



Gdańsk, dnia 18.12.2014 r.

REGIONALNY DYREKTOR OCHRONY ŚRODOWISKA W GDAŃSKU

RDOŚ-Gd-WOO.4240.528.2014.AJ.2.
za dowodem doręczenia

POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 123 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 267 ze zm.), w związku z art. 64 ust. 1 pkt 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 (t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 1235 ze zm.), zwanej dalej ustawą OOS, na wniosek Wójta Gminy Karsin oraz po przeanalizowaniu wniosku złożonego przez Pana Mariana Stefanowskiego, reprezentującego Gminę Karsin, o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wraz z załącznikami,

postanawiam:

wyrazić opinię o braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko planowanego przedsięwzięcia pn. „**Rozbudowa mechaniczno- biologiczno- chemicznej oczyszczalni ścieków w miejscowości Cisewie, gmina Karsin**”, położonej na działce nr 353.

UZASADNIENIE

W dniu 20.11.2014 r., do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku wpłynął wniosek Wójta Gminy Karsin, pismo znak: Rgś6220.4.3.2014 z dnia 17.11.2014 r., w celu uzyskania opinii, co do konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na rozbudowie mechaniczno- biologiczno- chemicznej oczyszczalni ścieków w miejscowości Cisewie, gmina Karsin.

Do powyższego wniosku załączono:

- kopię wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, złożonego przez Pana Mariana Stefanowskiego, Przedsiębiorstwo Projektowania i Realizacji Inwestycji Sp. z o.o., ul. Chodkiewicza 15, 85-065 Bydgoszcz, działającego w ramach udzielonego pełnomocnictwa, z dnia 06.11.2014 r.,
- kartę informacyjną przedsięwzięcia (KIP) jw.,
- kopię wypisu i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla działki objętej wnioskiem.

*Za zgodność
z oryginałem*

Zgodnie z art. 64 ust. 1 pkt 1 ustawy OOŚ 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. Rodzaje tych przedsięwzięć określone są w § 3 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213, poz. 1397 ze zm.).

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 OOŚ.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku, po dokonaniu analizy przedłożonej dokumentacji, w tym karty informacyjnej przedsięwzięcia stwierdził, iż:

- Planowana inwestycja polega na rozbudowie mechaniczno- biologiczno- chemicznej oczyszczalni ścieków w miejscowości Cisewie, gmina Karsin;
- Przedsięwzięcie objęte ww. wnioskiem zgodnie z § 3 ust. 2 pkt 2 ww. rozporządzenia jest kwalifikowane jako: „*polegające na rozbudowie, przebudowie lub montażu realizowanego lub zrealizowanego przedsięwzięcia wymienionego w ust. 1, z wyłączeniem przypadków, w których ulegająca zmianie lub powstająca w wyniku: rozbudowy, przebudowy lub montażu część realizowanego lub zrealizowanego przedsięwzięcia nie osiąga progów określonych w ust. 1, o ile progi te zostały określone*” w związku z § 3 ust. 1 pkt 77 ww. rozporządzenia: „*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*”. W związku z tym realizacja ww. przedsięwzięcia wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach;
- W związku z rodzajem i lokalizacją przedsięwzięcia, oddaloną od granic Państwa, wykluczona jest możliwość oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na obszary położone poza granicami Polski zarówno na etapie realizacji jak i eksploatacji. Nie zachodzą, więc przesłanki do przeprowadzenia postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko w kontekście transgranicznym;

Analizując łącznie uwarunkowania określone w art. 63 ust. 1 ustawy OOŚ oraz informacje zawarte w karcie informacyjnej przedsięwzięcia tut. organ wziął pod uwagę:

1. rodzaj i charakterystykę przedsięwzięcia – przedsięwzięcie polega na rozbudowie istniejącej mechaniczno- biologiczno- chemicznej oczyszczalni ścieków w miejscowości Cisewie, gmina Karsin. Przedsięwzięcie, stanowiące II etap realizacji inwestycji, obejmuje swym zakresem następujące urządzenia i obiekty:
 - rozbudowa istniejącego węzła oczyszczania mechanicznego- zostanie zamontowane drugie sito obrotowe, usytuowane na istniejącym pomoście;
 - budowa drugiego reaktora ARBF F600/3-1.D.1, pracującego automatycznie, składającego się z czterech komór, pełniących następujące funkcje:
 - zbiornik buforowy – uśrednia dopływające ścieki
 - komory biologicznej – reaktor SBR, oczyszczający ścieki w procesie osadu czynnego,
 - komora chemiczna - komora oczyszczania chemicznego gdzie będzie realizowany proces defosfatacji,
 - zbiornik osadu nadmiernego;

