcia jego oddziaływania będą długotrwałe, trwające do czasu likwidacji. Eksploatacja obiektów projektowanego przedsięwzięcia nie spowoduje przekroczeń standardów jakości środowiska. W normalnych warunkach eksploatacji – zgodnych z instrukcją obsługi i eksploatacji - nie wystąpią ponadnormatywne uciążliwości dla środowiska i warunków życia ludzi oraz nie zostaną naruszone interesy osób trzecich.

e) ocenianego w oparciu o wiedzę naukową ryzyka wystąpienia poważnej awarii lub katastrof naturalnych i budowlanych, przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii w tym ryzyka związanego ze zmianą klimatu – istnieje możliwość wystąpienia sytuacji awaryjnej, w której oczyszczalnia przestanie pracować na skutek np. zaniku zasilania lub awarii urządzeń mechanicznych. Jednak sytuacja ta jest mało prawdopodobna ponieważ projektowany jest system zabezpieczeń w oczyszczalni w

postaci: agregatu prądotwórczego i rezerwowych urządzeń, takich jak pompy, dmuchawy czy indywidualne elementy sterowania dla poszczególnych urządzeń. Ponadto zostaną zastosowane materiały bardzo dobrej jakości do wykonania sieci kanalizacji sanitarnej międzyobiektowych, co uniemożliwi potencjalne rozszczelnienie i wyciek ścieków do ziemi. Przedmiotowe przedsięwzięcie przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii nie stwarza ryzyka wystąpienia poważnej awarii - przedsięwzięcie nie zalicza się do zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii, o których mowa w rozporządzeniu 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 2016 poz. 138). Sytuacje awaryjne związane z eksploatacją drogi dotyczą głównie zdarzeń, które mogą wystąpić w wyniku kolizji i wypadków drogowych z udziałem środków transportu przewożących substancje niebezpieczne.

f) przewidywanych ilości i rodzaju wytwarzanych odpadów oraz ich wpływu na środowisko, w przypadku gdy planuje się ich powstawanie – w fazie budowy na terenie przedsięwzięcia ustawione będą kabiny WC ze szczelnymi zbiornikami na ścieki. Ścieki sanitarne z kabin będą usuwane przez wyspecjalizowaną firmę. Odpady z prac budowlanych przekazane zostaną na składowisko odpadów lub do gospodarczego wykorzystania. Odpowiedzialność za sposób postępowania z odpadami z fazy budowy, zgodnie z Ustawą o odpadach ponosi firma realizująca usługi budowlane i montażowe na rzecz Inwestora przedsięwzięcia.
W oczyszczalnia ścieków będą wytwarzane nastepujace rodzaje odpadów:
1. Skratki – kod 19 08 01, ok.160 dm3/dobę. Powstające podczas wstępnego podczyszczania będą magazynowane w szczelnym i zamkniętym kontenerze a następnie będą wywożone na zewnątrz oczyszczalni na podstawie umowy zawartej przez Eksploatatora
2. Piasek – kod 19 08 02 (zawartość piaskowników), ok. 70 dm3/dobę. Powstający w procesie technologicznym piasek będzie magazynowany w kontenerze a następnie będzie wywożony na zewnątrz oczyszczalni na podstawie umowy zawartej przez Eksploatatora
3. Osad nadmierny – kod 19 08 05 (ustabilizowane komunalne osady ściekowe) ok. 240 kgsm/d. Powstający w procesie oczyszczania będzie napowietrzany. Osad nadmierny z osadników wtórnych podawany będzie pompą powietrzną cyklicznie do istniejącego układu, doprowadzanie osadu nadmiernego na istniejące poletko hydrobotaniczne zimowe (OB–8.1) oraz istniejące poletko, hydrobotaniczne letnie (OB–8.2).
4. Odpady komunalne - kod 20 03 01 (niesegregowane zmieszane- odpady komunalne), ok. 1 kg/doba. Gromadzone w szczelnym pojemniku w budynku socjalno-technicznym a następnie będą wywożone na zewnątrz oczyszczalni na podstawie umowy zawartej przez Eksploatatora
Postępowanie Eksploatatora zgodnie z instrukcją eksploatacji oczyszczalni po przebudowie i zawartymi umowami z odbiorcami odpadów oraz przepisami dotyczącymi wykorzystania odpadów pościekowych nie spowoduje znaczącego wpływu na środowisko.

