

Cedry Wielkie, dnia 25.02.2015r.

OS.6220.1.2015

Zawiadomienie

o otrzymaniu postanowienia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku
Zgodnie z art.33 ust 1 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 (tj. Dz.U. 2013 Nr 0 poz. 1235) oraz zgodnie z art. 28 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tj. Dz.U. 2013 nr 0, poz. 267)

zawiadamiam

że dnia 24.02.2015 r. do Urzędu Gminy w Cedrach Wielkich wpłynęło postanowienia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku znak:
RDOŚ-Gd-WOO.4240.64.2015.IB.3 z dnia 23.02.2015 r. w sprawie wydania opinii co do konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przedsięwzięcia pn.:

„Rozbudowa i modernizacja oczyszczalni ścieków w miejscowości Cedry Wielkie, gmina Cedry Wielkie”

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku po przeanalizowaniu wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, wraz z załącznikami, w tym kartą informacyjną przedsięwzięcia wyraził opinię o braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko w/w przedsięwzięcia. W swoim postanowieniu Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska stwierdził, iż:

- przedsięwzięcie obejmować będzie rozbudowę istniejącej gminnej oczyszczalni ścieków, zlokalizowanej w Cedrach Wielkich. Inwestycja polegać będzie na zwiększeniu przepustowości instalacji poprzez rozbudowę części mechanicznej oczyszczalni, dobudowę drugiego reaktora biologicznego i wykonanie nowej instalacji odwadniania osadu,
- inwestycja ujęta została w Krajowym Programie Oczyszczania Ścieków Komunalnych, zatwierdzonym przez rząd RP 16 grudnia 2003 roku z ostatnią aktualizacją z 1 lutego 2011 r, zatwierdzoną przez Radę Ministrów,
- 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 213, poz. 1397) inwestycję zakwalifikować należy jako przedsięwzięcie polegające na rozbudowie, przebudowie lub montażu realizowanego lub zrealizowanego przedsięwzięcia wymienionego w § 3 ust. 1, z wyłączeniem przypadków, w których powstałe w wyniku rozbudowy, przebudowy lub montażu przedsięwzięcie nie osiąga progów określonych w ust. 1, o ile progi te zostały określone. Przedsięwzięciem, wymienionym w ust 1 (§ 3 ust 1 pkt 77 rozporządzenia) są 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. Obecnie oczyszczalnia przyjmuje ścieki od 4200 równoważnych mieszkańców, po rozbudowie od 8917 mieszkańców. Planowana rozbudowa przekroczy więc próg 400 RLM.

Zgodnie z art. 64 ust. 1 pkt. 1 ustawy OOS, regionalny dyrektor ochrony środowiska wydaje opinię dotyczącą obowiązku lub braku obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko dla planowanych przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, o których mowa w art. 59 ust. 1 pkt. 2 ww. ustawy OOS. Rodzaje tych przedsięwzięć, zgodnie z art. 60 cytowanej ustawy, określone są w § 3 wyżej przywołanego rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie

określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko. Opinia ta uzyskiwana jest w procedurze wydawania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, której wydanie następuje przed uzyskaniem jednej z decyzji wymienionych w art. 72 ust. 1 i 1a ustawy OOS.

Opinię co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia, mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko wydaje się uwzględniając łącznie uwarunkowania, o których mowa w art. 63 ust. 1 ww. ustawy OOS.

Analizując więc łącznie uwarunkowania określone w art. 63 ust. 1 ww. ustawy oraz informacje zawarte w karcie informacyjnej przedsięwzięcia Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku wziął pod uwagę:

- rodzaj i charakterystykę przedsięwzięcia – planowane do realizacji przedsięwzięcie obejmuje rozbudowę i przebudowę gminnej oczyszczalni w Cedrach Wielkich, w tym: budowę nowego reaktora biologicznego z osadnikiem wtórnym, budowę nowego węzła oczyszczania mechanicznego, remont istniejących obiektów, wymianę urządzeń na nowe, zmianę systemu sterowania pracą oczyszczalni oraz zainstalowanie nowego urządzenia odwadniania osadu nadmiernego.

Istniejąca mechaniczno-biologiczna oczyszczalnia przyjmuje ścieki od mieszkańców gminy, dopływające siecią kanalizacji sanitarnej oraz dowożone do punktu zlewnego przy oczyszczalni. W skład oczyszczalni wchodzi:

- punkt zlewny ścieków dowożonych,
- pompownia ścieków surowych,
- sito-piaskownik,
- krata ręczna,
- piaskownik,
- poletko piasku,
- reaktor biologiczny z wydzielonymi komorami: defosfatacji, nityfikacji, denityfikacji oraz komorą próżniową odgazowania osadu,
- osadnik wtórny,
- koryto pomiarowe ścieków oczyszczonych,
- kanał odpływowy zakończony wylotem ścieków do odbiornika,
- urządzenia gospodarki osadowej: komora zagęszczania osadu, prasa osadów, plac składowy osadów.