***Za zgodność
z oryginałem***

- komora wylotowa - reaktor będzie posiadał komorę wylotową. Komora będzie obiektem, w którym umieszczony zostanie węzeł spustowy ścieków oczyszczonych. Zadaniem tego węzła będzie sterowanie odpływem ścieków oczyszczonych z komory chemicznej. W komorze będzie umieszczona przepustnica z napędem oraz przepustnice odcinające z napędem ręcznym. Ponadto w komorze przewiduje się instalację do zawracania tzw. „pierwszej chmury osadu” występującej na początku spustu ścieków oczyszczonych;
- wylot ścieków oczyszczonych nie ulega zmianie i realizowany będzie przez istniejącą kanalizację;
- zespół dmuchaw rotacyjnych - dmuchawy te zostaną wyposażone w obudowy dźwiękochłonne i zainstalowane na wydzielonym fundamencie w pobliżu reaktora. Do komór biologicznych przewiduje się nowe dmuchawy rotacyjne systemu ROOTS'a - 2 szt.;
- instalacje w postaci:
 - sieci technologicznych na terenie oczyszczalni - spusty i przelewy,
 - sieci elektrycznych, sterowania i automatyki,
 - drogi i place manewrowe na terenie oczyszczalni - bez zmian, poza uzupełnieniem o odcinek umożliwiający dojazd do stanowiska dmuchaw.

Na podstawie obliczeń technologicznych oraz analizy dokonanej przy ocenie:

- stanu technicznego i wielkości istniejących obiektów,
- ilości dopływających ścieków i ładunków,
- powierzchni terenu, możliwego do wykorzystania pod projektowane obiekty, przyjęto rozbudowę oczyszczalni, zgodnie z opracowaniem podstawowym, zrealizowanym w I etapie, projektując równoległy ciąg technologiczny- reaktor [SBR]. Rozwiązanie takie zwiększy możliwości technologiczne oraz hydrauliczne istniejącej oczyszczalni. Konieczność rozbudowy wynika z rozwoju infrastruktury gminy, która od czasu realizacji I etapu, zwiększyła ilość podłączonych do gminnej kanalizacji gospodarstw domowych o 100%. Oczyszczalnie cykliczne (sekwencyjny biologiczny reaktor) zwane w skrócie oczyszczalniami SBR doskonale nadają się do zastosowań w jednostkach osadniczych, które są źródłem ścieków o zmiennym składzie i ilości. Oczyszczalnie cykliczne nadają się również do oczyszczania mieszaniny ścieków z kanalizacji i ścieków dowożonych taborem asenizacyjnym.

Oczyszczalnia w chwili obecnej obsługuje od 2700 do 4330 RLM (równoważna liczba mieszkańców wliczona w bilansie ścieków dla I etapu realizacji), docelowo zaś liczba obsługiwanych mieszkańców wzrośnie do liczby 8332 RLM. Zmiana liczba mieszkańców wynika z obecności w sezonie letnim turystów, na terenie ciężącym do oczyszczalni. Dodatkowo ścieki ze zbiorników bezodpływowych, powodują dużo większe średnio dobowe ładunki, doprowadzane do oczyszczalni. Ilość odprowadzanych ścieków oczyszczonych, zgodnie z aktualną decyzją o pozwoleniu wodno prawnym:

- $Q_{\text{śrd.}} = 600 \text{ m}^3/\text{d},$
- $Q_{\text{hmax}} = 67,4 \text{ m}^3/\text{h},$
- $Q_{\text{max.}} = 295132,0 \text{ m}^3/\text{rok},$

Ilości odprowadzanych ścieków oczyszczonych, po planowanej rozbudowie szacuje się na:

- $Q_{\text{śrd.}} = 935 \text{ m}^3/\text{d},$
- $Q_{\text{maxd}} = 1215,11 \text{ m}^3/\text{d},$
- $Q_{\text{maxh}} = 101,30 \text{ m}^3/\text{h},$

*Za zgodność
z oryginałem*

10.05.2015

– $Q_{\max} = 341\,375\text{ m}^3/\text{rok}$,

Jakość ścieków oczyszczonych będzie zgodna z warunkami podanymi w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 28 stycznia 2009 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. Nr 27, poz. 169).

2. usytuowanie przedsięwzięcia – planowane przedsięwzięcie zlokalizowane będzie na działce o numerze ewidencyjnym 353, położonej w miejscowości Cisewie. Powierzchnia działki wynosi ok. 1,884640 ha.

Inwestycja zlokalizowana jest w granicach obszaru Natura 2000 Bory Tucholskie PLB220009. W odległości ok. 700 m na północny wschód zlokalizowany jest Obszar Chronionego Krajobrazu Borów Tucholskich. W odległości ok. 4,7 km na północny zachód znajduje się obszar Natura 2000 Jeziora Wdzydzkie PLH220034.