g) zagrożenia dla zdrowia ludzi, w tym wynikającego z emisji – realizacja i funkcjonowanie obiektu zgodnie z nowoczesnymi rozwiązaniami techniczno-technologicznymi i założeniami opracowanej karty informacyjnej będzie zgodna z obowiązującymi przepisami prawa, nie powodując uciążliwości lub zagrożenia dla życia i zdrowia ludzi.
W projektowanej oczyszczalni ścieków zostanie zastosowana nowoczesna technologia eliminująca wszelkie możliwe emisje zanieczyszczeń powietrza; technologia sprawdzona w ok. 250 oczyszczalniach. Zasięg emitowanych aerozoli i odorów nie przekroczy granic ogrodzenia działki oczyszczalni.W normalnych warunkach eksploatacji – zgodnych

z instrukcją obsługi i eksploatacji - nie wystąpią ponadnormatywne uciążliwości dla środowiska i warunków życia ludzi oraz nie zostaną naruszone interesy osób trzecich.

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 miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego – uwzględniające:**

a) obszary wodne - błotne, inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych , w tym siedliska lęgowe oraz ujścia rzek- nie występują,
b) obszary wybrzeży - nie występują,
c) obszary górskie lub leśne – obszary górskie nie występują, na tereny leśne nie ma wpływu,
d) obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych - nie występują,
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 - na danym terenie nie występują obszary parków narodowych ani ochrony uzdrowiskowej, teren nie jest położony na obszarze chronionym NATURA 2000. Na terenie inwestycji oraz w bliskim sąsiedztwie nie występują inne formy ochrony przyrody oraz obszary takie jak: obszary wodno-błotne, zespoły roślinności chronionej lub stanowisk gatunków chronionych, w tym obecności gatunków fauny chronionej, które podlegałyby specjalnemu traktowaniu - np. tworzeniu stref ochronnych wokół miejsc lęgowych czy gniazd, nie występują również pomniki przyrody, drzewa czy głazy, teren realizacji przedsięwzięcia nie stanowi szczególnej wartości przyrodniczej.
f) obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia - nie występują,
g) obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne teren inwestycji nie jest objęty ochroną konserwatorską i nie występują na nim obiekty zabytkowe wpisane do rejestru zabytków, jak również nie posiada ewidencji stanowisk archeologicznych,
h) gęstość zaludnienia - gęstość zaludnienia w Gminie Rutki wynosi 28 osób/km^2.
i) obszary przylegające do jezior - nie występują,
j) uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej - nie występują
k) wody i obowiązujące dla nich cele środowiskowe - biorąc pod uwagę, skalę i usytuowanie przedsięwzięcia, a także planowane do zastosowania rozwiązania chroniące środowisko, nie przewiduje się negatywnego oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na stan jednolitych części wód oraz na realizację celów środowiskowych , określonych dla nich w „Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły", przyjętym Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. (Dz.U. z 2016 r. poz. 1911).

3. **Rodzaj, cechy i skala możliwego oddziaływania rozważanego w odniesieniu do kryteriów , wymienionych powyżej, wynikające z:**

a) zasięgu oddziaływania – obszaru geograficznego i liczby ludności, na którą przedsięwzięcie może oddziaływać – faza budowy przedsięwzięcia nie będzie powodować powstania ponadnormatywnej uciążliwości na terenach zabudowy

mieszkaniowe. Nie przewiduje się naruszenia interesu osób trzecich. Realizacja przedsięwzięcia w proponowanej lokalizacji nie pogorszy stanu środowiska oraz warunków życia i zdrowia ludzi. Nie wystąpi konieczność stosowania działań minimalizujących oddziaływania fazy budowy przedsięwzięcia na środowisko i warunki życia ludzi. Realizacja prac budowlanych będzie się odbywała w godz. 6.00 - 22.00. Wszystkie te uciążliwości będą czasowe i wyeliminowane po oddaniu obiektu do użytkowania. Zasięg oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na etapie budowy zamknie się w granicach ogrodzenia działki oczyszczalni.