Powstający w procesie oczyszczania biologicznego osad nadmierny poddawany jest zagęszczaniu, odwadniany na prasie i czasowo magazynowany na placu składowym osadu, następnie przekazywany podmiotowi zewnętrznemu do zagospodarowania.

Oczyszczalnia przyjmuje obecnie ścieki w granicach 600 m³/d, 4200 RLM.

Odbiornikiem ścieków jest urządzenie wodne - rów melioracji szczegółowej R-A1-4. Dalej ścieki, poprzez sieć rowów melioracyjnych szczegółowych, dopływają do kanału podstawowego A i poprzez przepompownie do Kanału Śledziowego.

W związku z kanalizowaniem kolejnych miejscowości na terenie gminy, z których ścieki skierowane zostaną do oczyszczalni w Cedrach zwiększy się RLM (równoważna liczba mieszkańców) w ściekach kierowanych do oczyszczenia. Dlatego niezbędna jest rozbudowa urządzeń oczyszczalni.

Zakres przedsięwzięcia uwzględnia przebudowę części urządzeń oczyszczalni ścieków wraz z budową nowych obiektów technologicznych, które zapewnią przyjęcie i oczyszczenie, średnio 1200 m³/d ścieków z terenu gminy, przy obciążeniu ładunkiem BZT5 535 kgO₂/dobę co odpowiada 8917 RLM.

Zakres rozbudowy oczyszczalni obejmuje:

- przebudowę istniejącego zbiornika nieużywanej pompowni na pomieszczenie oczyszczania mechanicznego z zainstalowanym sitem, piaskownikiem i płuczka piasku oraz pompownię ścieków surowych,
- budowę nowego reaktora biologicznego o wym. 27 m x 17 m i głębokości czynnej 2,7 m z osadnikiem wtórnym o średnicy wewnętrznej 10 m w miejscu istniejących poletek osadowych,
- wykonanie pompowni osadu, studzienki pomiarowej osadu recykulowanego oraz studzienki pomiarowej ścieków oczyszczonych,
- wykonanie remontu lub wymiany urządzeń istniejącego ciągu biologicznego;
- wykonanie nowej instalacji odwadniania osadu, dostosowanej do zwiększonej ilości ścieków oraz instalacji higienizacji,
- wykonanie systemu sterowania i kontroli dla całej oczyszczalni,
- wykonanie oświetlenia terenu i ciągów komunikacyjnych, związanych z rozbudową.

Dopływające i dowożone do oczyszczalni ścieki kierowane będą najpierw do oczyszczania mechanicznego na sicie i piaskowniku pionowo-wirowym z płuczka piasku. Zatrzymane skratki i piasek podawane będą, oddzielnymi przenośnikami ślimakowymi, do pojemników na odpady, umieszczonych w nowobudowanym pomieszczeniu zamkniętym. Sito wyposażone będzie w obejście awaryjne zapewniające ciągłą pracę oczyszczalni na wypadek awarii urządzenia.

Po mechanicznym oczyszczeniu ścieki przepompowane zostaną na istniejący i nowy ciąg biologicznego oczyszczania ścieków.

Nowy reaktor biologiczny składał się będzie z dwóch komór cyrkulacyjnych poprzedzonych komorami beztlenowymi. Z komory rozdzielczej, wyposażonej w zastawki umożliwiające wyłączenie jednego ciągu technologicznego z eksploatacji, ścieki będą dopływały do dwóch komór beztlenowych. Każda komora beztlenowa wyposażona zostanie w mieszadło zatapialne, zapobiegające opadaniu osadu na dno.

W komorach cyrkulacyjnych osadu czynnego prowadzony będzie proces usuwania związków organicznych i związków azotu. Komora napowietrzana będzie za pomocą systemu powierzchniowego - aeratory o wale poziomym.

Z komory osadu czynnego ścieki będą przepływać do osadnika wtórnego, radialnego gdzie będzie zachodził proces sedymentacji i wstępne zagęszczanie osadu. Osadnik wtórny o średnicy wewnętrznej 10 m będzie nowym obiektem zlokalizowanym obok reaktorów biologicznych. Osadnik wyposażony będzie w zgarniacz obrotowy dna i części pływających, mocowany do stałego pomostu.

