

GK.6220.1.2015.ALIT2

wpłynęło dnia 13.11.2015
nr 4581
423 podpis

Biała Podlaska 06.11.2015 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 r. poz. 267, z późn. zm.) w związku z art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 73 ust. 1, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 82 ust. 1 i 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2013 r. poz. 1235 z późn. zm.), a także § 2 ust. 1 pkt 40 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213 poz. 1397, z późn. zm.) po rozpatrzeniu wniosku Bialskich Wodociągów i Kanalizacji „WOD - KAN” Spółki z o.o. w Białej Podlaskiej, ul. Narutowicza 35A oraz po zasięgnięciu opinii:

- Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Białej Podlaskiej – opinia sanitarna Nr ONS-NZ.700/23/15 z dnia 12.06.2015r.,
- Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie – postanowienie Nr WOŚ.4242.40.2015.SM z dnia 7 października 2015r.

ustalam:

środowiskowe uwarunkowania dla przedsięwzięcia polegającego na „Przebudowie i modernizacji oczyszczalni ścieków przy ul. Brzegowej 4 w Białej Podlaskiej”.

I. Określam:

1. Rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia:

Przebudowa i modernizacja oczyszczalni ścieków dokonana zostanie na nieruchomościach nr ewid. 2701/1, 2701/2, 2783/3 zlokalizowanych w południowo-wschodniej części miasta Biała Podlaska przy ul. Brzegowej 4.

W/w nieruchomości w Miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego miasta Biała Podlaska pod nazwą „Brzegowa” zatwierdzonym uchwałą XXXVII/138/10 Rady Miasta Biała Podlaska z dnia 15 czerwca 2010 r. (Dz. Urz. Woj. Lub. Nr 90, poz. 1645 z dnia 18. sierpnia 2010 r.) zakwalifikowane zostały jako IT-K – tereny infrastruktury technicznej z zakresu oczyszczalni ścieków.

2. Warunki wykorzystania terenu 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:

- 2.1. Zabezpieczenie środowiska gruntowo – wodnego dzięki zastosowaniu szczelnych obiektów i sieci między obiektowych, zabezpieczonych przed działaniem związków zawartych w ściekach, osadach i innych materiałach wykorzystywanych lub powstających w wyniku procesów oczyszczania ścieków, gospodarki osadami i biogazem.
- 2.2. Zastosowanie maszyn i urządzeń o niskiej mocy akustycznej oraz możliwej izolacji akustycznej.

- 2.3. Zorganizowanie gospodarki odpadami zgodnie z przepisami ustawy o odpadach oraz rozporządzeniami wykonawczymi.
- 2.4. Zapobieganie i kontrolowanie emisji zanieczyszczeń gazowych w szczególności związków odorowych.
- 2.5. Wykorzystywanie sprzętu o dobrym stanie technicznym, bez wycieków olejowych i substancji ropopochodnych.
- 2.6. Wykonywanie prac i obsługi urządzeń przez pracowników przeszkolonych w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy, postępowania w przypadku wystąpienia awarii oraz odpowiedniego zabezpieczenia maszyn i urządzeń oraz ich miejsca pracy.
- 2.7. Kontrolowanie zabezpieczeń terenów utwardzonych przed niekontrolowanym spływem wód z pominięciem systemu kanalizacji na terenie inwestycji.
- 2.8. Wyposażenie miejsc narażonych na zanieczyszczenia olejami lub spływami substancji ropopochodnych w sorbenty lub inne preparaty chemiczne ograniczające ich rozprzestrzenianie się.
- 2.9. W przypadku wystąpienia zanieczyszczenia gruntu – podjęcie działań mających na celu lokalizację źródła zanieczyszczenia i jego usunięcie, działań ograniczających już zaistniałe skutki zanieczyszczenia, ich usunięcie lub kompensację.
- 2.10. Zastosowanie metod budowy i montażu zgodnych ze sztuką budowlaną oraz instrukcjami urządzeń.
- 2.11. Zachowanie standardów ochrony środowiska w czasie prowadzenia robót oraz eksploatacji instalacji.
- 2.12. W przypadku awarii mającej cechy poważnej awarii przemysłowej – poinformowanie odpowiednich służb.
- 2.13. W trakcie prowadzenia prac modernizacyjnych zapewnić ciągłość pracy oczyszczalni ścieków poprzez zastosowanie rozwiązań tymczasowych m.in. obejść wyłączonych obiektów, skrócony czas zatrzymania ścieków w obiektach pracujących zapewniający dochowanie przepustowości oczyszczalni w celu eliminacji ryzyka wystąpienia zrzutu ścieków nieoczyszczonych do odbiornika – rzeki Krzny.
- 2.14. Prace modernizacyjne prowadzić etapowo, umożliwiając prowadzenie prac w poszczególnych istniejących obiektach oczyszczania ścieków, zapewniając niezakłóconą pracę oczyszczalni.
- 2.15. Z uwagi na okresowe wyłączenie z eksploatacji poszczególnych obiektów służących oczyszczaniu ścieków, co będzie skutkowało obniżeniem jakości ścieków na odpływie do odbiornika, prace modernizacyjne należy skrócić do minimum.
- 2.16. Prace modernizacyjne należy rozpocząć od komory pomiaru przepływu, przy której zamontowane będą pomiary on-line określonych parametrów jakości ścieków oczyszczonych celem sprawowania kontroli nad jakością odprowadzanych oczyszczonych ścieków do odbiornika na etapie modernizacji i eksploatacji.
- 2.17. Na etapie modernizacji, w przypadku wystąpienia bardzo niskich przepływów w rzece Krzna będącej odbiornikiem ścieków należy wstrzymać dostawy do oczyszczalni ścieków dowożonych, w tym ścieków ze składowiska odpadów dostarczanych za pomocą wozów asenizacyjnych, co obniży sumaryczne stężenie i ładunki w ściekach surowych na wejściu do oczyszczalni i ułatwi prowadzenie procesów oczyszczania.
- 2.18. Na etapie eksploatacji woda na cele bytowe oraz na cele przemysłowe tj. zraszanie złoża biofiltrów, roztwarzanie polielektrolitu w stacji dozowania polielektrolitu, mycie posadzek w obiektach pobierać z sieci wodociągowej z istniejącego przyłącza.
- 2.19. Na cele technologiczne tj. na potrzeby urządzeń: prasopłuczki skratek, płukanie rurociągu spustowego, separatora piasku, separatora części stałych, zagęszczacza

