

OŚ 6220.04.D.2015

DECYZJA

Na podstawie art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4, i art. 84 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (U. z 2013 r., poz. 1235 z późn. zm.) oraz § 3 ust. 1 pkt 77 rozporządzenia Rady ministrów z dnia 9 listopada 2004r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213, poz. 1397 z późn. zm.), w związku z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku Gminy Wąwolnica ul. Lubelska 39, 24-160 Wąwolnica, złożonym do Wójta Gminy Wąwolnica, w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pod nazwą **„Poprawa systemu wodno-kanalizacyjnego gminy i przebudowa oczyszczalni ścieków w Wąwolnicy”**

stwierdzam brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

UZASADNIENIE

Do Wójta Gminy Wąwolnica w dniu 30.11.2015r. wpłynął wniosek Gminy Wąwolnica w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pod nazwą **„Poprawa systemu wodno-kanalizacyjnego gminy i przebudowa oczyszczalni ścieków w Wąwolnicy”**.

Zgodnie z art. 64 ust. 2 wyżej cytowanej ustawy do przedmiotowego wniosku załączono:

- 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 (Dz. U. nr 199, poz. 1227),
- poświadczoną kopię mapy ewidencyjnej obejmującą przewidywany teren na którym będzie realizowane przedsięwzięcie oraz obejmującą obszar na który może oddziaływać,
- wypis z ewidencji gruntów obejmujący przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie oraz obejmujący obszar, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie,
- wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Wąwolnica, obejmujący teren przewidziany pod planowane przedsięwzięcie,

Jedno spośród zadań w ramach planowanego przedsięwzięcia – **„rozbudowa i modernizacja oczyszczalni ścieków w Wąwolnicy”** - zgodnie z § 3 ust. 2 pkt 2 w zw. z § 3 ust. 1 pkt. 77 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.), zalicza się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których obowiązek sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko może być stwierdzony.

Pozostałe zadania przewidziane w ramach projektu „Poprawa systemu wodno-kanalizacyjnego gminy i przebudowa oczyszczalni ścieków w Wąwolnicy”, tj.: przebudowa (modernizacja) ujęcia wody w Wąwolnicy, rozbudowa sieci wodociągowej w ul. Bełżyckiej w Wąwolnicy, modernizacja (remont) pompowni wody w miejscowościach: Łopatki i Grabówki,

modernizacja (remont) przepompowni ścieków na sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowościach Zarzeka i Wąwolnica wraz z systemem Inkasent i serwisem internetowym, z uwagi na przedmiot oraz charakter planowanych prac, nie stanowią przedsięwzięć w rozumieniu przepisów ww. rozporządzenia.

Odstępując od obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko uwzględniono szczegółowe uwarunkowania, związane z kwalifikowaniem przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, wymienione w art. 63 ust 1 ww. ustawy z dnia 3 października 2008 r..

Na podstawie informacji przedstawionej przez wnioskodawcę analizowano: skalę inwestycji, usytuowanie, charakter, zakres robót związanych z planowaną inwestycją, czas trwania oraz emisję i uciążliwość związane z eksploatacją przedsięwzięcia.

Dla terenu objętego planowanym przedsięwzięciem obowiązują ustalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Wąwolnica, uchwalonego uchwałą Nr XXXVIII/249/02 Rady Gminy Wąwolnica z dnia 12.09.2002 r., ogłoszoną w Dz. Urz. Woj. Lub. Nr 122, poz. 2646 z dnia 18.10.2002 r. wraz ze zmianami oraz miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego ośrodka gminnego Wąwolnica uchwalonego uchwałą Rady Gminy Wąwolnica nr XXXVIII/250/02 z dnia 12.09.2002 r., ogłoszoną w Dz. Urz. Woj. Lub. Nr 122, poz. 2647 z dnia 18.10.2002 r. wraz ze zmianami.

