Pruchnik, dnia 07.12.2015

PP. 6220.1.2014.2015

Decyzja
o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2013r. poz. 267 ze zm.), w związku z art.71 ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199, poz. 1227 ze zm.), a także § 3 ust. 2 pkt 2 (*instalacje do oczyszczania ścieków inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 40, przewidziane do obsługi nie mniej niż 400 równoważnych mieszkańców w rozumieniu art. 43 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. - Prawo wodne)* rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213, poz. 1397)- po rozpatrzeniu wniosku Gminy Pruchnik, ul. Rynek 1, 37-560 Pruchnik z dnia 23.01.2014r. w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia pod nazwą: **„Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Pruchniku".**

O r z e k a m

określić następujące uwarunkowania środowiskowe dla realizacji przedsięwzięcia polegającego na: **„Przebudowie i rozbudowie oczyszczalni ścieków w Pruchniku"**

I. Rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia:

Przebudowywana i rozbudowywana oczyszczalnia ścieków zlokalizowana jest w miejscowości Pruchnik na działce o numerze ewid. 369/9. Po realizacji przedsięwzięcia oczyszczalnia składać się będzie z następujących obiektów:

- pompownia ścieków surowych,
- budynek techniczny,
- reaktory biologiczne i ciągi technologiczne,
- punkty zlewne,
- zbiorniki uśredniające ścieków dowożonych,
- zbiorniku osadu,
- pomieszczenie kontenera na osad odwodniony,
- pomieszczenie na agregat prądotwórczy,
- rozdzielnia główna/SZR,
- miejsca postojowe,
- wylot ścieków oczyszczonych,
- stacja pasteryzacji i granulacji osadu wapnem palonym – systemu ORTWED,
- budynek gospodarki osadowej,
- pomieszczenie zagęszczacza i wirówki,
- pomieszczenie prasy,

- silos na wapno palone,
- zbiorniki na wody deszczowe,
- istniejące pomieszczenie socjalne z rozdzielnią,
- pompownia wód deszczowych,
- wiata na osad odwodniony,
- budynek garażowy,
- pompownia osadu,
- studnia pomiarowa ścieków oczyszczonych,
- studnia kraty,
- studnie kanalizacyjne,
- ogrodzenie oczyszczalni,
- sieci technologiczne, kanalizacyjne i między obiektowe.

II. Warunki wykorzystania terenu w fazie realizacji i eksploatacji, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości, przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenie uciążliwości dla terenów sąsiednich:

1. Przepustowość oczyszczalni wyniesie $Q_{dśr}$ =1420 m^3/d, Q_{dmax} = 1760 m^3/d.
2. Ścieki bytowe w fazie realizacji przedsięwzięcia będą zabezpieczane w przenośnych urządzeniach sanitarnych, które będą okresowo opróżniane i przekazywane do oczyszczalni ścieków,
3. Ścieki bytowe w fazie eksploatacji przedsięwzięcia będą odprowadzane na początek układu technologicznego oczyszczalni ścieków,
4. Woda do celów socjalnych i technologicznych (faza realizacji) będzie pobierana z gminnej sieci wodociągowej,
5. Woda co celów socjalnych i przeciwpożarowych (faza eksploatacji) będzie pobierana z gminnej sieci wodociągowej,
6. Źródłem wody do celów technologicznych (do płukania skratek i piasku, w fazie eksploatacji, będą ścieki oczyszczone,
7. Ryzyko zanieczyszczenia wód na etapie realizacji, przez płyny eksploatacyjne z pojazdów i maszyn, zostanie ograniczone poprzez prowadzenie stałych kontroli stanu technicznego sprzętu oraz wyposażenie placu budowy np. w sorbenty umożliwiające neutralizację ewentualnych wycieków,
8. Do tankowania pojazdów wykorzystywanych w trakcie prac realizacyjnych, będą wykorzystywane autocysterny z zainstalowanym dystrybutorem paliw, lub przenośne urządzenia dozujące, przeznaczone do magazynowania oraz dystrybucji oleju napędowego, ustawione na wydzielonym utwardzonym i uszczelnionym miejscu.
9. Prace budowlano- montażowe będą realizowane etapowo, w sposób zapewniający ciągłą pracę przebudowywanej (rozbudowywanej) oczyszczalni ścieków,
10. W przypadku konieczności pozostawienia wykopów, niezbędnych do realizacji przedsięwzięcia czasowo jako otwarte, zostaną odpowiednio zabezpieczone przed możliwością przedostania się do nich drobnych zwierząt,
11. Odprowadzenie do wód powierzchniowych ścieki oczyszczone na rozbudowywanej oczyszczalni winny być odprowadzane zgodnie z warunkami określonymi w pozwoleniu wodno prawnym oraz powinny spełniać wymagania określone w przepisach Prawa Wodnego,
12. Do wód rzeki Mleczki Wschodniej, będą wprowadzane istniejącym wylotem (w km 19+100) ścieki oczyszczone, o następujących maksymalnych wartościach stężeń wskaźników:
   a) zawiesina ogólna – 35 mg/l,
   b) BZT_5 -12,5 mg O_2/l,
   c) $ChZT\text{-}Cr$ -92 mg O_2/l.
13. Na etapie użytkowania planowane przedsięwzięcie monitorowane będzie na podstawie gromadzonych danych dotyczących;
   a) ilości i jakości oczyszczonych ścieków dla wskaźników zanieczyszczeń: BZT_5, $ChZT\text{-}Cr$, zawiesina ogólna,