Obszar Natura 2000 Bory Tucholskie PLB220009 są jedną z najważniejszych w kraju ości łęgowych ptaków, w tym zwłaszcza ptaków wodno-błotnych szponiastych i leśnych. Obszar specjalnej ochrony ptaków Bory Tucholskie PLB220009, wyznaczony został ze względu na występowanie gatunków ptaków chronionych z zał. I Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady t.j. 2009/147WE z dnia 30 listopada 2009 r.: bocian biały, bocian czarny, bąk, bączek, łabędź krzykliwy, podgorzałka, trzmiełojad, kania ruda, kania czarna, bielik, rybołów, żuraw, derkacz, rybitwa rzeczna, rybitwa białowąsa, rybitwa czarna, puchacz, włochatka, lelek, błotniak stawowy, dzięcioł czarny, lerka, zimorodek zwyczajny. W granicach obszaru ochroną objęte są także regularnie występujące ptaki migrujące nie wymienione w ww. załączniku I Dyrektywy: perkoz dwuczuby, czapla siwa, łabędź niemy, gęś gęgawa, krakwa, cyraneczka, cyranka, gagoł, trzcza długodzioby, trzcza nurogęś, wodnik zwyczajny, kokoszka zwyczajna, bekas krzyk, samotnik, brodziec piskliwy, siniak, dudek, pliszka górska, kormoran czarny. Ponadto występuje 6 gatunków z Polskiej Czerwonej Księgi (PCK). W obszarze gniazduje 107 gatunków ptaków. Są to gatunki głównie związane z siedliskami zbiorników wodnych, terenów podmokłych, łąk oraz zwartych kompleksów leśnych.

Zagrożenie dla tego obszaru stwarzają: eksploatacja torfu, kredy, piasku; zmiany stosunków wodnych, zagrożenie eutrofizacją siedlisk oligotroficznych; presja turystyczna, zabudowa letniskowa, zabudowa rozproszona, kłusownictwo, drapieżnictwo ze strony noriki amerykańskiej, odpady, ścieki, zanieczyszczenie wód, zakładanie upraw plantacyjnych (borówka amerykańska).

W nowych danych (projekt Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Bory Tucholskie PLB220009 w województwie pomorskim i kujawsko-pomorskim sporządzony przez autorów: dr Z. Cichocki, dr J. Borzyszkowski, dr G. Rąkowski, mgr M. Hajto, dr A. Kuśmierz, mgr inż. M. Bidlasik (IOŚ-PIB), Warszawa 2012 r.) zidentyfikowano istniejące i potencjalne zagrożenia dla zachowania właściwego stanu ochrony gatunków będących przedmiotem ochrony w obszarze Natura 2000 Bory Tucholskie PLB220009. Dla większości ww. chronionych ptaków celem działań ochronnych jest przywrócenie oraz utrzymanie nie pogorszonego stanu ochrony i ochrona miejsc gniazdowania.

Z „Wyników inwentaryzacji awifauny na terenie obszaru specjalnej ochrony ptaków PLB 220009 Bory Tucholskie” przeprowadzonej przez Sebastiana Guentzel i Łukasza Ławickiego w (2008 r.) wynika, że najbliższej planowanej inwestycji, w odległości ok. 160 m, znajdują się terytoria lęgowe: bąka i błotniaka stawowego.

W ww. projekcie Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Bory Tucholskie PLB220009, w odniesieniu do ww. gatunków ptaków, wymieniono następujące zagrożenia: obniżanie poziomu wód gruntowych i powierzchniowych, intensyfikacja

gospodarki rybackiej na stawach rybnych, turystyczne i rekreacyjne zagospodarowanie brzegów jezior, wycinanie i wypalanie trzcinowisk, utrata siedlisk w wyniku zmniejszania powierzchni zajmowanej przez szuwały (wykaszanie, wypalanie, osuszanie, likwidacja śródpolnych mokradeł), osuszanie dolin rzecznych i torfowisk, wzrost antropopresji w strefie przybrzeżnej jezior, presja drapieżników (głównie lisa). Planowana rozbudowa oczyszczalni ścieków w miejscowości w Cisewie nie jest sprzeczna z ustaleniami ww. dokumentacji.

Dla terenu przedsięwzięcia zatwierdzono plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły z dnia 22.02.2011 r. Omawiana inwestycja znajduje się w Regionie Wodnym Dolnej Wisły na terenie JCWP Wda od wypływu z jez. Wdzydze do dopł. Z jez. Trzechowskiego PLRW200020294531 której stan określono jako dobry oraz JCWPd PLGW240030 (ocena stanu chemicznego: dobry, ocena stanu ilościowego: dobry, ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych: niezagrożona).