Oczyszczalnia przeznaczona do modernizacji jest oczyszczalnią mechaniczno-biologiczną pracującą w układzie cyklicznym SBR. Działki, na których zlokalizowana będzie inwestycja stanowią powierzchnię 3 544 m². W związku z realizacją inwestycji planuje się lokalizowanie nowych obiektów na części działek, które stanowią własność inwestora. Szczegółowe rozplanowanie nowych obiektów, a także tras rurociągów oraz dróg i magazynów odpadów nastąpi na etapie projektu budowlanego. Przewiduje się lokalizację oraz umiejscowienie układu odwadniania osadu i magazynu osadów wraz z placem manewrowym dla pojazdów za tymi zbiornikami – w stronę północno-zachodnią powierzchni, która stanowi własność inwestora. Szacowana powierzchnia, jaka zostanie zajęta pod nowe obiekty oraz komunikację :

- budynek techniczny: około 279,7 m²,
 - stację odwadniania i higienizacji osadów: około 25 m²,
 - magazyn osadów: ok. 20 m²,
 - place manewrowe i drogi: 213 m²,
 - powierzchnia zieleni: 3 006 m²,
- co sumarycznie stanowi około 3 544 m².

Pozostała część działki pozostanie pokryta zielenią oraz wykonane zostaną nasadzenia drzew wokół nowych obiektów. W związku z realizacją planowanej inwestycji nie zajdzie konieczność usuwania drzew i krzewów.

Realizacja inwestycji podyktowana jest koniecznością zwiększenia efektów oczyszczania ścieków, jak i wytwarzanych w procesie oczyszczania osadów ściekowych. Innym celem jest wyeliminowanie uciążliwości obiektu dla otoczenia. Wymagają one modernizacji oraz uzupełnienia funkcjonującej oczyszczalni o nowe obiekty funkcjonalne.

Do realizacji przyjęto wariant polegający na modernizacji obiektów istniejących poprzez wymianę ich wyposażenia lub zmianę funkcji i przebudowę oraz rozbudowę obiektu o nowe zbiorniki i urządzenia warunkujące wysokoefektywną pracę.

W wyniku realizacji przedsięwzięcia ładunki ścieków dopływających do oczyszczalni będą zredukowane poprzez wykonanie systemu odświeżania ścieków surowych w zbiorniku retencyjnym przepompowni głównej (obiekt nowoprojektowany) dla polepszenia jakości ścieków oczyszczonych jak i eliminacji nieprzyjemnych odorów.

Nowy zbiornik retencyjny ścieków surowych, planowany jest jako zbiornik żelbetowy o wymiarach 5,0m. x 7,5m. o objętości V=147m³. Przepompownia ścieków surowych zmieni przeznaczenie obiektu i zostanie zaadaptowana na studzienkę rewizyjną. Nowy zbiornik retencyjny przejmie potrójną funkcję:

- zmagazynuje ścieki podczas dużych napływów (opady deszczu, śniegu, zatory w kanalizacji),

- po zabudowaniu rusztów napowietrzających i odpowiednim napowietrzeniu ścieków surowych zredukuje duże ładunki z napływających ścieków dowożonych,
- po zabudowaniu pomp przejmie funkcję przepompowni ścieków surowych częściowo podczyszczonych.

Ponadto, w ramach planowanej modernizacji przewiduje m.in.:

- tlenową stabilizację osadów nadmiernych w istniejącej zmodernizowanej komorze, z wykorzystaniem nowych dmuchaw i nowych dyfuzorów,
- alternatywne wspomaganie biologicznego usuwania fosforu poprzez symultaniczne strącanie fosforanów przy pomocy siarczanu żelazowego (PIX-u), w oparciu o istniejącą instalację do magazynowania i dozowania płynnych reagentów.

Oczyszczone ścieki odprowadzane są (obecnie i docelowo) do rzeki Bystrej w km 18+650 jej biegu za pośrednictwem częściowo szczelnego rowu otwartego, którego dno i boki wyłożone są prefabrykowanymi elementami żelbetowymi.

Na podstawie obciążenia oczyszczalni za rok 2014 do oczyszczalni dopływają ścieki o równoważnej liczbie mieszkańców do 1 838. Wg ustaleń Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków Komunalnych docelowe RLM aglomeracji wynosi 2900 RLM.

Parametry oczyszczonych ścieków spełniają wymagania dla warunków odprowadzenia ścieków dla RLM od 2 000 do 9 999 – zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. z 2014 r., poz. 1800), tj. :

BZT₅ – 25,0 mg O₂/dm³,

ChZT – 125,0 mg O₂/ mg O₂/dm³,

Zawiesiny ogólnej – 35,0 mg/ mg O₂/dm³.