b) jakości wód w odbiorniku przed i za wylotem dla wskaźników zanieczyszczeń: BZT_5, $ChZT\text{-}Cr$, zawiesina ogólna nie rzadziej niż dwa razy w roku.

14. Stan techniczny wszystkich obiektów wchodzących w skład instalacji do oczyszczania ścieków będzie monitorowany. Przy wykonywaniu jakichkolwiek napraw urządzeń, konserwacjach wymagających opróżnienia zbiorników, kontrolowany będzie również stan ścian wewnątrz zbiorników. Kontrolowany będzie ponadto stan wszystkich rurociągów i przewodów kanalizacyjnych,

15.Wykonać uszczelnienie powierzchni technologicznych wraz z odprowadzeniem odcieków do kanalizacji i skierowanie ich na oczyszczalnię ścieków,

16. Prace budowlano- montażowe oraz ruch pojazdów samochodowych na etapie realizacji przedsięwzięcia prowadzone będą wyłącznie w porze dziennej tj. w godzinach od 6:00 – 22:00,

17. W celu ograniczenia emisji zanieczyszczeń do powietrza na etapie realizacji eliminowana będzie praca na biegu jałowym silników spalinowych maszyn i środków transportu na postoju oraz w czasie przerw w pracy,

18. Ruch pojazdów samochodowych ciężarowych i osobowych na etapie eksploatacji przedsięwzięcia, prowadzony będzie wyłącznie w porze dziennej tj. w godzinach od 6:00 – 22:00,

19. Wykonać nasadzenia z zieleni izolacyjnej przy granicach oczyszczalni,

20. Planowana do wprowadzana na teren rozbudowanej oczyszczalni roślinność w formie nasadzeń, złożona będzie z roślin gatunków rodzimych, dostosowanych składem gatunkowym do lokalnych warunków siedliskowych.

21. Podczas prowadzenia procesu stosowane będzie drobnopęcherzykowe napowietrzanie wgłębne,

22. Powstające podczas realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia odpady, będą selektywnie gromadzone w wyznaczonym miejscu w sposób zapobiegający ich rozprzestrzenianiu się w środowisku i okresowo przekazywane za pośrednictwem uprawnionych podmiotów, w celu ich odzysku lub unieszkodliwiania.

23. Zapewnić regularną konserwację urządzeń i obiektów.

III. Wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w projekcie budowlanym:

1.Wody z odwodnienia wykopów na etapie realizacji, przed wprowadzeniem do środowiska – do pobliskiego rowu, a docelowo do wód rzeki Mleczki Wschodniej, będą oczyszczane ze względu na zawartość zawiesiny ogólnej,

2. W przypadku posadowienia elementów betonowych poniżej zwierciadła wód podziemnych, stosowane będzie zabezpieczenie w postaci środka gruntującego i/lub izolacji przeciwwilgociowej konstrukcji betonowych,

3. Teren inwestycji zostanie wyniesiony na wysokość 228,10 m n.p.m, w nawiązaniu do rzędnej wyniesienia terenu, na którym zlokalizowana jest istniejąca oczyszczalnia,

4. Wody opadowo- roztopowe z połaci dachowych będą ujmowane i odprowadzane na własne tereny zielone,

5.Wody opadowo- roztopowe z placów i dróg wewnętrznych oczyszczalni ścieków oraz powierzchni magazynowych (wiata na odwodniony osad i odpady), będą ujmowane w system kanalizacji sanitarnej i odprowadzane do oczyszczalni ścieków (do przepompowni głównej),