3. Rodzaj i skalę możliwego oddziaływania na elementy środowiska – zgodnie z przedłożoną dokumentacją w celu zminimalizowania negatywnego oddziaływania na środowisko zostaną zastosowane następujące środki:

- hermetyzacja obiektów (zamknięcie stropem komory reaktora i zbiorników),
- przystosowanie obiektów oczyszczalni do zmiennych obciążeń hydraulicznych i zmiennych ładunków zanieczyszczeń,
- prowadzenie procesów tlenowych zapewniających biologiczną stabilizację osadów,
- prowadzenie zmechanizowanego sposobu usuwania skratek za pomocą sit bębnowych, co gwarantuje obstudze daleko idący brak kontaktu z zanieczyszczeniami stałymi,
- dezynfekcja skratek,
- składowanie odwodnionych i higienizowanych osadów na wysypisku komunalnym,
- wyciszenie urządzeń (osłony termiczno-akustyczne dla dmuchaw, pompy i mieszadła zatapialne
- selektywne gromadzenie odpadów w wydzielonych i przystosowanych miejscach w warunkach zabezpieczających przed przedostawaniem się do środowiska substancji szkodliwych, a następnie przekazywane upoważnionym odbiorcom, posiadającym wymagane zezwolenia,
- odpady będą selektywnie gromadzone w wydzielonych i przystosowanych miejscach w warunkach zabezpieczających przed przedostawaniem się do środowiska substancji szkodliwych, a następnie przekazywane upoważnionym odbiorcom, posiadającym wymagane zezwolenia,

Biorąc pod uwagę powyższe oraz rodzaj i charakter inwestycji, lokalizację na terenie zabudowanym (istniejąca oczyszczalnia ścieków), przedsięwzięcie nie spowoduje utraty powierzchni i fragmentacji siedlisk gatunków ptaków chronionych w granicach ww. obszaru Natura 2000. Z uwagi na zakres przedsięwzięcia ograniczony do rozbudowy istniejącej oczyszczalni oraz usytuowanie działki nr 353 w Cisewiu poza miejscem występowania siedlisk gatunków ptaków będących przedmiotem ochrony w obszarze Natura 2000 Bory Tucholskie PLB220009 wykluczono również pośrednie oddziaływanie na warunki ekologiczne ostoi. Tym samym realizacja inwestycji nie pogorszy stanu ochrony gatunków ptaków i nie zaburzy integralności obszaru Natura 2000, ani sieci Natura 2000 jako całości. Nie jest konieczne przeprowadzenie oceny w trybie art.6.3

Dyrektwy Siedliskowej.

Biorąc pod uwagę charakter inwestycji przedsięwzięcie nie narusza przepisów w zakresie pozostałych form ochrony przyrody.

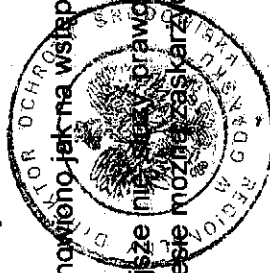
Stosownie do treści art. 81 ust. 3 ustawy ooś oraz mając na uwadze zakres i charakter planowanego przedsięwzięcia wraz z jego przewidywanymi oddziaływaniami na układ hydrologiczny obszaru inwestycji i terenów sąsiednich, tutejszy organ stwierdza, iż nie ma podstaw przypuszczać, aby realizacja przedmiotowego zamierzenia:

- znacząco oddziaływała na stan ekologiczny jednolitych części wód powierzchniowych oraz podziemnych,
- uniemożliwiła osiągnięcie celów środowiskowych zawartych w planach gospodarowania wodami w obszarach dorzeczy.

Ze względu na skalę, rodzaj przedsięwzięcia, a także biorąc pod uwagę możliwe jego oddziaływanie na środowisko tut. organ uznał, iż **nie będzie konieczne** przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko, wymaganej art. 63 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.

W związku z powyższym postanowiono jak na wstępie.

Na postanowienie niniejsze nie służy prawo złożenia zażalenia. Zgodnie z art. 142 Kpa, postanowienie w tym zakresie może być skargane tylko w odwołaniu od decyzji.



Regionalny Dyrektor
Ochrony Środowiska
w Wielkiej Polce
Hanna Dziękowska

Otrzymują:

1. Wójt Gminy Karsin, ul. Długa 222, 83-440 Karsin,
2. Urząd gminy Karsin, ul. Długa 222, 83-440 Karsin
3. Pełnomocnik: Marian Stefanowski, Przedsiębiorstwo Projektowania i Realizacji Inwestycji Sp. z o.o., ul. Chodkiewicza 15, 86-065 Bydgoszcz
4. Starostwo Powiatowe w Kościerzynie (za pośrednictwem Gminy Karsin)
5. Strony Postępowania wg odrębnego załącznika (10)
6. a/a; RDOŚ-Gd-PNI.4240.577.2014.MŚB.1.

*Za zgodność
z oryginałem*

10.08.2015