Z karty informacyjnej przedsięwzięcia wynika, że wystąpi zapotrzebowanie na wodę, surowce, materiały, paliwo oraz energię w ilości niezbędnej do realizacji i eksploatacji inwestycji. Wymagane zapotrzebowanie na wodę na etapie realizacji i eksploatacji będzie zabezpieczone z gminnej sieci wodociągowej w Wąwolnicy.

Wody opadowe z terenu obiektu wprowadzane są do środowiska w sposób naturalny. W rejonie brak kanalizacji deszczowej.

Planowane przedsięwzięcie wiąże się z emisją hałasu do środowiska, zarówno na etapie realizacji jak i eksploatacji. Na etapie realizacji przedsięwzięcia będą występowały uciążliwości powodowane emisją hałasu pracujących urządzeń budowlanych oraz pojazdów obsługujących budowę. Natężenie tego hałasu będzie porównywalne z hałasem komunikacyjnym, z uwagi na krótki czas trwania prac uciążliwość akustyczna nie będzie zagrożeniem dla środowiska. Ograniczanie emisji hałasu w czasie budowy polegać powinno na m.in. maksymalnym skróceniu czasu trwania wszystkich robót, wykonywaniu prac wyłącznie w porze dziennej, stosowaniu nowoczesnych maszyn o niskiej emisji hałasu do środowiska i dobrym stanie technicznym oraz unikaniu równoczesnej pracy hałaśliwego sprzętu budowlanego. Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia emisja hałasu na terenie obiektu wiąże się z pracą urządzeń i ruchem pojazdów. Najistotniejszym źródłem hałasu na oczyszczalni są dmuchawy sprężonego powietrza, stanowiące elementy systemu napowietrzania reaktorów biologicznych, komory stabilizacji osadów nadmiernych, zbiorników podziemnych ścieków surowych. W znacznie mniejszym stopniu generują hałas pozostałe urządzenia techniczne, jak pompy, mieszadła, wentylatory, podajniki. Pompy i mieszadła pracować będą jako zanurzone w ściekach, które skutecznie tłumią emitowany przez nie hałas. Praca tych urządzeń nie jest słyszalna. Dmuchawy z kolei obudowane będą obudową dźwiękochłonną i dodatkowo zlokalizowane będą w pomieszczeniach zamykanych. Należy się więc spodziewać, że zastosowanie dodatkowo obudów dźwiękochłonnych dla nowych dmuchaw nie spowoduje negatywnej zmiany w tym zakresie. Prasa do odwadniania osadów, jaką planuje się zastosować znajdować się będzie w pomieszczeniu zamykanym, ocieplonym, co dodatkowo obniży emisję hałasu. Ponadto zarówno prasa jak i urządzenie do oczyszczania mechanicznego załączac się będą okresowo w ciągu dnia.

Ruch pojazdów na terenie oczyszczalni odbywał się będzie okresowo. Przyjąć należy, iż będzie to 2-3 wyjazdy wozu asenizacyjnego w ciągu dnia oraz około raz na 2-4 tygodni załadunek i wywóz osadów ściekowych i pozostałych odpadów. Z uwagi na położenie oczyszczalni przy ruchliwej drodze wojewódzkiej nr 830, ruch ten nie powinien być odczuwalny jako dodatkowo obciążający dla mieszkańców oraz środowiska.

W okresie realizacji przedsięwzięcia można spodziewać się również uciążliwości związanych z emisją substancji zanieczyszczających do powietrza, pochodzących z procesu spalania paliw w silnikach spalinowych samochodów i innych pojazdów i maszyn wykorzystywanych przy pracach budowlanych i transportowych. Etap realizacji inwestycji będzie krótki i nie wpłynie znacząco na stan środowiska i zdrowie ludzi.