Oddziaływania fazy eksploatacji przedsięwzięcia należy uznać za bezpośrednie, w większości odwracalne. Z uwagi na charakter przedsięwzięcia jego oddziaływania będą długotrwałe, trwające do czasu likwidacji. Eksploatacja obiektów projektowanego przedsięwzięcia nie spowoduje przekroczeń standardów jakości środowiska. W normalnych warunkach eksploatacji – zgodnych z instrukcją obsługi i eksploatacji - nie wystąpią ponadnormatywne uciążliwości dla środowiska i warunków życia ludzi oraz nie zostaną naruszone interesy osób trzecich. Z zastosowanych rozwiązań technicznych i technologicznych przyjętych w projekcie oraz z analizy wyników badań emisji zanieczyszczeń z ok. 250 oczyszczalni ścieków (jako obiektów analogicznych) stwierdzam, że wpływ oczyszczalni ścieków na środowisko powinien się zamknąć w granicach jej działki – ogrodzenia pod warunkiem właściwej jej eksploatacji.

b) transgranicznego charakteru oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne elementy przyrodnicze - w opisywanym przypadku nie występuje transgraniczne oddziaływanie na środowisko. Planowana inwestycja zlokalizowana jest od granicy państwowej w kierunku północnym ok. 137 km., w kierunku wschodnim ok. 97 km.

c) charakteru, wielkości, intensywności i złożoności oddziaływania, z uwzględnieniem obciążenia istniejącej infrastruktury technicznej oraz przewidywanego momentu rozpoczęcia oddziaływania - zrealizowane przedsięwzięcie nie zwiększy obciążenia istniejącej infrastruktury technicznej.

d) prawdopodobieństwa oddziaływania - przebudowa oczyszczalni ścieków powodować będzie oddziaływania charakterystyczne dla prac ziemnych i budowlanych w postaci:

1) usunięcia warstwy gleby

Budowa poszczególnych obiektów przedsięwzięcia nastąpi na terenie pozbawionym roślinności wysokiej. Na terenie lokalizacji projektowanego przedsięwzięcia występują obiekty funkcjonującej oczyszczalni ścieków. Realizacja przedsięwzięcia nie wymaga wykonywania prac rozbiórkowych. Zdjęta warstwa próchniczna gleby zostanie rozplantowana na obszarze przewidzianym do urządzenia terenów zieleni niskiej.

2) zmian krajobrazu

Zmiany krajobrazu będą niewielkie, ponieważ nowymi obiektami kubaturowymi będą: budynek dmuchaw, budynek stacji odwadniania osadu, wiata na osad . W związku z tym uznaje się, że budowa przedsięwzięcia nie wniesie istotnych zmian krajobrazowych.

3) emisji pyłów i gazów do powietrza, emisja hałasu Realizacja rozbudowy oczyszczalni ścieków wiąże się koniecznością zastosowania maszyn i urządzeń budowlanych - dźwigi samojezdne, koparki, spycharki. W związku z ich pracą występować będzie oddziaływanie w zakresie emisji pyłów i gazów do powietrza oraz hałasu. Okresowa działalność tych źródeł ograniczy się do pory dnia. Zakres prac koniecznych do przeprowadzenia nie będzie powodować przekroczenia dopuszczalnych norm jakości środowiska poza granicami ogrodzenia działki oczyszczalni.

4) powstawania ścieków bytowych

W fazie budowy na terenie przedsięwzięcia ustawione będą kabiny WC ze szczelnymi zbiornikami na ścieki. Ścieki sanitarne z kabin będą usuwane przez wyspecjalizowaną firmę.

5) powstawania odpadów

Odpady z prac budowlanych przekazane zostaną na składowisko odpadów lub do gospodarczego wykorzystania. Odpowiedzialność za sposób postępowania z odpadami z fazy budowy, zgodnie z Ustawą o odpadach ponosi firma realizująca usługi budowlane i montażowe na rzecz Inwestora przedsięwzięcia.

