

Warka, dn. 01.07.2016r.

GPK.6220.5.2016

DECYZJA

o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 84, art. 85 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 (tj. Dz. U. 2016 poz. 353) oraz art. 104 i 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tj. Dz.U. 2016, poz. 23)

stwierdzam

brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przedsięwzięcia,
realizowanego przez Zakład Usług Komunalnych w Warce Sp. z o. o. , pn.:
„Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Konarach gm. Warka”.

UZASADNIENIE

Postępowanie w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla ww. przedsięwzięcia, zostało wszczęte na wniosek Zakładu Usług Komunalnych w Warce Sp. z o. o., z dnia 17.02.2016r.

Planowane do realizacji przedsięwzięcie polega na przebudowie i rozbudowie istniejącej oczyszczalni ścieków, w miejscowości Konary gm. Warka. Obecnie do oczyszczalni dopływają ścieki z miejscowości Konary i Magierowa Wola. Docelowo do rozbudowanej oczyszczalni dopływać będą ścieki z innych miejscowości tj. Podgórzycze, Ostrówek, Przyłot, Klonowa Wola, Dębnowola, Gąski, Ostrołęka, Niwy Ostrołęckie. Bilans ścieków po podłączeniu do oczyszczalni został określony na 120 dm³/Mk/dobę. Dla docelowej ilości mieszkańców rejonu RLM > 2000 (RLM = 2070), planowana przepustowość oczyszczalni będzie wynosiła Q_{śrd} = 250 m³/dobę.

Inwestycja zlokalizowana będzie na działkach nr ew. 202/2, 232, 237, 238, 236/1, 236/2, 235/3 w Konarach oraz 304/1 i 304/2 w miejscowości Podgórzycze.

Po realizacji przedsięwzięcia ścieki z rejonu Konar będą transportowane przewodami tłocznymi do projektowanej komory rozprężnej na terenie oczyszczalni. Na terenie oczyszczalni planuje się budowę budynku technicznego. W budynku zaprojektowane będzie pomieszczenie dmuchaw oraz pomieszczenie sterowni, w którym zlokalizowane będą urządzenia do automatycznego sterowania procesem i aparatura kontrolno – pomiarowa. W przebudowanej i rozbudowanej oczyszczalni, ścieki z sieci ciśnieniowych będą dopływać do komory rozprężnej. Mechaniczne oczyszczanie ścieków odbywać się będzie w stacji mechanicznego oczyszczania przy pomocy sito – piaskownika z dodatkowymi funkcjami i instalacjami do napowietrzania, wytrącania tłuszczu a także do separacji piasku oraz zatrzymywania, płukania i prasowania skratek. Z sito – piaskownika ścieki odpłyną

grawitacyjnie do zbiornika uśredniającego (wstępnego), wykonanego w konstrukcji żelbetowej, o pojemności około 70 m³. Zbiornik ten zostanie wyposażony w urządzenie mieszające i pompy zatapialne, których zadaniem będzie opróżnianie zbiornika i podawanie ścieków do zasadniczej części oczyszczalni. Biologiczne oczyszczanie ścieków odbywać się będzie przy pomocy osadu czynnego w sekwencyjnych reaktorach biologicznych, pracujących w układzie równoległym typu SBR lub równoważnych, wykonanych w konstrukcji żelbetowej o pojemności około 2 x 300 m³. W reaktorach planuje się zastosowanie układu do drobnopęcherzykowego napowietrzania dyfuzorami płytowymi. Dla otrzymania wymaganej do procesu ilości powietrza przewiduje się zastosowanie dmuchaw w obudowach dźwiękochłonnych, umieszczonych w budynku technicznym. Ustabilizowany tlenowo osad nadmierny, powstający w trakcie oczyszczania w reaktorach, zostanie przetłoczony do zagęszczacza grawitacyjnego, a następnie do magazynu osadu. Przewiduje się zastosowanie urządzenia do odwadniania osadów (workownicy). Po odwodnieniu osady o zawartości suchej masy około 50 %, będą okresowo wywożone do oczyszczalni ścieków w Warce w celu ich dalszego zagospodarowania. Dodatkowo do komór osadu czynnego podawany będzie, ze stacji dozowania reagentu, roztwór PIX-u w celu polepszenia właściwości sedymentacyjnych i filtracyjnych osadu. Wody nadosadowe z zagęszczacza oraz wody nadosadowe ze zbiornika magazynu, dopłyną do pompowni wewnętrznej, a następnie zostaną przetłoczone do komory rozprężnej. Ścieki z reaktorów zostaną odprowadzone przewodami spustowymi do zbiornika ścieków oczyszczonych, a następnie poprzez przepompownię ścieków oczyszczonych i urządzenie pomiarowe, zostaną przetłoczone kanałem zrzutowym do odbiornika. Projektowana oczyszczalnia będzie zasilana z istniejącej instalacji elektrycznej słupowej. Jako źródło awaryjnego zasilania oczyszczalni przewiduje się wolnostojący zespół prądotwórczy.