- mechanicznego oraz wirówki dekantacyjnej używać wody technologicznej tj. ścieków oczyszczonych.
- 2.20. Ścieki socjalno-bytowe oraz ścieki technologiczne powstające w obiektach oczyszczalni ścieków odprowadzać za pomocą wewnętrznej kanalizacji sanitarnej na początek układu oczyszczania ścieków.
- 2.21. Wody opadowe i roztopowe z powierzchni dachów obiektów odprowadzać bezpośrednio na przyległe tereny zielone w granicach działki przedsięwzięcia.
- 2.22. Wody opadowe z terenów utwardzonych należy odprowadzać poprzez osadniki i separator do rurociągu odpływowego ścieków oczyszczonych (z rejonu reaktorów biologicznych, rejon osadników wtórnych podłużnych i laboratoryjnych) lub zawrócić na początek układu oczyszczania ścieków (z rejonu budynku obsługi technicznej).
- 2.23. Przed oddaniem do użytku systemu rurociągów należy poddać próbom ciśnieniowym i kamerowaniu, szczelność zbiorników sprawdzić poprzez ich napełnienie, pozostawienie w stanie wypełnienia przez ustalony okres czasu i sprawdzenie ubytku wody.
- 2.24. Na etapie eksploatacji w przypadku rozszczelnienia w którymś z obiektów, stanowiącego ryzyko wycieku ze zbiorników należy jak najszybciej dokonać uszczelnienia tymczasowego, a następnie dokonać niezwłocznej pełnej naprawy uszkodzenia.
- 2.25. W razie konieczności (w przypadku dużych nieszczelności w miejscach trudnodostępnych) należy opróżnić dany obiekt z zawartości ścieków/osadu/chemikaliów, a po usunięciu uszkodzeń poddać próbom szczelności.
- 2.26. Dla ograniczenia uciążliwości inwestycji w zakresie ochrony powietrza atmosferycznego na etapie realizacji należy wszelkie prace budowlane/montażowe wykonywać przy wykorzystaniu sprzętu i maszyn we właściwym stanie technicznym, zachować właściwą organizację prowadzonych prac oraz wyłączyć silniki maszyn w czasie przerw w pracy.
- 2.27. Realizacja i eksploatacja przedsięwzięcia nie może stwarzać uciążliwości odorowych poza granicą terenu oczyszczalni.
- 2.28. Należy zapewnić hermetyczne przykrycie i odbudowę następujących obiektów i urządzeń części mechanicznej oczyszczalni ścieków oraz części osadowej z oczyszczaniem powietrza w układzie biofiltracji, przed jego odprowadzeniem do atmosfery: budynek krat (ob. 2) – kanały ściekowe oraz obudowy krat, piaskownik podłużny (ob. 4), pompownia główna ścieków (ob. 6) – komory ściekowe, planowane osadniki wstępne (ob. 7a, 7b), zagęszczarki mechaniczne i wirówki zlokalizowane w ob. 19, zbiornik osadów zagęszczonych (ob. 20) zagęszczacz osadu przefermentowanego (ob. 22) stacja podczyszczania odcieków (ob. 23), pompownia odcieku (ob. 23a), przepompownia ciał pływających z osadników wstępnych (ob. 15).
- 2.29. Dla projektowanej komory nitryfikacyjnej zastosować ekran antyemisyjny z systemem suchej dezodoracji zamgławiającej.
- 2.30. Proces hydrolizy oraz fermentacji osadów ściekowych prowadzić w zamkniętych obiektach (reaktor hydrolizy, komory WKF).
- 2.31. W celu ograniczenia emisji zanieczyszczeń mikrobiologicznych należy:
- 1) w części biologicznej oczyszczalni ścieków zastosować instalację drobnopęcherzykowego napowietrzania,
 - 2) zastosować wolnobieżne zgarniacze osadu, ograniczając wzruszenie ścieków na powierzchni oraz umożliwiające sedymentację zawiesiny zawartej w ściekach,