6. Zbiorniki, rurociągi, posadzki i nawierzchnie dróg w obrębie oczyszczalni, będą wykonane jako szczelne,

7. Wapno magazynowe będzie w silosie o pojemności ok. 10 m^3, wyposażonym w filtry tkaninowe o gwarantowanym stężeniu pyłów min. 20 mg/m^3. Napełnianie silosu prowadzone będzie pneumatycznie,

8. W sytuacjach awaryjnych, źródłem zasilanie będzie istniejący agregat prądotwórczy opalany olejem napędowym,

9. Spust ścieków z wozów asenizacyjnych będzie prowadzony hermetycznie poprzez zastosowanie szybkozłącza,

10. Zamknięty, uśredniający zbiornik ścieków dowożonych, wyposażony będzie w układ napowietrzania oraz filtr z węglem aktywnym o zakładanej sprawności redukcji zanieczyszczeń

wynoszącej min. 90%,
11. Stacja mechanicznego oczyszczania zlokalizowana będzie w zamkniętym pomieszczeniu, wyposażonym w wentylację z filtrem z węglem aktywnym lub biofiltrem o zakładanej sprawności redukcji zanieczyszczeń wynoszącej min. 80%,
12. Pompownia ścieków surowych wyposażona zostanie w filtr z węglem aktywnym o sprawności redukcji zanieczyszczeń wynoszącej min. 90%,
13. Adaptowane zbiorniki retencyjne wód nadmiarowych, będą przykryte i wyposażone w układ napowietrzania,
14. Zostaną wykonane dwa reaktory z przykryciem, w skład których wchodzić będzie m.in. separator zawiesiny, selektor metaboliczny, komora denitryfikacji/nitryfikacji oraz osadnik wtórny,
15. Stacja mechanicznego zagęszczania osadu zlokalizowana będzie w zamkniętym obiekcie, wyposażonym w wentylację z filtrem z węglem aktywnym lub biofiltrem o zakładanej sprawności redukcji zanieczyszczeń wynoszącej min. 80%,
16. Istniejący zbiornik osadu zagęszczonego będzie zamknięty,
17. Skratki po przepłukaniu i sprasowaniu będą transportowane przenośnikiem ślimakowym do zamykanego kontenera usytuowanego w pomieszczeniu,
18. Odwodniony osad będzie mieszany z wapnem palonym w celu higienizacji i gromadzony w zamkniętym kontenerze,
19. Wykorzystać rozwiązania techniczne i zabudowę urządzeń, które ograniczą uciążliwość emisji zapachu i hałasu z terenu oczyszczalni
20. Moc akustyczna dla dmuchawy rotacyjnej nie będzie przekraczać 97,6 dB, natomiast dla agregatu prądotwórczego nie będzie przekraczać 96 dB. Ww. źródła będą umieszczone wewnątrz budynku, gdzie przegrody budowlane tj. ściany zewnętrzne, będą posiadać izolacyjność akustyczną na poziomie około 45 dB(A),
21. Planowane ogrodzenie terenu rozbudowanej oczyszczalni ścieków należy wykonać w sposób oraz przy użyciu materiałów uniemożliwiających przedostanie się zwierząt (zwłaszcza drobnych) na teren oczyszczalni,
22. W trakcie realizacji i użytkowania planowanego przedsięwzięcia należy przyjąć rozwiązania organizacyjno- techniczne zapewniające ograniczenie przekształcenia naturalnego ukształtowania terenu do niezbędnego zakresu oraz zapewniające ochronę gleby i ziemi przed zanieczyszczeniem,
23. Ogrzewanie pomieszczeń i wytwarzanie ciepłej wody realizowane będzie za pomocą energii elektrycznej.

IV. Przed rozpoczęciem realizacji przedsięwzięcia nie ma obowiązku przeprowadzenia:

- oceny oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania pozwolenia na budowę,
- postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko.

V. Charakterystyka przedsięwzięcia stanowi integralną część niniejszej decyzji

u z a s a d n i e n i e

Wnioskiem z dnia 23 stycznia 2014 r. Gmina Pruchnik, ul. Rynek 1, 37-560 Pruchnik zwróciła się do Urzędu Miejskiego w Pruchniku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pod nazwą: „Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Pruchniku".

Do wniosku Inwestor dołączył wymagane prawem dokumenty, min. Kartę Informacyjną Przedsięwzięcia zawierającą dane określone w art. 3 ust. 5 Ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.

Zgodnie z § 3 ust. 2 pkt 2 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 123 poz. 1397) planowana inwestycja należy do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko

może być wymagane, których realizacja zgodnie z art. 71 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 wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Ponadto w trybie art. 49 KPA w dniu 06.02.2014 obwieszczeniem Nr 6220.1.2014 Burmistrz Pruchnika powiadomił strony postępowania o wniosku i o wszczęciu w przedmiotowej sprawie postępowania administracyjnego.