Należy zaznaczyć, że podczas prac ziemnych może wystąpić zjawisko wzmożonego pylenia. Wykorzystywanie sprzętu budowlanego sprawnego technicznie oraz zastosowanie właściwych rozwiązań organizacyjno-technicznych mających na celu ograniczenie emisji wtórnej pyłu z miejsc magazynowania sypkich materiałów budowlanych (w tym ich przykrycie folią lub okresowe zraszanie, zwłaszcza w czasie suchej i wietrznej pogody, oraz unikanie prowadzenia prac budowlanych w okresach silnych wiatrów), a także prowadzenie działań zapobiegających wtórnej emisji pyłu z transportu materiałów i odpadów oraz z dróg, którymi poruszać się będą pojazdy wyjeżdżające z placu budowy (np. zraszanie powierzchni dróg dojazdowych do miejsca budowy, odpowiednie zabezpieczenie materiałów sypkich podczas transportu), zminimalizuje wpływ fazy realizacji inwestycji na powietrze. Emisja substancji zanieczyszczających w tej fazie będzie miała charakter krótkotrwały, przejściowy, a uciążliwości z nią związane ustaną wraz z zakończeniem prac budowlanych.

Oddziaływanie planowanej inwestycji na środowisko dla fazy realizacji należy minimalizować poprzez prawidłowe zlokalizowanie zaplecza i właściwą organizację robót. Wykonawca robót powinien dysponować nowoczesnymi maszynami i urządzeniami sprawnymi technicznie. Należy zwrócić szczególną uwagę na przestrzeganie obowiązujących przepisów i stosowanie ramowych wytycznych BHP. Wszelkiego typu prace ziemne winny być wykonywane w taki sposób, aby wyeliminować możliwość zalewania wykopów wodami atmosferycznymi i zapewnić bezpieczeństwo pracujących ludzi. Maksymalne skrócenie harmonogramu robót i szybkie oddanie do eksploatacji inwestycji to również jeden ze sposobów zminimalizowania ujemnego wpływu na środowisko. Materiały zastosowane podczas realizacji przedsięwzięcia, muszą posiadać wymagane atesty i spełniać odpowiednie normy. Drzewa rosnące w najbliższym sąsiedztwie planowanej inwestycji należy zabezpieczyć na czas prac ziemnych. Nie można dopuścić do odkrycia, przesuszenia i uszkodzenia ich systemu korzeniowego. W sytuacji, gdy prace ziemne w otoczeniu drzew trzeba będzie przeprowadzić w pełni lata, należy pamiętać o takim zabezpieczeniu korzeni i gleby w ich otoczeniu, aby do minimum ograniczyć straty wilgoci. W przypadku odsłonięcia korzeni należy je przykryć matą lub włókniną w celu zabezpieczenia przed przesuszeniem. W bliskim sąsiedztwie drzew prace ziemne należy wykonywać ręcznie. W przypadku prowadzenia prac koparką lub innym sprzętem w rejonie drzew, należy zabezpieczyć również pnie przed uszkodzeniem mechanicznym. W tym celu należy owinać pień matą słomianą czy włókniną lub zabezpieczyć pień drzewa przez jego odeskowanie. W otoczeniu drzew nie można składować materiałów budowlanych. Pod koronami drzew nie może poruszać się sprzęt mechaniczny.

Podczas prowadzonych prac ziemnych należy zabezpieczyć wszelkie wykopy tak, aby nie stanowiły pułapki antropogenicznej dla płazów i drobnych zwierząt. W przypadku uwięzienia zwierząt należy zapewnić im możliwość ucieczki lub okresowo dokonywać przeglądów i przenosić zwierzęta w bezpieczne miejsce.

Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia oddziaływanie inwestycji na jakość powietrza będzie związane z funkcjonowaniem oczyszczalni ścieków. Aby wyeliminować lub ograniczyć wskazane wyżej uciążliwości dla środowiska, przewidziano zastosowanie następujących urządzeń i technologii:

- ujęcie gazów złownonnych emitowanych na etapie wstępnego mechanicznego oczyszczania ścieków sitopiaskownika, ze zbiornika wyrównawczego, retencyjnego ścieków

- mechanicznie oczyszczonych, ze zbiornika stacji zlewnej, odwadniania i magazynowania osadów. Odoryzacja w system filtracji (filtry biologiczny BW 400, BW1000, BW1500),
- rozbudowa stopnia zabudowy osadów odwodnionych uzyskania wysokiej efektywności procesu zagospodarowania osadów,
 - stacja higienizacji odwodnionych osadów wapnem zmniejszy zagrożenie mikrobiologiczne, jakie niesie ze sobą magazynowanie, transport i stosowanie osadów ściekowych tylko odwodnionych
 - stacja zlewcza ścieków dowożonych - nowa kontenerowa stacja z pełnym zakresem pomiarowym jakości ścieków dowożonych i hermetyzacją zrzutu do komory ściekowej,
 - hermetyzacja zbiornika stacji zlewnej zapewni ograniczenie uciążliwości zapachowych pochodzących od najczęściej zagniętych ścieków dowożonych.