- 3) zastosować mieszadła zatapialne w celu zapewnienia odpowiedniego ruchu przepływowego ścieków w komorach predenitryfikacji, defostacji, denitryfikacji, nitryfikacji dzięki czemu wzruszenie powierzchni ścieków będzie znikome i nie będzie powodować rozprysków.
- 2.32. Do zasilania i ogrzewania obiektów oczyszczalni ścieków wykorzystywać produkowaną w wyniku spalania biogazu energię elektryczną i ciepłą.
- 2.33. Jako źródła ciepła dla procesu fermentacji i dla pozostałych obiektów oczyszczalni wykorzystywać w pierwszej kolejności jednostki kogeneracyjne, a dopiero w przypadku niedostatku energii cieplnej z tych źródeł pracować będą kotły gazowe.
- 2.34. Przed wykorzystaniem w agregatach kogeneracyjnych i/lub kotłach grzewczych biogaz należy odsiarczać metodą suchą na złożu stałym z symultaniczną regeneracją powietrza.
- 2.35. Należy planować przerwy serwisowe jednostek kogeneracyjnych w porze letniej, kiedy zapotrzebowanie na energię jest mniejsze oraz w taki sposób aby unikać jednoczesnego wyłączania z pracy wszystkich jednostek kogeneracyjnych, co będzie skutkować koniecznością załączenia pochodni awaryjnej w celu wypełnienia powstającego biogazu bez produkcji energii.
- 2.36. Należy stosować oczyszczanie i odsiarczanie biogazu przed podaniem go do jednostek kogeneracyjnych, co zminimalizuje ilość substancji zanieczyszczających emitowanych do powietrza wraz ze spalinami.
- 2.37. Przerwy serwisowe jednostek kogeneracyjnych należy planować w taki sposób, aby unikać jednoczesnego wyłączania obu jednostek.
- 2.38. Odpady inne niż niebezpieczne należy magazynować selektywnie, w wyznaczonym miejscu w odpowiednio oznakowanych pojemnikach, w sposób uniemożliwiający negatywne oddziaływanie na środowisko, w tym przenikanie składników do środowiska.
- 2.39. Odpady niebezpieczne należy magazynować selektywnie w odpowiednich pojemnikach wykonanych z materiału odpornego na działanie składników umieszczonych w nich odpadów, posiadających szczelne zamknięcie zabezpieczające przed ewentualnym przedostaniem się odpadów do środowiska.
- 2.40. Miejsce przeznaczone do magazynowania odpadów niebezpiecznych należy wyposażać w sorbenty do neutralizacji ewentualnych wycieków odpadów do środowiska.
- 2.41. Skratki oraz zawartość piaskowników należy magazynować selektywnie w odpowiednich kontenerach wewnątrz budynku w sposób zabezpieczający przed działaniem czynników atmosferycznych oraz w sposób zabezpieczający przed dostępem osób nieupoważnionych.
- 2.42. Ustabilizowane komunalne osady ściekowe należy magazynować w wyznaczonym do tego celu miejscu (wiata zrzutowa osadów) w sposób zabezpieczający przed działaniem czynników atmosferycznych.
- 2.43. Ustabilizowane komunalne osady ściekowe należy przekazywać okolicznym rolnikom do rolniczego wykorzystania pod warunkiem spełnienia wymogów wynikających z ustawy o odpadach oraz aktów wykonawczych do w/w ustawy.
- 2.44. Pozostałe odpady należy przekazywać sukcesywnie, nie dopuszczając do ich nadmiernego nagromadzenia, w miarę możliwości do najbliższego położonego miejsca, w którym mogą być przetworzone. Odpady należy przekazywać uprawnionym podmiotom posiadającym aktualne zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie gospodarki odpadami.