Budowa przedsięwzięcia charakteryzować się będzie krótkotrwałością i odwracalnością oddziaływań bezpośrednich. W fazie budowy nie wystąpią zagrożenia związane z sytuacjami awaryjnymi oraz nadzwyczajnym zagrożeniem środowiska, zdrowia i życia ludzi.

Faza budowy przedsięwzięcia nie będzie powodować powstania ponadnormatywnej uciążliwości na terenach zabudowy mieszkaniowej. Nie przewiduje się naruszenia interesu osób trzecich. Realizacja przedsięwzięcia w proponowanej lokalizacji nie pogorszy stanu środowiska oraz warunków życia i zdrowia ludzi.Nie wystąpi konieczność stosowania działań minimalizujących oddziaływania fazy budowy przedsięwzięcia na środowisko i warunki życia ludzi. Realizacja prac budowlanych będzie się odbywała w godz. 6.00- 22.00 Wszystkie te uciążliwości będą czasowe i wyeliminowane po oddaniu obiektu do użytkowania. Zasięg oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na etapie budowy zamknie się w granicach ogrodzenia działki oczyszczalni. Ze względu na rodzaj inwestycji oraz zakres koniecznych do wykonania prac, jak również na lokalizację wymienione powyżej potencjalne oddziaływania w trakcie realizacji przedsięwzięcia kwalifikuje się jako nieznaczące dla środowiska.

W okresie prowadzenia prac budowlanych wystąpi oddziaływanie na środowisko związane z: czasowym ruchem samochodów ciężarowych dostarczających materiały budowlane i konstrukcyjne, czasowo prowadzonymi pracami branży budowlanej, sanitarnej, elektrycznej i drogowej, czasową pracą urządzeń i pojazdów budowlanych na terenie budowy. Budowa przedsięwzięcia charakteryzować się będzie krótkotrwałością i odwracalnością oddziaływań bezpośrednich. W fazie budowy nie wystąpią zagrożenia związane z sytuacjami awaryjnymi oraz nadzwyczajnym zagrożeniem środowiska, zdrowia i życia ludzi. Uciążliwością z tytułu realizacji planowanego przedsięwzięcia może być wystąpienie okresowych niedogodności związanych z emisją hałasu oraz zanieczyszczeń pyłowych i gazowych do powietrza, spowodowane pracą sprzętu budowlanego oraz przejazdami pojazdów transportujących materiały.

Eksploatacja obiektów przedsięwzięcia wywoływać będzie oddziaływanie w szerszym bardziej intensywnym zakresie w porównaniu z etapem budowy.

Do głównych rodzajów oddziaływania należy emisja aerozoli i odorów do powietrza.

Podstawowe źródła emisji zanieczyszczeń dla przedmiotowej inwestycji to:

1. Ruch samochodów asenizacyjnych dowożących ścieki bytowo – gospodarcze na teren projektowanej = przebudowywanej oczyszczalni ścieków odbywać się będzie od wjazdu przez bramę wjazdową do punktu zlewnego ścieków dowożonych.

2. Ruch samochodów osobowych odbywać się będzie podobnie; jak w przypadku pojazdów asenizacyjnych, przez bramę wjazdową.

3. Proces technologiczny oczyszczania ścieków

Emisja na terenie projektowanej oczyszczalni ścieków będzie emisją niezorganizowaną. W projektowanej oczyszczalni ścieków zostanie zastosowana nowoczesna technologia eliminująca wszelkie możliwe emisje zanieczyszczeń powietrza; technologia sprawdzona w ok. 250 oczyszczalniach. Zasięg emitowanych aerozoli i odorów nie przekroczy granic ogrodzenia działki oczyszczalni.