Realizacja planowanego przedsięwzięcia związana jest z powstawaniem odpadów, zarówno na etapie budowy, jak i eksploatacji oczyszczalni. Na etapie realizacji będą powstawały odpady związane z robotami modernizacyjnymi i budowlanymi. Odpady powstające w procesie realizacji zostaną w pierwszej kolejności poddane procesowi odzysku, a jeśli jest to nieuzasadnione względami ekonomicznymi lub ekologicznymi będą selektywnie magazynowane w wyznaczonych miejscach w sposób uniemożliwiający ich negatywne oddziaływanie na środowisko i przekazywane odpowiednim podmiotom posiadającym niezbędne pozwolenia na odbiór odpadów i ich zagospodarowanie zgodnie z wymogami ochrony środowiska. Nadmiar mas ziemnych powstały w trakcie budowy zostanie rozplantowany na terenie oczyszczalni, czym warstwa humusu winna być odkładana w oddzieleniu od pozostałych mas ziemnych i wykorzystana do odtworzenia warstwy urodzajnej.

Na etapie eksploatacji głównymi odpadami wytwarzanymi w procesie technologicznym są odpady w postaci skratek, piasku i ustabilizowanych osadów. Po przebudowie dotychczasowy sposób postępowania ze skratkami oraz piaskiem nie ulegnie zmianie. Proces higienizacji osadu będzie wykonywany przy użyciu projektowanej instalacji wapnowania. Ustabilizowane osady ściekowe zostaną zagęszczone, odwodnione i po wykonaniu stosownych badań i uzyskaniu pozytywnych wyników przewiduje się wykorzystać do zagospodarowania rolniczego lub do rekultywacji terenów przeznaczonych na cele nierolne. Sposób zagospodarowania osadu musi być zgodny z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 06 lutego 2015 r. w sprawie komunalnych osadów ściekowych (Dz. U. z 2015 r., poz. 257). W okresie, kiedy osad nie będzie bezpośrednio odebrany do wykorzystania będzie deponowany na utwardzonym i zadaszonym placu składowym.

Eksploatacja oczyszczalni stwarzać może potencjalne różnorodne zagrożenia dla środowiska, związane ze specyfiką takiej działalności. Oddziaływanie na środowisko przejawiać się będzie w postaci następujących źródeł emisji:

1. wprowadzanie ścieków oczyszczonych do odbiornika,
2. generowanie i gospodarowanie wytwarzanymi odpadami,
3. hałas związany z pracą urządzeń i ruchem pojazdów o niewielkim natężeniu,
4. emisja substancji złośliwych,
5. emisja szkodliwych czynników biologicznych, zwłaszcza w środowisku wilgotnym bioaerozoli.

Z uwagi na planowane do zastosowania rozwiązania techniczne, w tym rozwiązania chroniące środowisko, przedsięwzięcie nie powinno być źródłem ponadnormatywnej emisji substancji i energii do środowiska, która mogłaby wywołać niepożądane skutki w poszczególnych komponentach środowiska naturalnego.

Oczyszczalnia ścieków zlokalizowana jest w dolinie rzeki Bystrej. W podłożu występuje woda gruntowa, której poziom związany jest z poziomem wody w rzece. W bezpośrednim sąsiedztwie obiektu nie występują obszary wodno-błotne.

Teren planowanej Inwestycji leży w obrębie Głównego Zbiornika Wód Podziemnych (GZWP) nr 406 – Niecka Lubelska, gdzie górnokredowe wody podziemne stanowią strategiczne źródło zaopatrzenia w wodę regionu.