- 2.45. Dla zminimalizowania wpływu przedsięwzięcia na klimat akustyczny podczas etapu realizacji inwestycji, należy ograniczyć prowadzenie robót budowlanych związanych z emisją hałasu do środowiska do pory dziennej (tj. do godz. 6.00-22.00).
- 2.46. Ruch pojazdów ciężkich na etapie eksploatacji przedsięwzięcia powinien odbywać się wyłącznie w porze dziennej.
- 2.47. Podczas eksploatacji przedsięwzięcia należy podejmować niezbędne działania (okresowe przeglądy, konserwacja urządzeń emitujących hałas) w celu wyeliminowania ewentualnych uciążliwości wynikających z nadmiernego hałasu.

3. W dokumentacji wymaganej do wydania decyzji, o której mowa w art. 72 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2013 r. poz. 1235, z późn. zm.) w tym decyzji o pozwoleniu na budowę należy uwzględnić następujące wymagania dotyczące ochrony środowiska:

1. Zaprojektować rozwiązania techniczne pozwalające na zapewnienie ciągłości oczyszczania ścieków dopływających do oczyszczalni na etapie modernizacji.
2. Zastosowane rozwiązania na etapie modernizacji powinny zapewnić odpowiednią jakość odprowadzanych oczyszczonych ścieków do odbiornika w czasie pogody bezdeszczowej i deszczowej.
3. Harmonogram prac modernizacyjnych oraz rozruch oczyszczalni zaplanować tak aby zrzut oczyszczonych ścieków w tym okresie nie następował przy niskich stanach wody w rzece Krzna w celu nie pogorszenia stanu środowiska wodnego.
4. Zaprojektować system do kontroli jakości ścieków na dopływie i odpływie do odbiornika na etapie modernizacji, rozruchu i eksploatacji oczyszczalni.
5. Rozważyć rozwiązania, które pozwoliłyby na poprawę parametrów $ChZT_{Cr}$ i tlenu rozpuszczalnego w wodach rzeki Krzny – odbiornika oczyszczonych ścieków celem niepowodowania pogorszenia się stanu chemicznego wód odbiornika.
6. Zaprojektować szczelny system kanalizacji deszczowej terenów utwardzonych przedmiotowej oczyszczalni z zawróceniem wód opadowych i roztopowych na początku układu oczyszczania ścieków (rejon budynku obsługi technicznej) lub odprowadzaniem do odbiornika poprzez osadniki i separator (rejon reaktorów biologicznych, rejon osadników wtórnych podłużnych i laboratorium).
7. Zaprojektować układ obiegu wody technologicznej zapewniający wykorzystanie oczyszczonych ścieków do celów technologicznych.
8. Zaprojektować szczelny system sieci międzyobiegowych.
9. Obiekty budowlane, przebudowywane i remontowane oczyszczalni ścieków, fermentacji i magazynowania osadów ściekowych zaprojektować jako szczelne, zabezpieczone antykorozyjnie.
10. Zaprojektować możliwości obejścia poszczególnych obiektów oczyszczalni ścieków tak, aby w przypadku awarii możliwe było zachowanie ciągłości procesu oczyszczania w obiektach równoległych do czasu usunięcia awarii i przywrócenia pełnej sprawności poszczególnych układów technologicznych.
11. Od strony północno-wschodniej oraz ścianach prostopadłych planowanego zbiornika komory nityfikacyjnej (obiekt 9c) wykonać ekran antyemisyjny w postaci paneli o wysokości 2 m obejmujący północno-wschodnią ścianę zbiornika oraz ściany prostopadłe.
12. Ekran antyemisyjny wyposażać w system dezodoracji suchej zamglawiającej.
13. Należy zastosować odsiarczanie biogazy redukując zawartość siarkowodoru do wartości powyżej 150 ppm.

14. Instalację wyposażyć w automatycznie załączający się awaryjny system spalania biogazu (pochodnia), celem uniknięcia emisji metanu do atmosfery.
15. Dla odprowadzenia spalin ze spalania gazu w węźle kogeneracji wykorzystywać istniejące emitory o wysokości wylotu 9 m.
16. Poziom mocy akustycznej pochodni awaryjnej nie może być większy niż 95 dB, pojedynczego wentylatora projektowanych biofiltrów – 85 dB.
17. Izolacyjność akustyczna ścian projektowanego budynku separatorów piasku oraz projektowanego budynku instalacji wody technologicznej nie powinna być mniejsza niż 42 dB, dachów – 25 dB.
18. Izolacyjność akustyczna ścian i dachu projektowanego budynku reaktora hydrolizy osadów oraz projektowanego budynku kontenerowego węzła tłocznego biogazu nie powinna być mniejsza niż 24 dB.
19. Rozwiązania projektowe przedsięwzięcia powinny zapewniać zachowanie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku.
20. W rozwiązaniach projektowych, a w konsekwencji w realizacji inwestycji należy zastosować wszystkie zalecane w „Raplocie o oddziaływaniu na środowisko” zabezpieczenia, ze szczególnym uwzględnieniem zabezpieczeń mających na celu ochronę powietrza oraz środowiska wodno-gruntowego przed ewentualnymi zagrożeniami.