Przedmiotowe przedsięwzięcie kwalifikuje się do przedsięwzięć, o których mowa w § 3 ust. 1 pkt 77 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (tj. Dz.U. 2016, poz. 71), tj. 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 2001r. – Prawo wodne, dla których sporządzenie raportu o oddziaływaniu na środowisko może być wymagane.

Teren, na którym planowane jest przedsięwzięcie, znajduje się poza obszarem specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 – Dolina Pilicy PLB140003, poza specjalnym obszarem ochrony siedlisk Natura 2000 – Dolina Dolnej Pilicy PLH140016. Inwestycja zlokalizowana jest natomiast w Obszarze Chronionego Krajobrazu Dolina rzeki Pilicy i Drzewiczki. Zgodnie z rozporządzeniem Nr 43 Wojewody Mazowieckiego z dnia 5 maja 2005 r. w sprawie Obszaru Chronionego Krajobrazu Dolina rzeki Pilicy i Drzewiczki (Dz. Urz. Woj. Maz. Nr 105, poz. 2950 z późn. zm.), w obszarze tym zakazuje się realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko. Natomiast zgodnie z zapisem art. 24 ust. 2 pkt 3 ustawy o ochronie przyrody (Dz.U. 2015, poz. 1651 z późn. zm.), zakazy w obszarze chronionego krajobrazu nie dotyczą realizacji inwestycji celu publicznego. Ponieważ, planowane działania mają na celu wykonanie kanalizacji sanitarnej, istnieje przesłanka do zastosowania odstępstwa od zakazów.

Organy, tj. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska oraz Powiatowy Inspektor Sanitarny, do których Gmina Warka wystąpiła o wydanie opinii dotyczącej konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, zajęły następujące stanowiska w sprawie:

- Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w piśmie z dnia 11.05.2016 r. WOOS-II-4240.436.2016.JC.3 wyraził opinię, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. .
- Powiatowy Inspektor Sanitarny w piśmie z dnia 22.03.2016 r. ZNS.7010.8.2016 stwierdził potrzebę przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia.

Po uzyskaniu ww. opinii, przed wydaniem decyzji, organ właściwy do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, zażądał od wnioskodawcy uzupełnienia danych zawartych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia, celem zajęcia stanowiska dotyczącego konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. Na podstawie dostarczonych przez Inwestora informacji, uwzględniając łącznie wszystkie uwarunkowania o których mowa w art. 63 ust. 2 pkt 1, 2 i 3 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, zajęto powyższe stanowisko.

Planowane przedsięwzięcie nie będzie powodować przekroczenia standardów jakości środowiska. Poprzez zwiększone (w porównaniu do stanu obecnego) wymagania dotyczące jakości odprowadzanych do odbiornika ścieków oczyszczonych, wpłynie na poprawę jakości środowiska. Planowana inwestycja ograniczy występowanie zagrożeń dla jakości i czystości wód gruntowych i gleby, poprzez możliwość oczyszczania zwiększonej ilości ścieków i wybudowania dalszych odcinków kanalizacji w okolicy Konar. Przyczyni się to do likwidacji przydomowych zbiorników bezodpływowych, które często są nieszczelne.

Projektowana oczyszczalnia ze względu na wprowadzenie hermetycznych instalacji i nowych technologii (stabilizacja tlenowa), odpowiednią odległość od zabudowań (ok. 200 m) oraz ukształtowanie terenu nie będzie powodowała uciążliwości zapachowych.

W związku z planowaną budową budynku technicznego i umieszczeniem w nim urządzeń, zmniejszy się poziom hałasu – w stosunku do sytuacji obecnej.

Przedmiotowe przedsięwzięcie nie zalicza się do zakładów o zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii. W oczyszczalni zastosowane będzie automatyczne komputerowe sterowanie procesem technologicznym. Pomiary (łącznie z rejestracją i sygnalizacją pracy i postoju maszyn) będą prowadzone w sposób ciągły. Niezbędne czynności obsługowe (w tym kontrola instalacji i urządzeń elektrycznych oraz serwis maszyn i urządzeń) wykonywane będą okresowo, przez osoby o odpowiednich kwalifikacjach. Badania jakości oczyszczonych ścieków będą prowadzone systematycznie, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Planowane przedsięwzięcie nie będzie transgranicznie oddziaływać na środowisko.