Zgodnie z podziałem dokonany w Planie gospodarowania wodami w obszarze dorzecza Wisły przedsięwzięcie zlokalizowane jest w obszarze JCWP Bystra do dopływu spod Wąwolnicy, oznaczonej kodem europejskim PLRW200062386. JCWP posiada typ Potok wyżynny węglanowy z substratem drobnoziarnistym na lessach i lessopodobnych (6), status- naturalna część wód, ocena stanu- zły. JCWP niezagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych. Celem środowiskowym dla JCWP jest osiągnięcie dobrego stanu ekologicznego i utrzymanie dobrego stanu chemicznego.

Według raportu o stanie środowiska woj. lubelskiego w 2013 r. stan ekologiczny JCWP oceniono jako umiarkowany, ze względu na III klasę elementów biologicznych (fitobentos, makrofity, ichtiofauna), klasę elementów fizyko-chemicznych- poniżej stanu dobrego (ze względu na fosforany) oraz I klasę elementów hydromorfologicznych. Stan JCWP oceniono jako zły.

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest w obszarze JCWPd oznaczonym kodem europejskim PLGW2300106 położonym w regionie wodnym Środkowej Wisły, w ekoregionie równin wschodnich o nazwie JCWPd 106. Ocena zbiornika przedstawia się następująco: stan ilościowy dobry, stan chemiczny dobry, zbiornik niezagrożony ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych.

Według nowego podziału na JCWPd, obowiązującego w nowym cyklu planistycznym PGW od 1 stycznia 2016 r. planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest w obszarze JCWPd o numerze 88. Na podstawie monitoringu środowiska (GIOŚ w 2012 r.) stan ilościowy i chemiczny JCWPd oceniono jako dobry.

Na etapie realizacji i eksploatacji zastosowane będą działania minimalizujące oddziaływania na wody powierzchniowe i podziemne polegające m.in. na:

- lokalizacji zaplecza budowy z dala od odbiornika ścieków oczyszczonych, w miejscu zapewniającym dobry dostęp komunikacyjny oraz o zabezpieczenie (poprzez np. zastosowanie mat uszczelniających podłoże) przed potencjalną infiltracją substancji niebezpiecznych (np. smary, oleje, rozpuszczalniki itp.) do wód gruntowych i dostępem osób nieupoważnionych,
- zapewnieniu ciągłości pracy oczyszczalni w trakcie prowadzenia prac budowlanych – zabezpieczenie odbiornika (rzeki Bystrej) przed zrzutem ścieków o parametrach przekraczających maksymalne dopuszczalne stężenia wskaźników zanieczyszczeń,
- zastosowaniu materiałów odpornych na warunki środowiskowe oczyszczalni,
- odpowiednim zabezpieczeniu obiektów zagłębionych pod terenem wynikającym z wysokiego poziomu wód gruntowych i ich agresywności.

Biorąc pod uwagę charakter przedsięwzięcia oraz zabezpieczenia jakie zostaną zastosowane na etapie realizacji i eksploatacji nie przewiduje się możliwości utrudnienia osiągnięcia celów środowiskowych przez jednolitą część wód powierzchniowych oraz zagrożenia dla utrzymania dobrego stanu jednolitej części wód podziemnych.

Analizowany teren leży poza obszarami podlegającymi ochronie zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2015 r., poz. 1651 z późn. zm.). Formami ochrony położonymi najbliżej terenu inwestycji są:

- Płaskowyż Nałęczowski PLH060015 – położony około 8,5 km na północny-zachód,
- Przełom Wisły w Małopolsce PLH060045 – położony około 12,5 km na zachód,
- Kazimierski Park Krajobrazowy– położony około 0,3 km na zachód, przy czym teren planowanej inwestycji położony jest w granicach otuliny Kazimierskiego Parku Krajobrazowego.

Inwestycja nie spowoduje trwałego uszczuplenia lub fragmentacji siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk gatunków roślin i zwierząt, dla ochrony których wyznaczone zostały obszary europejskiej ekologicznej sieci Natura 2000, a także innego rodzaju zakłóceń w funkcjonowaniu tej sieci. Zakres prac nie wpłynie negatywnie na zachowanie integralności obszarów ani spójności sieci ekologicznej. Prace związane z realizacją przedsięwzięcia, jak i sama eksploatacja nie spowodują zjawisk w środowisku przyrodniczym, które mogłyby wywrzeć znaczące oddziaływanie na obszary Natura 2000 oraz przyrodę Kazimierskiego Parku Krajobrazowego.