Stosownie do art. 63 ust. 1 i art. 64 ust.1 w/w ustawy obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko stwierdza w drodze postanowienia organ właściwy do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, po zasięgnięciu opinii określonych organów. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Rzeszowie pismem z dnia 24 lutego 2014r. znak: WOOŚ.4240.3.6.2014.JH-7 wyraził opinię, iż dla przedmiotowego przedsięwzięcia istnieje potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, jednocześnie określił zakres raportu o oddziaływaniu planowanego przedsięwzięcia, również Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Jarosławiu pismem z dnia 06.02.2014r. znak: PZNS.465-1-2/14 wyraził opinię, że zachodzi potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i określił wymagania które należało umieścić w Raporcie.

W związku z powyższym, po przeanalizowaniu karty informacyjnej przedsięwzięcia oraz otrzymanych opinii postanowieniem Burmistrza Pruchnika z dnia 04 marca 2014 r. znak Nr. 6220.1.2014 stwierdzono obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i zobowiązano wnioskodawcę do sporządzenia raportu oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko. W dniu 11 marca 2014r. Burmistrz Pruchnika obwieszczeniem znak: Nr.6220.1.2014 zawiesił postępowanie w przedmiotowej sprawie do czasu przedłożenia przez Inwestora Raportu. Do Urzędu Miejskiego w Pruchniku w dniu 03.07.2017r. wpłynął sporządzony przez Inwestora Raport o oddziaływaniu na środowisko, w związku z tym obwieszczeniem znak: Nr 6220.1.2014r. z dnia 24.07.2014r. Burmistrz Pruchnika podjął zawieszone postępowanie. W dniu 9 lipca 2014r. zostały wysłane niezbędne dokumenty do organów opiniujących o wydanie opinii i postanowienia w przedmiotowej sprawie.

Zostało podane do publicznej wiadomości zawiadomienie z dnia 24.07.2014 r o postępowaniu administracyjnym z udziałem społeczeństwa, w którym to strony postępowania zostały poinformowanie o możliwości zapoznania się z dokumentacją oraz raportem oraz możliwością składania swoich uwag i wniosków w terminie 21 dni od daty podania niniejszej informacji do publicznej wiadomości.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Jarosławiu pismem z dnia 21.07.2014r., znak: PZNS.460-8/14 zaopiniował warunki realizacji przedsięwzięcia dotyczącego przebudowy i rozbudowy oczyszczalni ścieków w Pruchniku.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Rzeszowie pismem znak: WOOŚ.4242.3.7.2014.GJ-8 z dnia 06.10.2014r; znak: WOOŚ.4242.3.7.2014.GJ-14 z dnia 11.03.2015r.; znak: WOOŚ.4242.3.7.2014.GJ-19 z dnia 27.05.2015r.; znak: WOOŚ.4242.3.7.2014.AH-24 z dnia 07.07.2015 r.; znak: WOOŚ.4242.3.7.2014.AH-28 z dnia 30.07.2015r. wezwał Inwestora do uzupełnienia Raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

Uzupełnienia do Raportu zostały przesłane do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie w dniach 31 grudnia 2014r., 29 kwietnia 2015r., 14 lipca 2015r., 31 lipca 2015 r..

Postanowieniem znak: WOOŚ.4242.3.7.2014.AH.34 z dnia 24.09.2015r Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Rzeszowie uzgodnił środowiskowe warunki realizacji przedsięwzięcia przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Pruchniku. Ponadto przed wydaniem decyzji, zgodnie z art. 10 KPA, zawiadomieniem z dnia 17.11.2015r. poinformowano strony postanowienia oraz podano do publicznej wiadomości informację o zgromadzonym materiale dowodowym.

Rozbudowywana oczyszczalnia ścieków zlokalizowana jest we wschodniej części miasta Pruchnik, przy ul. Przemyskiej, na lewym brzegu rzeki Mleczka, na działce nr 369/9 będącej własnością Gminy Pruchnik.

Odbiornikiem bezpośrednim oczyszczonych ścieków jest rzeka Mleczka Wschodnia w km 19+100. Projektowana przebudowa oczyszczalni ścieków, wynika z potrzeby wprowadzenia dodatkowych obiektów i urządzeń technologicznych mających wpływ na jej funkcjonowanie, w celu zwiększenia przepustowości oczyszczalni, tym samym umożliwiając oczyszczanie ścieków pochodzących od większej liczby mieszkańców. Po przebudowie i rozbudowie mechaniczno- biologicznej oczyszczalni ścieków w Pruchniku oczyszczalnia osiągnie przepustowość $Q_{dśr}$ =1420 m³/d. W skład oczyszczalni wejdą obiekty wyszczególnione w punkcie I niniejszej decyzji.

