

RI.6220.5.2015

## POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 63 ust.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 (Dz. U. z 2016 r., poz.353 ze zm.), w związku § 3 ust. 1 pkt 77, a także § 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 216 poz. 71 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku Gminy Sośno

### postanawiam

nie nakładać obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko pod nazwą **„Przebudowa i rozbudowa Oczyszczalni Ścieków w Wąwelnie, działka nr 173/29, Gmina Sośno”**, w tym również budowa zbiornika do odbioru osadów z przydomowych oczyszczalni ścieków.

”.

### Uzasadnienie

Gmina Sośno zwana dalej Wnioskodawcą, zwróciła się z wnioskiem z dnia 15 lipca 2015 r. o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia zlokalizowanego na działce oznaczonej geodezyjnie nr 173/29, obręb Wąwelno, które przewiduje przebudowę i rozbudowę Oczyszczalni Ścieków w Wąwelnie obejmuje następujące roboty budowlane:

- budowę pompy ciepła wraz z instalacją ogrzewania oraz przebudowę wentylacji grawitacyjnej i mechanicznej w budynku technicznym,
- montaż nowych pomp dostawczych do obecnych dopływów ścieków z uwzględnieniem wzrostu przepływu podczas opróżniania samochodu asenizacyjnego,
- montaż kontenerowej stacji zlewnej z sitem i automatycznym pomiarem przepływu ścieków dowożonych, pomiarem pH, przewodności (istniejąca na terenie stacji zlewnej kratę oczyszczana ręcznie pozostawia się jako urządzenie awaryjne),
- montaż mieszadła mechanicznego oraz pompy zatapialnej dozującej ścieki w istniejącym zbiorniku retencyjnym do okresowego gromadzenia ścieków,

- remont kapitalny istniejącego urządzenia sito-piaskownika,
- w istniejącym pomieszczeniu mechanicznej oczyszczalni montaż płuczki zatrzymanego piasku, sprzężonej z pracą sito-piaskownika oraz zestaw hydroforowy,
- wymianę urządzeń mechanicznych w reaktorach biologicznych,
- montaż dodatkowo dwóch sztuk dmuchaw z silnikami elektrycznymi 2 x 11 kW,
- montaż nowego zgarniacza łańcuchowego w osadniku wtórnym,
- montaż nowej prasy filtracyjnej osadu,
- wymianę warstwy filtracyjnej i drenażowej na składowisku osadu.

W dniu 15 lipca 2015 r. Wójt Gminy Sośno, zwany dalej Organem, wszczął postępowanie administracyjne oraz przedłożył wniosek do organów opiniujących, o wyrażenie opinii w sprawie obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla ww. przedsięwzięcia. Obwieszczeniem nr RI.6220.5.2015 z dnia 20 lipca 2015 r. Organ zawiadomił strony o wszczęciu postępowania administracyjnego

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sępólnie postanowieniem z dnia 31 lipca 2015 r. nr N.NZ.400.9.2015 wyraził opinię, że nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia. Uznano, że instalacja realizowana dla potrzeb oczyszczalni ścieków komunalnych usytuowana zostanie na obszarze, który już wcześniej został poddany przekształceniom antropogenicznym. Sam teren zakładu obecnie nie posiada elementów wartościowych przyrodniczo i krajobrazowych. Realizacja projektu w opisywanym rejonie nie wprowadza nowych obiektów kubaturowych, a tym samym nie zmieni znacząco krajobrazu.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy wezwał Wnioskodawcę do przekazania wyjaśnień informacji zawartych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia, w tym m.in. wskazania wartości RLM (równoważnej liczby mieszkańców) obecnie istniejącej oczyszczalni oraz RLM po rozbudowie, określenie działań mających na celu ograniczenie emisji substancji złośliwych, przedstawienie podstawowych informacji na temat warunków geologicznych i hydrogeologicznych terenu, warstw wodonośnych oraz ich izolacji, uzasadnienia, że dla jednolitej części wód powierzchniowych brak jest istotnego wpływu na jej potencjał ekologiczny i stan chemiczny. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, działając w oparciu o art. 36 § 1 Kodeksu postępowania administracyjnego zawiadomił, iż wydanie postanowienia w sprawie obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla ww. przedsięwzięcia, ze względu na konieczność uzyskania dodatkowych wyjaśnień, nastąpi w ciągu 14 dni od dnia otrzymania uzupełnienia karty informacyjnej przedsięwzięcia.