Osad czynny, oddzielony w osadniku, poprzez pompownię osad recykulowany będzie do komory rozdziału. Pompownia osadu wyposażona będzie w dwie pompy recykulujące osad (1 pracująca + 1 rezerwowa), pompę podającą osad nadmierny do instalacji odwadniania oraz zasuwę odcinającą i zawory zwrotne. Pompownia osadu będzie nowym obiektem, wykonanym z prefabrykowanych kręgów żelbetowych Dn=2,0m.

Osad nadmierny odwadniany będzie w wirówce, do zawartości 22 % s.m. (suchej masy). Wydajność wirówki na poziomie 100 kg s.m./h. Ilość osadu do odwodnienia z obu ciągów technologicznych, ok. 440 kg s.m./d. Odwodniony osad mieszany będzie z wapnem. Instalacja umieszczona zostanie w istniejących pomieszczeniach.

Rozbudowa oczyszczalni umożliwi oczyszczenie ścieków o maksymalnym ładunku zanieczyszczeń w ściekach surowych:

BZT5 535 kgO₂/d

ChZT 1217 kgO₂/d

zawiesina ogólna 535 kg/d

azot ogólny 105,5 kgN/d

fosfor ogólny 18,8 kgP/d

co odpowiada 8917 RLM.

Prognozowany skład ścieków oczyszczonych:

BZT5 poniżej 15 mgO₂/dm³

ChZT poniżej 90 mgO₂/dm³

zawiesina ogólna poniżej 20 mg/dm³

azot ogólny poniżej 20 mgN/dm³

fosfor ogólny poniżej 3 mgP/dm³

Oczyszczalnia, po modernizacji, zapewni więc wymagany, warunkami rozporządzenia 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 2015 r. poz. 1800), stopień redukcji zanieczyszczeń.

- usytuowanie przedsięwzięcia – przewidziana do rozbudowy oczyszczalnia ścieków zlokalizowana jest na działkach o numerze ewidencyjnym 155/8 i 155/11, obręb Cedry Wielkie, w odległości ok. 1,5 km w kierunku północno-wschodnim od centrum miejscowości Cedry Wielkie. W bezpośrednim sąsiedztwie planowanej oczyszczalni występują tereny łąk oraz pól. Najbliższa zabudowa mieszkalna znajduje się w odległości ok. 300 m.

Planowana rozbudowa oczyszczalni prowadzona będzie w całości na wyżej wymienionych działkach. Powierzchnia obu działek wynosi ok. 10880 m². Powierzchnia zabudowy zajęta przez istniejące obiekty oczyszczalni wynosi ok. 2089 m² w tym 1203 m² dróg i placów manewrowych. Nowy reaktor budowany będzie, w znacznej części, w miejscu istniejących poletek osadowych, stąd powierzchnia zabudowy, łącznie z utwardzonymi nawierzchniami, zwiększy się o 242 m².

Pozostały teren działek porośnięty jest trawą, drzewami oraz krzewami. W ramach prowadzonych robót budowlanych nie przewiduje się wycinki drzew i krzewów.

Inwestycja położona jest poza obszarami europejskiej sieci Natura 2000.

Najbliżej położonymi obszarami Natura 2000 są:

- ok. 4 km na wschód Dolina Dolnej Wisły PLB040003

- ok. 7 km na północny wschód Ujście Wisły PLB220004

- ok. 7 km na północny wschód Ostoja w Ujściu Wisły PLH220044.

Przedsięwzięcie zlokalizowane jest na terenie Obszaru Chronionego Krajobrazu Żuław Gdańskich.

Dla terenu inwestycyjnego obowiązują zapisy miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego w gminie Cedry Wielkie, obszar wsi Cedry Wielkie, zatwierdzonego uchwałą nr XXXIII/308/02 Rady Gminy Cedry Wielkie z dnia 30 października 2002 r. Zgodnie z ustaleniami planu rozbudowywana oczyszczalnia ścieków zlokalizowana jest na terenie, oznaczonym symbolem 7.NO o funkcji podstawowej – lokalizacja urządzeń unieszkodliwiania ścieków sanitarnych wraz z drogą dojazdową.