Projektowana rozbudowa oczyszczalni ścieków, zwiększy przepustowość oczyszczalni. Docelowym rozwiązaniem jest budowa oczyszczalni z dwoma niezależnie pracującymi ciągami technologicznymi i parametrach:

- Średnia dobowa ilość ścieków: $Q_{dśr}$ =2 ×710 m³/d = 1.420 m³/d
- Maksymalny dobowy przepływ ścieków: Q_{dmax} = 2× 880m³/d = 1.760 m³/d
- Maksymalny przepływ ścieków pogoda deszczowa: $Q_{dmax.max}$ = 2 × 1.000 m³/d = 2.000 m³/d.

Oczyszczalnia ścieków została przewidziana do przyjmowania i unieszkodliwiania ścieków dopływających siecią kanalizacyjną i ścieków dowożonych taborem asenizacyjnym.
Zaprojektowano mechaniczno- biologiczną oczyszczalnię ścieków, o wydajności średnio dobowej $Q_{dśr}$ = 2 × 710 m³/d = 1.420 m³/d. Maksymalna ilość ścieków dowożonych nie powinna przekroczyć 10% aktualnej ilości ścieków dopływających kanalizacją sanitarną.
Podstawowe procesy oczyszczalnia ścieków prowadzone będą w reaktorach biologicznych, w których dopływające ścieki po mechanicznym oczyszczeniu będą poddawane niżej wymienionym procesom fizyczno- chemicznym i biologicznym:

- separacji zawiesiny łatwo opadającej
- pełnemu biologicznemu oczyszczaniu ścieków metodą osadu czynnego - usuwaniu związków węgla organicznego
- usuwanie azotu - proces nitryfikacji oraz denitryfikacji
- usuwanie fosforu – biologiczne częściowe usuwanie fosforu
- sedymentacji - separacja ścieków oczyszczonych od osadu czynnego.

Projektowany obiekt, jako przedsięwzięcie mogące znacząco oddziaływać na środowisko, jest obiektem o znacznej uciążliwości dla terenów, które znajdują się w strefie jego oddziaływania.
Usytuowanie oczyszczalni ścieków w bliskim sąsiedztwie zabudowy mieszkaniowej – 100 m wraz ze zwiększeniem przepustowości oczyszczalni z $Q_{dśr}$ = 630 m³/d na $Q_{dśr}$ = 1420 m³/d może wpłynąć na warunki życia ludzi. Zwiększy się emisja zanieczyszczeń, ilości powstających odpadów, wystąpią uciążliwości akustyczne związane między innymi z transportem i pracą urządzeń technologicznych.

W celu zidentyfikowania możliwego bezpośredniego i pośredniego wpływu inwestycji na środowisko, bezpieczeństwo, zdrowie i warunki życia ludzi, przeprowadzono ocenę oddziaływania na środowisko dla projektowanego przedsięwzięcia. Według raportu oddziaływania powodowane realizacją i eksploatacją inwestycji mieszczą się w normach emisyjnych oraz zamkną się w granicach ogrodzenia oczyszczalni.

Przedsięwzięcie położone jest w granicach Przemysko- Dynowskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu. Ten obszar od północy stanowi otulinę Parku Krajobrazowego Pogórza Przemyskiego.

Ze względu na odległość od granicy państwa transgraniczne oddziaływanie na środowisko nie występuje

Po przeanalizowaniu stosownego postanowienia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie, Opinii Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Jarosławiu oraz załączonego do wniosku raportu oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko, Burmistrz Pruchnika określił warunki realizacji planowanego przedsięwzięcia, wyszczególnione w sentencji decyzji.

Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach nie zezwala na przeprowadzenie czynności zakazanych w stosunku do gatunków chronionych, jednak gdy realizacja przedsięwzięcia będzie wiązać się z ze złamaniem zakazów, które obowiązują do gatunków roślin, zwierząt oraz grzybów objętych ochroną konieczne jest uzyskanie stosownych zezwoleń o których mowa w art. 56 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody.

Biorąc pod uwagę powyższe należy przyjąć, że planowane przedsięwzięcie, przy spełnieniu warunków niniejszej decyzji, nie powinno w sposób znaczący negatywnie oddziaływać na środowisko i postanowiono jak w sentencji.