4. Wymogi w zakresie przeciwdziałania skutkom awarii przemysłowych, w odniesieniu do przedsięwzięć zaliczanych do zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii w rozumieniu ustawy Prawo ochrony środowiska:

Zgodnie z art. 3 pkt 23 niniejszej ustawy przez „poważną awarię rozumie się zdarzenie, w szczególności emisję, pożar lub eksplozję, powstałe w trakcie procesu przemysłowego, magazynowania lub transportu, w których występuje jedna lub więcej niebezpiecznych substancji, prowadzące do natychmiastowego powstania zagrożenia życia lub zdrowia ludzi lub środowiska lub powstania takiego zagrożenia z opóźnieniem”. Biorąc pod uwagę zakres planowanej działalności oraz kryteria określone rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 10 października 2013r. w sprawie rodzajów i ilości substancji niebezpiecznych, których znajdowanie się w zakładzie decyduje o zaliczeniu go do zakładu o zwiększonym ryzyku albo zakładu o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. poz. 1479), planowana inwestycja **nie zalicza się do grupy zakładów stwarzających takie zagrożenie.**

5. Przed realizacją przedsięwzięcia nie stwierdza się konieczności wykonania kompensacji przyrodniczej.

6. Zapobieganie, ograniczanie oraz monitorowanie oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko:

Nakłada się obowiązek zapobiegania oraz monitorowania oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko. Obowiązek ten zostanie zrealizowany poprzez uwzględnienie warunków i wymogów określonych w pkt. 2 i 3 orzeczenia niniejszej decyzji.

1. W celu zapewnienia odpowiednich warunków do bytowania organizmów wodnych (ichtiofauny) w trakcie prowadzenia robót budowlanych, w szczególności w momencie wyłączenia z eksploatacji poszczególnych obiektów istotnych dla realizacji warunków pozwolenia wodnoprawnego oraz na etapie eksploatacji oczyszczalni należy prowadzić monitoring jakości ścieków surowych i oczyszczonych w zakresie następujących wskaźników: temperatura, odczyn pH, BZT₅, ChZT, zawiesina ogólna, azot ogólny, fosfor ogólny oraz dodatkowo tlen rozpuszczony dla ścieków oczyszczonych

Decyzja Nr GK.6220.1.2015.ALIT2 z dnia 06.11.2015r. w sprawie środowiskowych uwarunkowań dla przedsięwzięcia polegającego na „Przebudowie i modernizacji oczyszczalni ścieków przy ul. Brzegowej 4 w Białej Podlaskiej”.

- kierowanych do odbiornika. Szczegółowy zakres monitoringu oraz częstotliwość badań zostanie określony na etapie postępowania wodnoprawnego.
2. Z uwagi na to, że do oczyszczalni dopływają ścieki przemysłowe w tym odcieki ze składowiska odpadów w Białej Podlaskiej należy na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia prowadzić monitoring jakości surowych i oczyszczonych w zakresie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego w zakresie następujących wskaźników: przewodność elektryczna właściwa (PEW), ołów (Pb), kadm (Cd), miedź (Cu), cynk (Zn), chrom (VI), rtęć (Hg), ogólny węgiel (OWO), suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA). Szczegółowy zakres monitoringu oraz częstotliwość badań zostanie określony na etapie postępowania wodnoprawnego.
 3. Pobieranie próbek odprowadzanych ścieków oczyszczonych i pomiary ich ilości i jakości powinny być dokonywane: w regularnych odstępach czasu w ciągu roku; stale w tym samym miejscu, w którym ścieki są wprowadzane do wód lub w innym miejscu reprezentatywnym dla ilości i jakości tych ścieków.
 4. Przewiduje się wyposażenie oczyszczalni w komplet aparatury kontrolno-pomiarowej zapewniającej dokonywanie i rejestrację pomiarów „on-line” na poszczególnych etapach procesu technologicznego, z możliwością wskazywania, rejestrowania i archiwizacji parametrów procesu w części ściekowej i osadowej, z wizualizacją w dyspozytorni.

II. Realizacja przedsięwzięcia nie wymaga utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania.

III. Przed realizacją przedsięwzięcia nie zachodzi konieczność przeprowadzenia ponownej oceny oddziaływania na środowisko oraz potrzeba przeprowadzenia postępowania dotyczącego transgranicznego oddziaływania na środowisko.