- rodzaj i skalę oddziaływania na elementy środowiska – oddziaływanie przedsięwzięcia na komponenty środowiska przejawiać się będzie na etapie jego realizacji i eksploatacji. Zakres korzystania ze środowiska dla obu etapów będzie różny. Faza budowy obejmować będzie zainstalowanie na fundamentach nowych urządzeń. Wiązać się więc może z emisją niezorganizowaną pyłów podczas wykonywania wykopów pod fundamenty, emisją zanieczyszczeń typu komunikacyjnego oraz emisją hałasu, powodowanymi pracą maszyn i urządzeń. Etap budowy nie będzie skutkować możliwością wystąpienia zakłóceń w procesie oczyszczania ścieków ponieważ budowa nowego reaktora i wymiana urządzeń w reaktorze istniejącym realizowane będą niezależnie, w odrębnych terminach. Krótkotrwałe zakłócenia potrwać mogą kilka godzin podczas włączania nowych urządzeń w ciąg oczyszczania. Przełączenia rurociągów będą operacjami trwającymi ok. 1 h i wykonywane będą w okresach zmniejszonego napływu ścieków.

Proponowane przez inwestora działania, minimalizujące oddziaływanie przedsięwzięcia na etapie budowy, uwzględniają:

- odpowiednie przygotowanie placu budowy oraz jego zaplecza,
- ograniczenie do minimum wielkości terenów zajętych pod plac budowy,
- zapewnienie dobrej organizacji pracy,
- korzystanie wyłącznie z maszyn i urządzeń budowlanych w dobrym stanie technicznym,
- eliminowanie pracy maszyn i urządzeń budowlanych na biegu jałowym,
- prowadzenie prac budowlanych, powodujących znaczną emisję hałasu, w godzinach dziennych,
- segregacja wytwarzanych odpadów budowlanych, odpowiednie ich magazynowanie oraz przekazywanie wyłącznie uprawnionym odbiorcom.

Nie przewiduje się w trakcie realizacji projektu przebudowy i rozbudowy oczyszczalni ścieków wycinki drzew i krzewów.

Za podstawowe działanie, minimalizujące oddziaływanie oczyszczalni na środowisko, należy uznać samą jej przebudowę i rozbudowę. Zainstalowanie nowych urządzeń umożliwi:

- zwiększenie przepustowości oczyszczalni,
- zwiększenie efektywności pracy oczyszczalni w zakresie usuwania związków węgla i azotu,
- wyższą suchą masę osadu poprzez zainstalowanie nowych urządzeń odwadniających,
- poprawę jakości osadu nadmiernego poprzez jego higienizację.

Ponadto, na etapie eksploatacji urządzeń przewidziane zostały poniższe zabezpieczenia, minimalizujące oddziaływanie na środowisko oraz możliwość wystąpienia awarii:

- oczyszczanie ścieków na dwóch ciągach technologicznych co umożliwi przejmowanie i oczyszczanie ścieków na jednym ciągu w przypadku awarii, koniecznych przeglądów, serwisowania i konserwacji,
- awaryjne zasilanie oczyszczalni ścieków z agregatu prądotwórczego w przypadku zaniku zasilania podstawowego, co wykluczy możliwość zakłóceń w procesie oczyszczania ścieków w przypadku awarii zasilania,
- hermetyzacja stopnia mechanicznego oczyszczania poprzez zainstalowanie urządzeń w zamkniętych pomieszczeniach, co przyczyni się do ograniczenia emisji substancji złośliwych,
- zwiększenie, w celu ochrony wód odbiornika, stopnia redukcji substancji organicznych i związków biogenych,
- ograniczenie emisji uciążliwych aerozoli poprzez zastosowanie tlenowych niskoobciążonych procesów do oczyszczania ścieków, umieszczenie w pomieszczeniu zamkniętym sita i piaskownika wraz z pojemnikami na skratki i piasek oraz urządzeń pompy zatapialne, instalacja aeratorów pod pomostami z osłonami,

- przeszkolenie pracowników w zakresie obsługi i eksploatacji urządzeń oczyszczalni, co zapewni wymagany i odpowiedni nadzór nad pracą instalacji,
- segregacja wytwarzanych odpadów eksploatacyjnych, odpowiednie ich magazynowanie oraz przekazywanie wyłącznie uprawnionym odbiorcom,
- w miarę możliwości, rolnicze wykorzystanie ustabilizowanego i higienizowanego osadu nadmiernego.

Z uwagi na zakres przedsięwzięcia oraz położenie zamierzenia w znacznej odległości od obszarów sieci Natura 2000, realizacja inwestycji nie spowoduje utraty ani fragmentacji siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków roślin i zwierząt chronionych na ww. obszarach Natura 2000. Zakres oraz rodzaj inwestycji, jak również znaczna odległość od obszarów Natura 2000 wyklucza bezpośredni jak i pośredni wpływ na warunki ekologiczne ostoi.