Wszystkie urządzenia, jakie będą zainstalowane na terenie projektowanej oczyszczalni ścieków to urządzenia nowoczesne, które zgodnie z DTR posiadają poziom hałasu dopuszczalny obowiązującymi normami. W przypadku przedmiotowej inwestycji większość urządzeń będących głównym źródłem hałasu znajdować się będzie w odpowiednio izolowanych obiektach zamkniętych - więc pod względem akustycznym oddziaływanie na środowisko będzie znikome i zamknie się w granicach ogrodzenia działki oczyszczalni.Oddziaływania fazy eksploatacji przedsięwzięcia należy uznać za bezpośrednie, w większości odwracalne. Z uwagi na charakter przedsięwzięcia jego oddziaływania będą długotrwałe, trwające do czasu likwidacji. Eksploatacja obiektów projektowanego przedsięwzięcia nie spowoduje przekroczeń standardów jakości środowiska. W normalnych warunkach eksploatacji – zgodnych z instrukcją obsługi i eksploatacji - nie wystąpią ponadnormatywne uciążliwości dla środowiska i warunków życia ludzi oraz nie zostaną naruszone interesy osób trzecich.

e) czasu trwania, częstotliwości i odwracalności oddziaływania - bezpośrednie oddziaływania będą miały jedynie zasięg lokalny i ograniczą się do terenu, na którym realizowane będzie przedsięwzięcie. Uciążliwością z tytułu realizacji planowanego przedsięwzięcia może być wystąpienie okresowych niedogodności związanych z emisją hałasu oraz zanieczyszczeń pyłowych i gazowych do powietrza, spowodowane pracą sprzętu budowlanego oraz przejazdami pojazdów transportujących materiały. Występujące i potencjalne na tym etapie oddziaływania będą miały zasięg lokalny (w granicach prowadzonej budowy), mało znaczące, krótkotrwałe związane jedynie z czasem budowy. Prawidłowa organizacja robót, oraz używanie w pełni sprawnego sprzętu zminimalizuje oddziaływanie przedsięwzięcia na środowisko. Zjawisko wystąpienia hałasu i wibracji będzie miało charakter krótkotrwały i ograniczony, a wszelkie uciążliwości z tym związane będą miały charakter przemijający i ustąpią po zakończeniu prac.

Oddziaływania fazy eksploatacji przedsięwzięcia należy uznać za bezpośrednie, w większości odwracalne. Z uwagi na charakter przedsięwzięcia jego oddziaływania będą długotrwałe, trwające do czasu likwidacji. Eksploatacja obiektów projektowanego przedsięwzięcia nie spowoduje przekroczeń standardów jakości środowiska. W normalnych warunkach eksploatacji – zgodnych z instrukcją obsługi i eksploatacji - nie wystąpią ponadnormatywne uciążliwości dla środowiska i warunków życia ludzi oraz nie zostaną naruszone interesy osób trzecich.

f) powiązania 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 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 terenie Gminy Rutki znajduje się druga oczyszczalnia ścieków, w miejscowości Grądy-Woniecko. Przedsięwzięcia te znajdują się w znacznej odległości. Przebudowa oczyszczalni obejmuje tylko jedną działkę, w pobliżu nie są planowane inne przedsięwzięcia, które powodowałyby kumulowanie się oddziaływań.

g) możliwość ograniczenia oddziaływania - w celu ograniczenia oddziaływania zostaną zastosowane techniczne, technologiczne i organizacyjne rozwiązania chroniące środowisko.

Działania chroniące środowisko na etapie budowy:

- silniki wysokoprężne pojazdów i maszyn budowlanych z właściwie wyregulowanymi

układami wtryskowymi(brak tzw. ''kopcenia'' z rur wydechowych)
- pojazdy dowożące materiały o dużej ładowności w celu uniknięcia wielu kursów
- mechanizacja robót budowlanych w możliwie najszerszym zakresie – uzyskanie jak najkrótszego okresu realizacji (najlepiej w okresie IV. –XI.)
- maksymalne spaletyzowanie dostaw materiałów (materiały do robót murowych, styropian, farby, zaprawa, rury itp.)
- stosowanie materiałów posiadających odpowiednie certyfikaty (PZH, ITB)
- technologia wykonywania elementów konstrukcyjnych z inwentaryzowanych szalunków z wykorzystaniem specjalistycznego sprzętu, który na plac budowy dostarcza gotowy beton i transportuje (pompuje) w określone miejsca; zamiast wykonywania betonu na placu budowy w betoniarce i transportu przy pomocy prymitywnych kaster i żurawików
- ustawienie na placu budowy systemowych kontenerów na odpady i odbiór przez wyspecjalizowane firmy
- kontrola obrotu farbami i materiałami sypkimi
- ustawienie kabin WC ze szczelnymi zbiornikami na ścieki.
- ograniczenie terenu placu budowy do niezbędnego minimum
- realizacja prac budowlanych w cyklu zmianowym, w godz. 6oo - 22oo
- kolejność robót zgodna z zatwierdzoną przez Inwestora Informacją bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Działania chroniące środowisko na etapie eksploatacji:

Projektowana oczyszczalnia przyjmować będzie typowe ścieki bytowo – gospodarcze. Charakter i specyfika zastosowanych procesów technologicznych tj. tlenowo stabilizowany osad czynny nie powinien powodować przykrych zapachów. Przyjęte propozycje projektowe uwzględniają szereg technicznych i technologicznych rozwiązań minimalizujących ujemne oddziaływanie przedsięwzięcia na środowisko, do których należą:

- Mechaniczne podczyszczanie ścieków w budynku zamkniętym
- Zainstalowanie dmuchaw w pomieszczeniu zamkniętym (wytłumienie hałasu)
- Przyjęcie procesu technologicznego gwarantującego tlenową stabilizację osadu (zmniejszona emisja zapachów)
- Kierowanie odcieków i przelewów do ponownego oczyszczania (ciecz nadosadowa, odcieki z zagęszczacza i inne)
- Rodzaj przyjętego napowietrzania, napowietrzanie wgłębne (wyeliminowanie aerozoli i zapachów)
- Zautomatyzowanie procesów mechanicznego i biologicznego oczyszczania ścieków
- Wywóz odpadów (skratki, piasek, osad z poletek osadowych) poza teren oczyszczalni
- Pas zieleni izolacyjnej wokół obiektów technologicznych i przy ogrodzeniu oczyszczalni składającej się z krzewów i drzew o własnościach kateriostatycznych i bakteriobójczych (krzewy i drzewa iglaste, bez czarny), który będzie stanowił dodatkową ochronę. Zapewni to także najdłuższą drogę filtracji powietrza.

Technologia oczyszczania ścieków przyjęta w projekcie i zastosowane rozwiązania techniczne (ograniczające kontakt ścieków z powietrzem) w znacznym stopniu zmniejszają emisję zanieczyszczeń do powietrza. I tak stanowiący zazwyczaj największe zagrożenie dla stanu powietrza blok oczyszczania mechanicznego ścieków umieszczone będzie w pomieszczeniu zamkniętym, samo urządzenie jest zamknięte, skratki odprowadzane są do zamkniętego kontenera na skratki usytuowanego w pomieszczeniu zamkniętym.

Sposób napowietrzania ścieków w reaktorze biologicznym (napowietrzanie wgłębne, drobnopęcherzykowe) oraz stabilizacja tlenowa osadu w reaktorze w istotny sposób ogranicza emisję zanieczyszczeń do powietrza.

Pompownia ścieków surowych wyposażona w pompy zatapialne, o ile przyjmować będzie ścieki z właściwie użytkowanej instalacji sieci kanalizacyjnej nie będzie zagrażać zanieczyszczeniem powietrza ze względu na jej przykrycie żelbetowe.

Z zastosowanych rozwiązań technicznych i technologicznych przyjętych w projekcie oraz z analizy wyników badań emisji zanieczyszczeń z ok. 250 oczyszczalni ścieków (jako obiektów analogicznych) stwierdzam, że wpływ oczyszczalni ścieków na środowisko powinien się zamknąć w granicach jej działki – ogrodzenia pod warunkiem właściwej jej eksploatacji.

W projektowanej oczyszczalni ścieków zostanie zastosowana nowoczesna technologia eliminująca wszelkie możliwe emisje zanieczyszczeń powietrza; technologia sprawdzona w ok. 250 oczyszczalniach. Zasięg emitowanych aerozoli i odorów nie przekroczy granic ogrodzenia działki oczyszczalni.