Pouczenie

Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich. Decyzja niniejsza traci ważność po upływie 4 lat od dnia w którym stała się ostateczna. Termin ten może ulec wydłużeniu o dwa lata, jeżeli realizacja planowanego przedsięwzięcia przebiega etapowo oraz nie zmieniły się warunki określone w niniejszej decyzji

Od decyzji przysługuje odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Przemyślu za pośrednictwem tut. Urzędu w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:
1. Gmina Pruchnik, Rynek 1, 37-560 Pruchnik
2. Strony postępowania
3. A/a

Załącznik Nr 1 do decyzji: PP.6220.1.2014.2015 z dnia 07.12.2015

Pruchnik, dnia 07.12.2015

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

pn. „Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Pruchniku"

zgodnie z art. 82 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2013 r. poz. 1235 ze zm.)

Rozbudowywana oczyszczalnia ścieków zlokalizowana jest we wschodniej części miasta Pruchnik przy ulicy Przemyskiej, na lewym brzegu rzeki Mleczka, na działce nr 369/9 będącej własnością Gminy Pruchnik. Odległość od zabudowań około 100 m.
Teren działki, na której zlokalizowana jest oczyszczalnia zawiera rezerwę na urządzenie naturalnej strefy izolacyjnej. Oczyszczalnia ścieków zlokalizowana jest na płaskim terenie łąkowym.
Najbliższe zabudowania znajdują się w odległości około 100m, na zachód i północ od oczyszczalni.

Wariant zaproponowany przez inwestora zapewni maksymalne ograniczenie oddziaływań związanych z eksploatacją oczyszczalni i dlatego został on wskazany jako najkorzystniejszy dla środowiska. Odbiornikiem bezpośrednim ścieków oczyszczonych jest rzeka Mleczka Wschodnia w km 19+100. Realizacja planowanej inwestycji zakłada osiągnięcie przepustowości oczyszczalni na poziomie $Q_{dśr}$ =1420 m³/d, $Q_{dśr}$ =1760 m³/d. Oczyszczalnia zostanie usytuowana bezpośrednio przy oczyszczalni istniejącej, z uwzględnieniem wykorzystania istniejących obiektów, bez zmiany lokalizacji miejsca odprowadzania oczyszczonych ścieków. Nastąpi zmiana technologii oczyszczania ścieków na oczyszczanie przepływowe, co oznacza w miarę równomierny odpływ ścieków oczyszczonych do odbiornika. Zastosowanie nowoczesnej technologii w części osadowej oczyszczalni pozwolą na wysokie odwodnienie osadu ściekowego co ograniczy procesy gnilne, będące w głównej mierze przyczyną powstawania nieprzyjemnych zapachów.

Zasadniczym źródłem hałasu występującym na etapie realizacji przedsięwzięcia będzie praca urządzeń budowlanych, montażowych oraz hałas komunikacyjny związany z ruchem pojazdów dostawczych. Oddziaływanie to będzie miało charakter lokalny, krótkotrwały i ustanie po zakończeniu prac budowlanych. Prace budowlano- montażowe oraz ruch pojazdów samochodowych na etapie realizacji przedsięwzięcia prowadzone będą wyłącznie w porze dziennej tj. w godzinach 6:00 – 22:00.
Podczas funkcjonowania przedsięwzięcia, głównymi źródłami hałasu będą mieszadła, dmuchawy, prasa, pompy, wentylatory, agregat prądotwórczy, pompownia ścieków surowych oraz ruch samochodów ciężarowych i osobowych na terenie obiektu. Emisja hałasu pochodząca od źródeł związanych z funkcjonowaniem przedmiotowego przedsięwzięcia określona poprzez przebieg izolinii 50 dB(A) i 40 dB(A) – właściwych dla terenów zabudowy mieszkalnej jednorodzinnej, w porze dziennej i nocnej, nie przekracza dopuszczalnych wartości na terenach chronionych akustycznie. Spełnione tym samym zostaną wymagania rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r., poz. 112).

Oddziaływanie na środowisko w fazie realizacji przedsięwzięcia wiązać się będzie z pracami ziemnymi, budowlanymi, konstrukcyjnymi i montażowymi. Okres budowy wymagać będzie transportu materiałów i elementów budowlanych oraz poszczególnych elementów oczyszczalni, co spowoduje okresowe zwiększenie ruchu pojazdów w rejonie jej lokalizacji. Podczas realizacji zadania może wystąpić okresowe pogorszenie jakości powietrza w wyniku m.in. transportu poszczególnych elementów oczyszczalni, pylenia podczas prowadzonych prac ziemnych i montażowych oraz pracy silników spalinowych sprzętu budowlanego i środków transportowych.