IV. Przedsięwzięcie nie wymaga sporządzenia analizy porealizacyjnej.

V. Charakterystyka przedsięwzięcia (załącznik), stanowi integralną część niniejszej decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

UZASADNIENIE

Na wniosek Bialskich Wodociągów i Kanalizacji „WOD - KAN” Spółki z o.o. w Białej Podlaskiej, ul. Narutowicza 35A, z dnia 04.05.2015 r. wszczęto postępowanie administracyjne w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia polegającego na przebudowie i modernizacji oczyszczalni ścieków przy ul. Brzegowej 4 w Białej Podlaskiej.

Zgodnie z art. 74 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2013 r. poz. 1235 z późn. zm.) do wniosku dołączono: kartę informacyjną planowanego przedsięwzięcia, kopię mapy ewidencyjnej, wypis z rejestru gruntów, pełnomocnictwo wraz z dowodem wniesienia opłaty, „Raport oddziaływania na środowisko przedsięwzięcia pn.: Przebudowa i modernizacja oczyszczalni ścieków w Białej Podlaskiej” opracowany przez mgr inż. Małgorzatę Ratajczak, Zielona Góra kwiecień 2015 r., uzupełniony w czerwcu 2015 r. i we wrześniu 2015 r.

Decyzja Nr GK.6220.1.2015.ALIT2 z dnia 06.11.2015r. w sprawie środowiskowych uwarunkowań dla przedsięwzięcia polegającego na „Przebudowie i modernizacji oczyszczalni ścieków przy ul. Brzegowej 4 w Białej Podlaskiej”.

W/w przedsięwzięcie zakwalifikowano do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, wymienionych w § 2 ust. 1 pkt 40 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213 poz. 1397, z późn. zm.).

W dniu 04.05.2015 r. Prezydent Miasta Biała Podlaska zawiadomił strony postępowania o wszczęciu postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach w przedmiotowej sprawie, informując jednocześnie o możliwości zapoznania się z dokumentami i złożenia ewentualnych uwag i wniosków.

W toku postępowania administracyjnego, zgodnie z art. 64 ust. 1 pkt 1 i 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 2013 r. poz. 1235 z późn. zm.), zasięgnięto opinii Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Białej Podlaskiej, który w piśmie z dnia 12.06.2015 r. znak ONS-NZ.700/23/15 zawarł swoje stanowisko, o którym mowa w pkt. 3 ppkt 20 orzeczenia niniejszej decyzji. Również Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Lublinie postanowieniem z dnia 07.10.2015 r. znak WOOS.4242.40.2015.SM uzgodnił realizację przedsięwzięcia i określił warunki jego realizacji. Wszystkie zalecenia tego organu zawarte zostały w orzeczeniu niniejszej decyzji.

Po wykonaniu przebudowy i modernizacji oczyszczalni ścieków przy ul. Brzegowej 4 w Białej Podlaskiej będzie ona mogła obsłużyć RLM = 103 730.

Biorąc pod uwagę charakter przedsięwzięcia nie przewiduje się możliwości pogorszenia stanu środowiska naturalnego.

Na terenie oddziaływania planowanego przedsięwzięcia nie występują obszary objęte ochroną na podstawie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2015 r. poz. 1651) – Natura 2000. Najbliżej położonymi obszarami objętymi ochroną przyrody są: specjalny obszar ochrony siedlisk Natura 2000 pn. „Dolina Krzny” PLH 060066 znajdujący się w odległości ok. 17 km od planowanej inwestycji, specjalny obszar ochrony siedlisk Natura 2000 pn. „Dobryń” PLH 060004 położony w odległości 21 km od planowanej inwestycji, obszar specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 pn. „Dolina Dolnego Bugu” PLB140001 znajdujący się w odległości ok. 20 km od planowanej inwestycji, Park Krajobrazowy „Podlaski Przełom Bugu” położony w odległości 21 km od planowanej inwestycji, rezerwat przyrody „Chmielinne” położony w odległości ok. 11 km od planowanej inwestycji. Z uwagi na znaczną odległość od obszarów Natura 2000 inwestycja nie spowoduje utraty lub fragmentacji kluczowych siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk gatunków roślin i zwierząt, dla ochrony których zostały one wyznaczone.

W „Raporcie...” zaproponowano trzy warianty inwestycji: wariant 0 – niepodjęcie inwestycji, wariant 1 – inwestycja, wariant 2 – alternatywa.

Wariant 0 po analizie okazał się najmniej korzystnym rozwiązaniem. Będzie on prowadził do stałego pogarszania się istniejącego stanu technicznego wyposażenia oczyszczalni ścieków, co skutkować będzie obniżeniem jakości ścieków odprowadzanych do odbiornika, którym jest rz. Krzna. Dodatkowo brak prac remontowych i powłok zabezpieczających – antykorozyjnych - w istniejących obiektach betonowych stwarza ryzyko wystąpienia nieszczelności i niekontrolowanego wycieku nieoczyszczonych ścieków do środowiska gruntowo-wodnego. Rozwijające się miasto Biała Podlaska wraz z miejscowościami wiejskimi przylegającymi do jej granic administracyjnych (włączonymi do miejskiej kanalizacji sanitarnej) powoduje potrzebę zwiększenia przepustowości oczyszczalni ścieków.