Analiza materiału dowodowego pod kątem dalszych wymagań zawartych w art. 63 ust. 1 pkt 2 i 3 ww. ustawy wykazała, że realizacja wnioskowanego przedsięwzięcia, przy uwzględnieniu jego usytuowania, istniejącego i planowanego użytkowania terenu, zdolności samooczyszczania się środowiska i odnawiania się zasobów naturalnych, walorów przyrodniczych i krajobrazowych, nie stanowi zagrożenia dla środowiska.

Podczas prac związanych z realizacją zadania przewiduje się wykorzystywanie surowców i materiałów budowlanych ogólnodostępnych, posiadających atesty bądź aprobaty techniczne, tzn. nie wpływających negatywnie na środowisko bądź zdrowie ludzi. Szczegółowy bilans materiałów i surowców niezbędnych do realizacji przedsięwzięcia zawierać będą opracowania projektowe, w tym projekt budowlany oraz przedmiar robót.

Po przeanalizowaniu całości materiału dowodowego w przedmiotowej sprawie oraz biorąc pod uwagę rodzaj inwestycji oraz uwarunkowania związane z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, Wójt Gminy Rutki stwierdził, iż odstąpienie od obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia jest uzasadnione. Nasze zdanie podzielili również Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Białymstoku Wydział Spraw Terenowych w Łomży, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Zambrowie oraz Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Dyrektor Zarządu Zlewni w Ostrołęce,

P o u c z e n i e

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Łomży za pośrednictwem Wójta Gminy Rutki w terminie 14 dni od dnia doręczenia 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. Decyzja podlega wykonaniu przed upływem terminu do wniesienia odwołania, jeżeli jest zgodna z żądaniem wszystkich stron lub wszystkie strony zrzekły się prawa do wniesienia odwołania (art. 127 § 1 i 2, art.130 § 4 k.p.a.).

Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia stanowi załącznik do niniejszej decyzji

WÓJT GMINY RUTKI

WÓJT
Dariusz Sławomir Modzelewski

DECYZJA NINIEJSZA
STAŁA SIĘ OSTATECZNA
dnia 11.12.2020r.
i podlega wykonaniu
Rutki, dnia 14.12.2020r.

INSPEKTOR
mgr inż. Małgorzata Gronostajska

URZĄD GMINY RUTKI
ul. 11 Listopada 7
18-312 RUTKI- KOSSAKI
- 6 -

Otrzymują:

1. Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.
   18-312 Rutki-Kossaki
   ul. Młynarska 3
2. Strony postępowania zawiadomione zgodnie z art. 49 KPA
3. Aa.

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Białymstoku
   II Wydział Spraw Terenowych w Łomży
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Zambrowie
3. Zarząd Zlewni w Ostrołęce

WÓJT GMINY
RUTKI
ul. 11 Listopada 7
18-312 Rutki-Kossaki

Załącznik Nr 1
do decyzji RŚD.6220.1.16.2020 z dnia 13.11.2020 r.
o środowiskowych uwarunkowaniach

Charakterystyka przedsięwzięcia
polegającego na przebudowie oczyszczalni ścieków w miejscowości Mężenin.

Planowana inwestycja polega na przebudowie oczyszczalni ścieków w miejscowości Mężenin, zlokalizowanej na działce oznaczonej numerem ewidencyjnym 109/4, obręb Mężenin, gmina Rutki, powiat zambrowski, województwo podlaskie. W ramach przedsięwzięcia planuje się budowę nowych obiektów technologicznych i przebudowę istniejących oraz budowę komunikacji wewnętrznej, przyłączy: wodociągowego, elektroenergetycznego, sieci kanalizacji sanitarnej międzyobiektowych.