Uciążliwości związane z etapem realizacji będą miały charakter krótkotrwały, odwracalny i ustaną wraz z chwilą jego zakończenia.

Przebudowywana oczyszczalnia ścieków będzie źródłem emisji substancji gazowych z części ściekowej i osadowej. Niekorzystne oddziaływanie obiektów oczyszczalni na jakość powietrza związane będzie przede wszystkim z emisją związków takich jak siarkowodór i amoniak. W celu stworzenia bariery dla ulatniających się odorów, poszczególne elementy technologiczne usytuowane będą wewnątrz budynków oczyszczalni. Dodatkowo powstawanie gazów fermentacyjnych zostanie ograniczone poprzez prowadzenie procesu w warunkach tlenowych, zastosowanie filtrów z węglem aktywnym i biofiltrów oraz stosowanie zbiorników zamkniętych.
Planowane przedsięwzięcie nie spowoduje przekroczeń dopuszczalnych stężeń substancji w powietrzu poza terenem działki, na której realizowana będzie przedmiotowa oczyszczalnia.

Realizacja i późniejsza eksploatacja skutkować będzie wytworzeniem odpadów. W trakcie eksploatacji oczyszczalni ścieków będą powstawały głównie odpady procesowe, tj ustabilizowane komunalne osady ściekowe (19 08 05), skratki (19 08 01) i zawartości piaskowników (19 08 02). Ustabilizowane komunalne osady ściekowe, po odwodnieniu i wymieszaniu z wapnem, będą przechowywane w zadaszonym magazynie. Wszystkie wytworzone odpady będą selektywnie gromadzone w wyznaczonym miejscu w sposób zapobiegający ich rozprzestrzenianiu się w środowisku i okresowo przekazywane za pośrednictwem uprawnionych podmiotów, w celu ich odzysku lub unieszkodliwiania. Przestrzegane będą ogólne zasady wynikające z ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r., poz. 21 z późn. zm.).

W fazie realizacji inwestycji wystąpią bezpośrednie oddziaływania na wody podziemne i powierzchniowe, związane z budową i eksploatacją studni przeznaczonych do odwadniania terenu inwestycji, a tym samym obniżenia poziomu wód gruntowych w obrębie miejsca realizacji inwestycji, celem umożliwienia przeprowadzenia prac ziemnych i przygotowawczych. Naturalnym odbiornikiem pompowanych wód odwodnieniowych będzie rów przebiegający wzdłuż terenu inwestycji, odprowadzających wody do rzeki Mleczka Wschodnia. Przewiduje się że ilość wód odwodnieniowych nie powinna przekroczyć 30-40 m^3/h i to tylko chwilowo, przy bardzo niekorzystnych warunkach pogodowych., Występujące oddziaływania w okresie zmiany reżimu przepływów w cieku, tj. ilość wód i dynamiki rzeki, będzie miała charakter krótkotrwały i nieznaczący w stosunku do jednolitej części wód powierzchniowych (JCWP) objętej oddziaływaniem w fazie realizacji inwestycji.
Ze względu na przeprowadzenie zaawansowanych prac odwodnieniowych działki inwestycyjnej, nałożono warunek zobowiązujący do oczyszczenia odprowadzanych wód ze studni odwodnioeniowych, przed ich zrzutem do odbiornika, ze względu na zawartość zawiesiny ogólnej.

Najważniejszymi oddziaływaniami, związanymi ze zrzutem ścieków do wód rzeki Mleczka, będą zmiany elementów fizykochemicznych. Wprowadzanie ścieków będzie miało wpływ na zawartość zawiesiny ogólnej BZT_5, $ChZT\text{-}Cr$.

Rzeka Mleczka Wschodnia do której odprowadzane są oczyszczone ścieki z przedmiotowej oczyszczalni, wchodzi w skład jednolitej części wód powierzchniowych PLRW2000162268829 Mleczka Wschodnia do Węgierki, typ: potok nizinny lessowo- gliniasty. Jest to naturalna część wód której stan określono jako zły. Jest to część wód niezagrożona nieosiągnięciem celów środowiskowych. Celem utrzymania parametrów odbiornika ścieków oczyszczonych w tej samej klasie jakości wód, zaostrzono wymagania co do parametrów ścieków oczyszczonych odprowadzanych do rzeki Mleczka Wschodnia tj, przyjęto założenia, że maksymalne wartości stężeń zanieczyszczeń w odprowadzanych ściekach wyniosą: BZT_5 = 12,5 mg O_2/l, $ChZT\text{-}Cr$.= 92 mg O_2/l, zawiesina og. =35 mg/l. W wyniku zmniejszenia stężeń substancji w odprowadzanych ściekach oczyszczonych do odbiornika wskaźniki zanieczyszczeń wód będą osiągać wartości pozwalające zaliczyć wody analizowanej JCWP do I klasy.
Wprowadzenie ścieków oczyszczonych z rozbudowywanej oczyszczalni do wód rzeki Mleczka Wschodnia, ostatecznie nie wpłynie na stan chemiczny wód, który dla JCWP Mleczka Wschodnia do Węgierki ustalono jako dobry.