Wariant 1 – proponowany przez inwestora obejmuje zadania inwestycyjne wymienione w załączniku do niniejszej decyzji uwzględniający dodatkowe zabezpieczenie przed emisją z projektowanej komory nityfikacyjnej zlokalizowanej najbliżej granicy terenu przedsięwzięcia w postaci ekranu antyemisyjnego z systemem suchej dezodoryzacji zamgławiającej.

Wariant 2 – technologiczny - realizacja przebudowy i modernizacji oczyszczalni z zastosowaniem rozwiązań jak w wariantcie 1, bez dodatkowego systemu dezodoryzacji dla projektowanej komory nityfikacji.

Jako najkorzystniejsze dla środowiska wybrano rozwiązanie opisane w wariantcie 1.

Planowane przedsięwzięcie zwiększy efektywność systemu oczyszczania ścieków oraz przyczyni się do wzrostu trwałości i niezawodności obiektu i jego urządzeń. Jednocześnie w powiązaniu z innymi przedsięwzięciami realizowanymi na terenie miasta Biała Podlaska inwestycja nie będzie powodowała oddziaływań, które mogłyby wywoływać efekt skumulowania.

Niniejsza decyzja nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich.

Mając powyższe na uwadze należało orzec jak w sentencji orzeczenia niniejszej decyzji.

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Białej Podlaskiej za pośrednictwem Prezydenta Miasta Biała Podlaska w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

Załącznik: Charakterystyka przedsięwzięcia

Otrzymują:

1. Bialskie Wodociągi i Kanalizacja
„Wod-Kan” Spółka z o.o. w Białej Podlaskiej
ul. Narutowicza 35A
2. Pani Małgorzata Ratajczak – pełnomocnik
3. Gmina Miejska Biała Podlaska
4. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny
ul. Warszawska 18, Biała Podlaska
5. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Lublinie

Z up. PREZYDENTA MIASTA


Gabriela Janicka
Naczelnik Wydziału
Gospodarki Komunalnej

Załącznik do decyzji z dnia 06.11.2015 r. znak GK.6220.1.2015.ALIT2 o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia polegającego na przebudowie i modernizacji oczyszczalni ścieków w Białej Podlaskiej przy ul. Brzegowej 4.

Planowane przedsięwzięcie obejmuje realizacji szeregu robót związanych z rozbudową układu oczyszczania ścieków oczyszczalni w Białej Podlaskiej, dostosowujących zakład do przyjęcia ścieków i ładunków zanieczyszczeń w ilości odpowiadającej $RLM = 103\ 730$, i przepływie średniodobowym $Q_{\text{śrd}} = 12\ 500\ \text{m}^3/\text{d}$, przepływ dobowy maksymalny określa się na $Q_{\text{d max}} = 17\ 500\ \text{m}^3/\text{d}$.

W ramach przedsięwzięcia przewiduje się:

I. realizację nowych obiektów:

1. Komora przelewowa,
2. Osadniki wstępne – 2 szt.,
3. Komora nitryfikacji,
4. Komora rozdziału ścieków na osadniki wtórne,
5. Komora rozdziału ścieków na osadniki wtórne podłużne,
6. Komora pomiaru ilości ścieków oczyszczonych,
7. Kontener pomiarowy,
8. Budynek separatorów piasku,
9. Stacja odbioru osadów z wozów asenizacyjnych,
10. Pompownia osadu wstępnego i ciał pływających,
11. Pompownie ciał pływających z osadników wtórnych – 2 szt.,
12. Budynek reaktora instalacji hydrolizy,
13. Wiata zrzutowa osadu – rozbudowa obiektu istniejącego,
14. Kanał technologiczny,
15. Szyb windy na WKF,
16. Odsiarczalnica biogazu,
17. Stacja schładzania biogazu,
18. Węzeł tłoczny biogazu,
19. Pompownia wody technologicznej,
20. Biofiltry – 2 szt.,
21. Komora zasuw,
22. Zbiornik magazynowy PIX-u,
23. Kolumna do próżniowego odgazowania osadu czynnego – w II etapie realizacji,