Nie przewiduje się konfliktów społecznych związanych z realizacją i eksploatacją rozbudowanej oczyszczalni ścieków.

Na etapie postępowania administracyjnego, w dniu 06.04.2016r. Państwo Małgorzata i Wojciech Andrzejkiewicz, złożyli wniosek o nieumieszczenie, na terenie działki nr ew. 235/3 w Konarach, urządzeń związanych z planowaną rozbudową oczyszczalni

ścieków. Wniosek ten nie mógł zostać uwzględniony w przedmiotowym postępowaniu, ponieważ niniejsza decyzja określa jedynie środowiskowe uwarunkowania realizacji przedsięwzięcia, nie przesądza natomiast o dokładnej lokalizacji planowanych obiektów. Szczegółowe parametry planowanej inwestycji m. in. usytuowanie, rodzaj i gabaryty urządzeń i obiektów, związanych z rozbudową oczyszczalni, zostaną ustalone na etapie sporządzania projektu budowlanego i uzyskiwania pozwolenia na budowę.

W świetle obowiązujących ustaleń stwierdzono, że niniejsza decyzja jest zgodna z obowiązującymi przepisami prawa i orzeczono jak na wstępie.

Od decyzji niniejszej służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Radomiu za pośrednictwem Burmistrza Warki w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Załączniki:

1. Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia.

Otrzymują:

1. Zakład Usług Komunalnych w Warce Sp. z o.o.
2. Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad
3. Parafia Rzymsko – Katolicka w Konarach
4. Gmina Warka
5. Powiat Grójecki
6. Małgorzata i Wojciech Andrzejkiewicz
7. Jacek Sałyga
8. a/a



z up. BURMISTRZA
M. Chojnacki
mgr inż. Marcin Chojnacki
KIEROWNIK WYDZIAŁU
GOSPODARKI PRZESTRZENNEJ,
KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ

Niniejsza decyzja wobec nie złożenia
Odwołania w przewidzianym terminie
uprawomocniła się w dniu 21.07.2016
i podlega wykonaniu.
Warka, dnia 31.08.2016

z up. BURMISTRZA
M. Chojnacki
mgr inż. Marcin Chojnacki
KIEROWNIK WYDZIAŁU
GOSPODARKI PRZESTRZENNEJ
KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ

Załącznik Nr 1 do decyzji z dnia 01.07.2016r. (znak: GPK.6220.5.2016) – Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia.

1. Rodzaj, skala i usytuowanie przedsięwzięcia.

Przedsięwzięcie polega na przebudowie i rozbudowie istniejącej oczyszczalni ścieków, w miejscowości Konary gm. Warka. Inwestycja zlokalizowana będzie na działkach nr ew. 202/2, 232, 237, 238, 236/1, 236/2, 235/3 w miejscowości Konary oraz 304/1 i 304/2 w miejscowości Podgórzycze.

2. Powierzchnia zajmowanej nieruchomości, a także obiektu budowlanego oraz dotychczasowy sposób wykorzystania i pokrycia szata roślinną.

Powierzchnia działki nr 202/2, na której zlokalizowana jest rozbudowywana oczyszczalnia ścieków, wynosi 0,7229 ha. Działka jest zagospodarowana urządzeniami istniejącej oczyszczalni ścieków. Działka nr ew. 232 – droga krajowa (cała powierzchnia 2,73 ha). Działka nr ew. 236/1, o powierzchni 0,24 ha – droga powiatowa Działka nr ew. 236/2, o powierzchni 0,27 ha – droga gminna. Działka nr ew. 238, o powierzchni 0,08 ha – droga gminna. Działka nr ew. 237, o powierzchni 3,99 ha jest wykorzystywana rolniczo (grunty orne, uprawy sadownicze). Działka nr ew. 235/3, o powierzchni 0,1395 jest zabudowana budynkiem mieszkalnym jednorodzinnym. Działka nr ew. 304/1, o powierzchni 0,4639 ha jest wykorzystywana rolniczo (grunty orne, uprawy sadownicze). Działka nr ew. 304/2, o powierzchni 0,1697 ha – teren częściowo utwardzony, na działce znajduje się studnia wiejska.