Podstawowe elementy oczyszczalni po przebudowie:

1. Stacja odbioru ścieków dowożonych (OB–3.1) – **projektowany**
   - Szybkozłącze do odbioru
   - Separator zanieczyszczeń stałych
   - Pomiar przepływu ścieków dowożonych
   - Moduł rejestracyjny z wydrukiem danych
2. Zbiornik uśredniający ścieków dowożonych (OB–3) – **przebudowa**
   - Układ napowietrzania / mieszania
3. Komora krat (OB–1) – przebudowa
   - Automatyczna krata hakowa
   - Praso-płuczka skratek
4. Pompownia ścieków (OB–2) – **przebudowa**
   - Stacja pomp zatapialnych
   - Komora sucha
5. Mechaniczne podczyszczanie ścieków (OB–7) – **projektowany budynek techniczny**
   - Sito skratkowe gęste z przenośnikiem śrubowym skratek
   - Piaskownik poziomy z przenośnikiem śrubowym piasku
6. Reaktor biologiczny (OB–4) – przebudowa
   - Selektor (OB–4.1) (istniejąca komora piaskownika pionowego)
   - Komora denitryfikacji (OB–4.2)
   - Komora nitryfikacji (OB–4.3.1)
   - Komora nitryfikacji (OB–4.3.2)
7. Osadnik wtórny (OB–5.1) – **projektowany**
8. Osadnik wtórny (OB–5.2) – **projektowany**
9. Pomieszczenie dmuchaw (OB–7) – **projektowany budynek techniczny**
   - Stacja dmuchaw
   - Układ dystrybucji powietrza
10. Stacja chemicznego strącania fosforu (awaryjnie) – **projektowana**
    - Układ dozowania
    - Zbiornik magazynowy PIX

11. Komora pomiarowa ścieków oczyszczonych (OB–6) – **projektowana**
    - Przepływomierz elektromagnetyczny
12. Wylot ścieków do Dopływu z Mężenina – istniejący bez zmian

Podstawowe elementy gospodarki osadowej:

13. Poletko hydrobotaniczne zimowe (OB–8.1) - istniejące bez zmian
14. Poletko hydrobotaniczne letnie (OB–8.2) - istniejące bez zmian

Sterowanie procesem technologicznym - działanie oczyszczalni będzie całkowicie zautomatyzowane poprzez zastosowanie automatycznego sterowania pracą urządzeń. Stany alarmowe występujące na obiekcie przekazywane będą poprzez system SMS do eksploatatora obiektu. Oczyszczalnia wyposażona będzie w system wizualizacji procesu.

Budowa poszczególnych obiektów przedsięwzięcia nastąpi na terenie pozbawionym roślinności wysokiej. Realizacja przedsięwzięcia nie wymaga wykonywania prac rozbiórkowych. Zdjęta warstwa próchniczna gleby zostanie rozplantowana na obszarze przewidzianym do urządzenia terenów zieleni niskiej.

Aktualnie teren działki jest użytkowany, jest zabudowany obiektami funkcjonującej oczyszczalni ścieków. Szata roślinna w granicach nieruchomości; na której będzie realizowane przedsięwzięcie, to niskie krzewy i trawy. W ramach prowadzonych prac nie planuje się wycinki drzew.

Przebudowa oczyszczalni ścieków powinna uwzględniać warunki lokalne istniejącej oczyszczalni ścieków, w związku z czym wymagane jest:

1.Maksymalne wykorzystanie istniejących obiektów budowlanych i kubaturowych

2.Minimalizacja budowy nowych obiektów kubaturowych oraz instalacji technologicznych ziemnych

3.Usytuowanie oraz posadowienie nowo projektowanych obiektów musi być weryfikowane na podstawie wykonanych badań gruntowych

4.Maksymalne wykorzystanie istniejącej infrastruktury i sieci technologicznych na terenie oczyszczalni ścieków

5.Rozwiązanie technologiczne oczyszczalni zapewnia uzyskanie parametrów ścieków oczyszczonych zgodnych z aktualnym Rozporządzeniem

W projektowanej oczyszczalni ścieków zostanie zastosowana nowoczesna technologia ograniczająca hałas do wielkości normatywnych, eliminująca wszelkie możliwe emisje zanieczyszczeń powietrza; technologia sprawdzona w ok. 250 oczyszczalniach pracujących na terenie kraju, której oddziaływanie zamknie się w granicach jej ogrodzenia.

WÓJT
Dariusz Sławomir Modzelewski