Faza realizacji będzie się wiązać z bezpośrednią emisją CO₂, tlenu węgla, tlenków azotu, węglowodorów ze środków transportu, którymi zostaną przywiezione urządzenia do montażu oraz maszyn pracujących przy wykopach i montaż (koparka, dźwig). W celu ograniczenia

występujących na tym etapie uciążliwości należy utrzymywać jak najwyższą sprawność używanego sprzętu i maszyn. Przyjęte rozwiązania projektowe, polegające na zastosowaniu w procesie realizacji przedsięwzięcia elementów prefabrykowanych, ograniczają w istotny sposób czas pracy maszyn budowlanych i tym samym czas i wielkość emisji. W okresie eksploatacji przedsięwzięcia emisja gazów cieplarnianych i ich prekursorów będzie, mniejsza niż obecnie ze względu na zastąpienie starych i zużytych urządzeń nowocześniejszymi.

Pośredni wzrost emisji gazów będzie miał miejsce poza terenem realizacji przedsięwzięcia, w fabrykach i instalacjach wytwórczych (elektrownie, rafinerie, zakłady wytwórcze itp.), w których produkowane są elementy i materiały niezbędne do realizacji obiektu oraz paliwa płynne zasilające silniki maszyn budowlanych i samochodów.

Ze względu na zakres i charakter przedsięwzięcia nie przewiduje się likwidacji siedlisk zapewniających sekwestrację CO₂. Nie przewiduje się wycinki drzew i krzewów oraz zmian użytkowania gruntów. W okresie realizacji przedsięwzięcia, na niewielkim obszarze, zostanie zniszczona roślinność na przebiegu modernizowanych instalacji, będą to głównie tereny zadarnione, które po zakończeniu prac zostaną odtworzone poprzez wysianie mieszanek traw.

Przyjęte rozwiązania techniczne, zastąpienie starych i zużytych urządzeń nowocześniejszymi, a zwłaszcza korzystanie z energooszczędnych maszyn, wykorzystanie odnawialnych źródeł energii (fotowoltaika), odpowiednie zorganizowanie transportu, zmniejszy bezpośrednią emisję gazów cieplarnianych i ich prekursorów.

Rozwiązania konstrukcyjne przedsięwzięcia, rodzaj materiałów oraz zabezpieczenia antykorozyjne są dostosowane do środowiska atmosferycznego, wodnego, gruntowo-wodnego. Przyjęte rozwiązania uwzględniają oddziaływania środowiska, takie jak korozyjne oddziaływanie atmosfery zwłaszcza wilgotnej, zanieczyszczonej agresywnymi gazami, promieniowanie słoneczne, powodujące przedwczesne starzenie się materiałów, cykliczne zmiany temperatury zewnętrznej. Rury i złączki wodociągu będą umieszczone na głębokości poniżej przemarzania gleby. Część urządzeń znajduje się w pomieszczeniach zamkniętych, a pozostałe w zabezpieczonych studzienkach, co czyni je odpornymi na wpływ pogody i zmian klimatu.

Prace podjęte w fazie realizacji będą miały niewielki zakres - przedsięwzięcie dotyczy prac modernizacyjnych w istniejących obiektach, nie nastąpi więc niekorzystny wpływ mogący powodować zmniejszenie bioróżnorodności.

Uwzględniając charakter inwestycji oraz właściwości stosowanych materiałów stwierdza się, że zastosowane rozwiązania inwestycyjne nie będą przyczyną poważnej awarii przemysłowej zarówno w fazie realizacji jak i podczas eksploatacji.

Na terenie objętym inwestycją nie wystąpią przekroczenia standardów jakości środowiska w odniesieniu do stanu istniejącego.

Teren planowanej inwestycji znajduje się w strefie ochrony konserwatorskiej układu urbanistycznego wpisanego do rejestru zabytków pod nr A/798. Wszystkie archeologiczne, historyczne lub inne cenne z naukowego punktu widzenia znaleziska odsłonięte podczas prowadzenia prac ziemnych powinny być zgłaszane stosownym służbom konserwatorskim.