3. Rodzaj technologii.

Ścieki z sieci ciśnieniowych będą dopływać do komory rozprężnej. Mechaniczne oczyszczanie ścieków będzie się odbywać w stacji mechanicznego oczyszczania przy pomocy sito – piaskownika. Z sito – piaskownika ścieki odpłyną grawitacyjnie do zbiornika uśredniającego. Zbiornik ten zostanie wyposażony w urządzenie mieszające i pompy zatapialne, których zadaniem będzie opróżnianie zbiornika i podawanie ścieków do zasadniczej części oczyszczalni. Biologiczne oczyszczanie ścieków odbywać się będzie przy pomocy osadu czynnego w sekwencyjnych reaktorach biologicznych, pracujących w układzie równoległym typu SBR lub równoważnych. W reaktorach planuje się zastosowanie układu do drobnopęcherzykowego napowietrzania dyfuzorami płytowymi. Dla otrzymania wymaganej do procesu ilości powietrza przewiduje się zastosowanie dmuchaw w obudowach dźwiękochłonnych, umieszczonych w budynku technicznym. Ustabilizowany tlenowo osad nadmierny, powstający w trakcie oczyszczania w reaktorach, zostanie przetłoczony do zagęszczacza grawitacyjnego, a następnie do magazynu osadu. Przewiduje się zastosowanie urządzenia do odwadniania osadów (workownicy). Po odwodnieniu osady o zawartości suchej masy około 50 %, będą okresowo wywożone do oczyszczalni ścieków w Warce w celu ich dalszego zagospodarowania. Dodatkowo do komór osadu czynnego podawany będzie, ze stacji dozowania reagentu, roztwór PIX-u w celu polepszenia właściwości sedymentacyjnych i filtracyjnych osadu. Wody nadosadowe z zagęszczacza oraz wody nadosadowe ze zbiornika magazynu, dopłyną do pompowni wewnętrznej, a następnie zostaną przetłoczone do komory rozprężnej. Ścieki z reaktorów zostaną odprowadzone przewodami spustowymi do zbiornika ścieków oczyszczonych, a następnie poprzez przepompownię ścieków oczyszczonych i urządzenie pomiarowe, zostaną przetłoczone kanałem zrzutowym do odbiornika.

4. Ewentualne warianty przedsięwzięcia.

Nie przewiduje się innego wariantu poza opisanym.

5. Przewidywane ilości wykorzystywanej wody i innych surowców, materiałów, paliw.

Roczne zapotrzebowanie na energię elektryczną wynosi 64 000 kWh.

Zapotrzebowanie na energię cieplną wynosi około 5 kW.

6. Rozwiązania chroniące środowisko.

- umożliwienie oczyszczania zwiększonej ilości ścieków i wybudowania dalszych odcinków kanalizacji, co przyczyni się to do likwidacji przydomowych zbiorników bezodpływowych, które często są nieszczelne, ograniczając tym samym występowanie zagrożeń dla jakości i czystości wód gruntowych i gleby;
- wprowadzenie hermetycznych instalacji i nowych technologii (stabilizacja tlenowa), zapobieganie powstawaniu uciążliwości zapachowych;
- budowa budynku technicznego i umieszczenie w nim urządzeń oczyszczalni, zmniejszy w znacznym stopniu poziom hałasu;
- oszczędność energii elektrycznej poprzez zastosowanie pomp ciepła;
- wykonanie zieleni ochronnej i dekoracyjnej.

7. Rodzaj i przewidywane ilości wprowadzanych do środowiska substancji lub energii przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko.

Dobowa ilość skratek docelowo wyniesie około 0,076 m³/d (po sprasowaniu około 0,04 m³/d).

Dobowa ilość piasku nie przekroczy 0,04 dm³/d.

Dobowa ilość osadów ściekowych docelowo nie przekroczy 0,28 m³/d.

8. Możliwe transgraniczne oddziaływanie na środowisko.

Nie przewiduje się transgranicznego oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

9. Obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r., o ochronie przyrody, znajdujące się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia.

Planowane przedsięwzięcie znajduje się poza obszarem specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 – Dolina Pilicy PLB140003 i Dolina Środkowej Wisły PLB140004, poza specjalnym obszarem ochrony siedlisk Natura 2000 – Dolina Dolnej Pilicy PLH140016. Inwestycja jest zlokalizowana w Obszarze Chronionego Krajobrazu Dolina rzeki Pilicy i Drzewiczki.

z up. BURMISTRZA
cellophack
mgr inż. Marcin Chojnacki
KIEROWNIK WYDZIAŁU
GOSPODARKI PRZESTRZENNEJ
KOMUNALNEJ I MIESZKANIO-