Teren planowanego przedsięwzięcia zlokalizowany jest w obrębie jednolitej części wód

podziemnych: PLGW2200158, dla której stan wód oceniono jako dobry. Jest to część wód niezagrożona nieosiągnięciem celów środowiskowych. Celem środowiskowym dla tej części wód jest utrzymanie jej dobrego stanu. Przedmiotowy teren znajduje się poza granicami głównych zbiorników wód podziemnych i poza strefami ochronnymi ujęć wód.

Jak wynika z dokumentacji na terenie Gminy Pruchnik występują tereny zalewowe wzdłuż rzeki Mleczka Wschodnia. Rzeka Mleczka Wschodnia nie posiada opracowania zasięgu wód powodziowych. Rzeka ta charakteryzuje się krótkotrwałymi i gwałtownymi wezbraniami wody. Ze względu na położenie rozbudowywanej oczyszczalni na terenie zalewowym rzeki Mleczka, konieczne jest uwzględnienie niezbędnego zabezpieczenia jej przed zalaniem wodami powodziowymi, poprzez obwałowanie, a niezależnie od tego wszystkie planowane obiekty powinny być wyniesione co najmniej 1,5 m ponad istniejącą nawierzchnię terenu. Podczas prac projektowych i realizacji poprzednich etapów budowy istniejącej oczyszczalni ścieków w Pruchniku, przyjęto rozwiązanie polegające na wyniesieniu terenu oczyszczalni na wysokość 228,1 m n. p. m. Projektowane rozwiązania nawiązują do przyjętego poprzednio poziomu terenu istniejącej oczyszczalni oraz przewidywanego wyniesienia posadowienia zbiorników ponad zniwelowany poziom, spowodują wykluczenie zalewania wodami powodziowymi terenu o obiektów rozbudowywanej oczyszczalni.

Przedmiotowe przedsięwzięcie planowane jest do zrealizowania w granicach Przemysko-Dynowskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu (OChK), funkcjonującego na mocy Uchwały Nr XLVIII/999/14 Sejmiku Województwa Podkarpackiego z dnia 23 czerwca 2014r. w sprawie Przemysko- Dynowskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu (Dz. Urz. Woj. Podkarpackiego z 2014r. poz. 1959). Na terenie OChK nakazuje się realizację przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, w rozumieniu przepisów ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko. Zgodnie z art. 24 ust. 2 pkt 3 ustawy z dnia 16 kwietnia o ochronie przyrody (Dz. U. z 2013 r. poz. 627, z późn. zm.) ww. zakaz nie dotyczy inwestycji celu publicznego. Przedmiotowe przedsięwzięcie zalicza się do inwestycji celu publicznego w rozumieniu art. 2 pkt 5 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym. Bezpośrednie otoczenie terenu lokalizacji przedmiotowego przedsięwzięcia stanowią użytki zielone znajdujące się w granicach działki objętej wnioskiem. Od strony północnej i południowej graniczy z działkami stanowiącymi drogę gminną, od strony południowej przepływa rzeka Mleczka Wschodnia, na wschód od granic przedmiotowego terenu stanowią użytki rolne.

Teren inwestycji nie jest pokryty roślinnością wysoką i średnią, która wymagałaby usunięcia. Po zakończeniu realizacji inwestycji, wprowadzone zostaną nasadzenia, dokonany zostanie także obsiew terenu mieszanką traw.

Dla przedmiotowego przedsięwzięcia w ramach oceny oddziaływania na środowisko nie była przeprowadzona odpowiednia ocena oddziaływania, wymagana art. 6.3 Dyrektywy Rady 92/43/EWG z dnia 21 mają 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej flory i fauny.

W trakcie funkcjonowania oczyszczalni ścieków w procesie nitryfikacji- denitryfikacji uwalniany jest podtlenek azotu, natomiast w komorach fermentacji wydzielany jest metan. Substancje te należą do gazów cieplarnianych. Niemniej jednak mając na uwadze wielkość przedmiotowej oczyszczalni ścieków, skala tej emisji będzie niewielka.