II. przebudowę obiektów

1. Komory połączeniowe na kanale przelewowym – 2 szt.,
2. Budynek krat,
3. Stacja zlewna ścieków dowożonych,
4. Piaskownik podłużny,
5. Komora pomiaru ilości ścieków dopływających do oczyszczalni,
6. Przepompownia główna ścieków ,
7. Układ biologicznego oczyszczania ścieków:
 - a. Komora predenitryfikacji,
 - b. Komora defosfatacji ,
 - c. Komory denitryfikacji – 3 szt
 - d. Komory nitryfikacji – 2 szt.
8. Komora rozdziału ścieków na osadniki wtórne radialne,

9. Osadniki wtórne:

- a. Osadniki wtórne radialne – 2 szt.,
- b. Osadniki wtórne podłużne – 3 szt.,
- 10. Budynek dmuchaw oraz przepompownia osadu recyrkulowanego i nadmiernego,
- 11. Budynek instalacji wody technologicznej oraz przepompownia osadu wtórnego,
- 12. Budynek wirówek, maszynowni i instalacji hydrolizy:
 - a. Instalacja zagęszczania osadu nadmiernego,
 - b. Instalacja odwadniania osadu przefermentowanego,
 - c. Instalacja higienizacji i transportu osadu,
 - d. Maszynownia WKF, wymiennikownia,
 - e. Kotłownia,
 - f. Instalacja agregatów kogeneracyjnych,
 - g. Instalacja hydrolizy osadów,
- 13. Zbiornik osadów zagęszczonych,
- 14. Komory fermentacyjne – 2 szt.,
- 15. Zagęszczacz osadu przefermentowanego,
- 16. Stacja podczyszczania odcieków,
- 17. Pompownia odcieków,
- 18. Zbiorniki biogazu – 2 szt.,
- 19. Pochodnia biogazu,
- 20. Stacja transformatorowa wraz z rozdzielnią główną,
- 21. Pompownia II stopnia/Dyspozytornia, Budynek obsługi technicznej,

III. rozbiórki:

- 1. Osadnik Imhoffa,
- 2. Zbiorniki czerpne pompowni II stopnia,
- 3. Złoża biologiczne,
- 4. Osadniki wtórne,
- 5. Komora rozdziału na osadniki wtórne,
- 6. Komora zbiorcza ścieków,
- 7. Poletka osadowe - rozbiórka w zakresie postumentów żelbetowych pozostałych po wiatkach,
- 8. Komora na piasek.

IV. wykonanie nowych obiektów:

- 1. Komora przelewowa
- 2. Osadniki wstępne – 2 szt.,
- 3. Komora nityfikacji, wraz z wykonaniem ekranu antyemisyjnego oraz zastosowaniem suchej dezodoryzacji zamgławiającej, której zasadę działania opisano poniżej,
- 4. Komora rozdziału ścieków na osadniki wtórne,
- 5. Komora rozdziału ścieków na osadniki wtórne podłużne.

V. Wykonanie i przebudowę infrastruktury towarzyszącej, w tym sieci międzyobiektowych i zasilających poszczególne obiekty.

Zakłada się realizację projektowanej komory nityfikacji (ob. 9c) z wykonaniem ekranu antyemisyjnego od strony ogrodzenia, tj. (północno-wschodniej). Ekran zostanie zamontowany na ścianie komory w postaci paneli o wysokości 2m obejmującej ścianę północno-wschodnią oraz ściany prostopadłe. Efektem działania ekranu będzie powstanie bariery dla rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń poza teren oczyszczalni, w szczególności substancji odorowych obejmujących amoniak oraz bioareozoli. W efekcie rzeczywista wysokość emitora powierzchniowego ulegnie podwyższeniu o 2 m w stosunku do podstawowej konstrukcji komory nityfikacji, co również wpłynie na rozkład stężeń

Załącznik do decyzji Nr GK.6220.1.2015.ALIT2 z dnia 06.11.2015r. w sprawie środowiskowych uwarunkowań dla przedsięwzięcia polegającego na „Przebudowie i modernizacji oczyszczalni ścieków przy ul. Brzegowej 4 w Białej Podlaskiej”.

substancji w powietrzu. Dodatkowo ekran antyemisyjny zostanie wyposażony w system dezodoryzacji suchej zamglawiającej.

Całkowita powierzchnia działek ewidencyjnych objętych przedsięwzięciem wynosi 68 969m², a ich zagospodarowanie stanowią:

Obiekty budowlane ok. 15 000 m²;

Tereny utwardzone ok. 13 000 m²;

Pozostałe (obszary zieleni) ok. 40 969 m².

Po realizacji inwestycji udział poszczególnych powierzchni zabudowy wyniesie:

Obiekty budowlane do 15 000m² (t.j. ok 22%);

Tereny utwardzone do 14 000 m²;

Pozostałe (obszary zieleni) min. 39 969 m² (t.j. ok 58%).

Z up. PREZYDENTA MIASTA


Gabriela Janicka
Naczelnik Wydziału
Gospodarki Komunalnej