Planowane przedsięwzięcie nie jest położone na obszarze przylegającym do jezior, a w rejonie jego realizacji nie występują uzdrowiska lub obszary ochrony uzdrowiskowej. Planowane przedsięwzięcie usytuowane jest również poza obszarami wybrzeży, a w jego otoczeniu nie występują obszary górskie lub leśne.

Inwestycja nie leży w obszarach o dużej gęstości zaludnienia. Gęstość zaludnienia na terenie gminy Wąwolnica wynosi około 77 osób/km².

Zasięg przestrzenny oddziaływania przedsięwzięcia ograniczy się do najbliższego otoczenia jego realizacji.

Biorąc pod uwagę charakter inwestycji i jej znaczną odległość od granicy państwa nie przewiduje się, aby jej oddziaływanie wykraczało poza terytorium kraju.

Charakter i skala przedsięwzięcia wykluczają możliwość wystąpienia oddziaływania o znacznej wielkości lub złożoności.

Przedsięwzięcie nie wywrze istotnego oddziaływania na środowisko zarówno podczas realizacji, jak i eksploatacji.

Oddziaływania powstałe na etapie realizacji będą krótkotrwałe i lokalne. Z karty informacyjnej przedsięwzięcia wynika, że w okresie eksploatacji inwestycja nie będzie powodować przekroczeń standardów jakości powietrza, nie przewiduje się znaczącego negatywnego wpływu na środowisko związanego z emisją odpadów, nie będzie ono źródłem o istotnym oddziaływaniu na klimat akustyczny, a realizacja przedsięwzięcia służy ochronie środowiska wodno-gruntowego.

Przedsięwzięcie nie jest zlokalizowane na obszarach objętych ochroną, w tym strefie ochronnej ujęć wód i obszarach ochronnych zbiorników wód śródlądowych, obszarach, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone, obszarach o znacznej gęstości zaludnienia oraz obszarach ochrony uzdrowiskowej. Ponadto nie wiąże się ono ze znacznym zasięgiem ponadlokalnym, długotrwałym i nieodwracalnym oddziaływaniem związanym z emisją, wystąpieniem awarii przemysłowej.

W toku postępowania zwrócono się do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie oraz do Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Puławach z prośbą o wydanie opinii co do konieczności przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach oraz co do konieczności sporządzania raportu oddziaływania na środowisko. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Puławach w piśmie ONS-NZ.700.38.15 z dnia 4.12.2015r. a Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Lublinie w piśmie WSTV.4240.91.2015.AS.1 z dnia 7.12.2015r. wyrazili opinię, że nie zachodzi konieczność przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko i sporządzania raportu oddziaływania na środowisko.

Biorąc to wszystko pod uwagę i kierując się wymogami art. 64 ustawy „o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko” należy stwierdzić, że uzasadnione jest odstąpienie od obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz sporządzania raportu oddziaływania na środowisko.

Należy podkreślić, że opracowana karta informacyjna zawiera szczegółową analizę oddziaływań na poszczególne elementy środowiska, więc na jej podstawie można określić warunki realizacji planowanego przedsięwzięcia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

POUCZENIE

Zgodnie z art. 72 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko, decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o pozwoleniu na budowę, decyzji o zatwierdzeniu projektu budowlanego, decyzji o pozwoleniu na wznowienie robót budowlanych oraz decyzji o pozwoleniu na zmianę sposobu użytkowania obiektu budowlanego lub jego części – wydawanych na podstawie ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (Dz.U. z 2006r. Nr 156, poz. 1118, z późn. zm.). Wniosek ten powinien być złożony nie później niż przed upływem czterech lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna.

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Lublinie za moim pośrednictwem, w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji.

Z up. Wójta Gminy
Krzysztof Wasilowski
insp. ds. ochrony środowiska,
rolnictwa i promocji Gminy

Załączniki:

1. Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia

Otrzymują:

1. Gmina Wąwolnica, ul. Lubelska 39, 24-160 Wąwolnica,
2. a/a.

Do wiadomości:

3. Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Lublinie Wydział Spraw Terenowych V
ul. Lubelska 4a, 24-120 Kazimierz Dolny,
4. Powiatowy Inspektor Sanitarny, Al. Królewska 19, 24-100 Puławy,
5. Właściciele i zarządcy działek sąsiadujących z inwestycją