Wnioskodawca w dniu 12 sierpnia 2016 r. uzupełnił kartę informacyjną przedsięwzięcia o wnioskowane wyjaśnienia informacji zawartych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy oraz poszerzył przedsięwzięcie o kolejny element tj.:

- budowę zbiornika o objętości 10 m<sup>3</sup>, wyposażonego w pompę zatapialną i mieszadło, do odbioru osadów ściekowych z przydomowych oczyszczalni ścieków, pozwalający na przyjęcie dwóch porcji osadów,

W związku z powyższym Organ w dniu 12 sierpnia 2016 r. wystąpił ponownie do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Sępólnie o wyrażenie opinii w sprawie przedsięwzięcia pod nazwą: „Przebudowa i rozbudowa Oczyszczalni Ścieków w Wąwelnie, działka nr 173/29, Gmina Sośno” w tym budowa zbiornika do odbioru osadów z przydomowych oczyszczalni ścieków o objętości do 10 m<sup>3</sup> na terenie oczyszczalni ścieków w Wąwelnie.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sępólnie opinią z dnia 30 sierpnia 2016 r. nr N.NZ.400.7.2016 (wpływ do Organu 5.09.2016 r.) wyraził opinię, że nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, opinią z dnia 30 sierpnia 2016 r. nr WOO.4240.418.2015.AG3 wyraził opinię, że istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia i ustalił zakres raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko zgodny z art. 66 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.

Po zapoznaniu się z załączoną do wniosku kartą informacyjną, stwierdzono, że jest to przedsięwzięcie mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, wymienione w § 3 ust. 1 pkt 77, a także § 3 ust. 2 pkt 2 ww. rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. klasyfikowane jest jako przedsięwzięcie mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko jako 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 odniesieniu do uwarunkowań wymienionych w art. 63 ust. 1 ww. 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, tutejszy Organ przeanalizował rodzaj i charakter planowanego przedsięwzięcia oraz jego usytuowanie, zważywszy na możliwe zagrożenia dla środowiska, jak również rodzaj i skalę możliwego oddziaływania.

Na obszarze projektowanego zadania nie występują obszary: podmokłe, inne

o płytkim zaleganiu wód podziemnych, wybrzeży, górskie lub leśne, strefy ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych, na których standardy jakości zostały przekroczone, o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne, o znacznej gęstości zaludnienia, przylegające do jezior, jak również obszary ochrony uzdrowiskowej.

Projektowane zamierzenie zlokalizowane będzie poza obszarami chronionymi w myśl ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2015 r. poz. 1651 ze zm.), w tym poza wyznaczonymi, mającymi znaczenie dla Wspólnoty i projektowanymi przekazanymi do Komisji Europejskiej obszarami Natura 2000. Realizacja zadania nie wymaga naruszania naturalnych siedlisk przyrodniczych i ich przekształcania, usunięcia drzew i krzewów, zajęcia siedlisk wrażliwych będących potencjalnym miejscem występowania gatunków chronionych.

Przebudowa i rozbudowa ww. oczyszczalni odbywać się będzie w granicach nieruchomości do którego Inwestor ma stosowny tytuł. Stąd nie zachodzi potrzeba pozyskiwania nowych terenów, jak też zmiany przeznaczenia terenu, co mogłoby się wiązać ze zmianami w planie zagospodarowania przestrzennego gminy.