Przedsięwzięcie zlokalizowane jest na terenie Obszaru Chronionego Krajobrazu Żuław Gdańskich, gdzie obowiązują przepisy Uchwały Nr 1161/XLVII/10 Sejmiku Województwa Pomorskiego z dnia 28 kwietnia 2010r. w sprawie obszarów chronionego krajobrazu w województwie pomorskim (Dz.U.Woj.Pom. nr 80 poz. 1455).

Zgodnie z art. 24 ust.2 pkt 3 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody (t.j.Dz. U. z 2013r. poz. 627) zakazy, o których mowa w ust.1, a więc dotyczące lokalizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu przepisów ustawy OOS nie dotyczą realizacji inwestycji celu publicznego. W rozumieniu art. 6 pkt 3 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997r. o gospodarce nieruchomościami (Dz. U. z 2000r. Nr 46, poz. 543 ze zm.) planowane przedsięwzięcie stanowi cel publiczny.

Zakres inwestycji wskazuje, że rozbudowana oczyszczalnia nie będzie oddziaływać na ekosystemy terenów chronionych w Obszarze Chronionego Krajobrazu Żuław Gdańskich.

Teren planowanej inwestycji znajduje się w granicach:

- jednolitej części wód powierzchniowych PLRW20000487 Martwa Wisła do Strzyży. Są to wody silnie zmienione, charakteryzujące się złym stanem, zagrożone nieosiągnięciem celów środowiskowych,
- jednolitej części wód podziemnych PLGW240013, o dobrym stanie ilościowym i jakościowym.

Wzrost ilości odprowadzanych ścieków nie powinien wpłynąć ujemnie na jakość odbiornika, którym jest ziemia (rów melioracji szczegółowej) ani na jakość wód Martwej Wisły. Mimo 50 % wzrostu ilości ścieków nie ulegnie znaczącemu zwiększeniu ładunek substancji zawartych w odprowadzanych ściekach. Tym samym przedsięwzięcie nie przyczyni się do nieosiągnięcia celów środowiskowych, wyznaczonych dla tych części wód. Planowana inwestycja nie będzie zagrożeniem dla jakości wód powierzchniowych, ani podziemnych.

Zakres korzystania ze środowiska, obejmujący odprowadzanie oczyszczonych ścieków bytowych do urządzenia wodnego, sprawia, że przedsięwzięcie nie będzie wpływać na klimat. Proces oczyszczania nie jest bowiem źródłem emisji gazów cieplarnianych. Poprzez ograniczenie zapotrzebowania na energię cieplną i elektryczną (zasilanie urządzeń oczyszczalni) zmniejszona zostanie emisja pośrednia gazów.


Ewentualne zmiany klimatyczne nie będą miały również wpływu na pracę oczyszczalni. Instalacja zlokalizowana jest poza zasięgiem wód powodziowych, jest zabezpieczona przed możliwością zalania w przypadku gwałtownych opadów deszczu, na pracę urządzeń pozostaje bez wpływu ewentualna susza.

Regionalny Dyrektor ochrony Środowiska po dokonaniu analizy powyższych uwarunkowań, w tym miejsca usytuowania przedsięwzięcia, a także jego możliwego oddziaływania na środowisko wyraził opinię, iż **nie będzie konieczne przeprowadzenie oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko**. Stwierdzając brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia

organ uwzględnił skalę przedsięwzięcia, wielkość zajmowanego terenu oraz ich wzajemnych proporcji, a także rodzaj i skalę możliwego oddziaływania inwestycji.

W związku z powyższym informuję, iż wszystkie strony tego postępowania wynikające z art. 10 Kodeksu Postępowania Administracyjnego mogą zapoznać z w/w postanowieniem w siedzibie Urzędu Gminy Cedry Wielkie, ul. M. Płażyńskiego 16, 83-020 Cedry Wielkie, w godzinach pracy Urzędu 8:00 – 15:00, pokój nr 12.

Jednocześnie informuję, że o zmianie adresu strona jest zobowiązana zawiadomić tutaj. Urząd Gminy. W przypadku niedopełnienia tego obowiązku pismo przesłane we wskazany wcześniej adres uważa się za doręczone.


WÓJT
Janusz Golinski

Otrzymują:

1. Gmina Cedry Wielkie, ul. M Płażyńskiego 16, 83-020 Cedry Wielkie
2. Starostwo Powiatowe w Pruszczu Gdańskim, ul. Wojska Polskiego 16, 83-000 Pruszcz Gdański
3. Strony postępowania zgodnie z rozdzielnikiem
4. Strona internetowa Gminy Cedry Wielkie, Publiczny wykaz danych środowiskowych
5. Tablica ogłoszeń Urzędu Gminy w Cedrach Wielkich
6. Tablica ogłoszeń sołectwa Cedry Wielkie
7. a/a