Oczyszczalnia Ścieków w Wąwelnie została wybudowana i uruchomiona w 2000 roku. Oczyszczalnia mechaniczno–biologiczna, przystosowana do przyjmowania ścieków ze zbiorników bezodpływowych dowożonych taborem asenizacyjnym. Istniejąca oczyszczalnia jest mechaniczno–biologiczną oczyszczalnią ścieków, przeznaczoną do oczyszczania ścieków dopływających systemem kanalizacyjnym oraz ścieków dowożonych taborem asenizacyjnym ze zbiorników bezodpływowych. Ze względu na techniczne, technologiczne zużycie procesów oczyszczania ścieków projektuje się inwestycję polegającą na przebudowie i rozbudowie oczyszczalni ścieków. Wartość RLM obecnie istniejącej Oczyszczalni Ścieków w Wąwelnie wynosi 3190 RLM. Wartość RLM po przebudowie i rozbudowie oczyszczalni ścieków wyniesie 4700 RLM. W ramach przedsięwzięcia nie planuje się przebudowy istniejących budynków.

W związku z eksploatacją Oczyszczalni Ścieków w Wąwelnie będą wytwarzane odpady inne niż niebezpieczne oraz odpady niebezpieczne. Po przeprowadzeniu analizy gospodarki odpadami należy stwierdzić, że podstawowymi odpadami wytwarzanymi na terenie oczyszczalni ścieków będą odpady inne niż niebezpieczne, w tym:

- odpady z grupy, podgrupy 19 08 – odpady z oczyszczalni ścieków nieujęte w innych grupach:
  - Skratki (kod 19 08 01) – zanieczyszczenia stałe zatrzymywane na kracie i sitach, na terenie oczyszczalni są odwaniane (prasowane) i dezynfekowane wapnem palonym, a następnie wywozi się je w szczelnych pojemnikach na składowisko odpadów – do czasu wywozu magazynowane w dwóch pojemnikach o pojemności 1,1 [m<sup>3</sup>] każdy oraz trzech

pojemnikach o pojemności 0,12 [m<sup>3</sup>]. Pojemniki wykonane są tworzyw sztucznych odpornych na działanie substancji, wchodzących w skład magazynowanych odpadów (PEHD). Pojemniki posiadają szczelne klapy zamykające i umieszczone są na powierzchni utwardzonej, przy punkcie zlewnym ścieków,

- zawartość piaskowników (kod 19 08 02) – zatrzymywany w piaskownikach, na terenie oczyszczalni płukany i odwadniany. Z terenu oczyszczalni wywozi się go w szczelnych pojemnikach, może być wykorzystywany do załadowywań wyrobisk lub gromadzony na składowisku. Do czasu wywozu magazynowane w dwóch pojemnikach o pojemności 1,1 [m<sup>3</sup>], każdy. Pojemniki wykonane są tworzyw sztucznych odpornych na działanie substancji, wchodzących w skład magazynowanych odpadów (PEHD). Pojemniki posiadają szczelne klapy zamykające i umieszczone są na powierzchni utwardzonej w pomieszczeniu sito piaskownika (obiekt nr 2 na załączonym planie sytuacyjnym),
- ustabilizowane komunalne osady ściekowe (kod 19 08 05) –biologiczny nadmierny, powstający w wyniku biologicznego oczyszczania ścieków w procesie osadu czynnego. Osad ten jest stabilizowany tlenowo. Proces stabilizacji zachodzi symultanicznie z procesem oczyszczania ścieków w procesie niskoobciążonego osadu czynnego. Po odwodnieniu osad ten higienizowany jest wapnem palonym. Do czasu wywozu odpady magazynowane są na poletku, z utwardzoną i nieprzepuszczalną powierzchnią betonową i odwodnieniem. Wody opadowe z poletka odprowadzone są do punktu zlewnego ścieków. Poletko jest ogrodzone i monitorowane. Odpady z poletka dwa razy w roku są odbierane i zagospodarowane do nawożenia terenów zielonych. Każdorazowo odpady przed wywozem poddane są badaniom, potwierdzającym możliwość ich zagospodarowania odpadów do nawożenia.
- odpady komunalne będą magazynowane w dwóch pojemnikach o pojemności 1,1 m<sup>3</sup>, każdy, pojemniki usytuowane na utwardzonej powierzchni przy budynku socjalnym, odpady odbierane przez Zakład Gospodarki Komunalnej.

Analizując uciążliwości hałasu do środowiska można stwierdzić, że uciążliwości hałasu dla środowiska, przyjęto na poziomie odniesienia  $L_{AeqD} = 40$  dB (A) oraz  $L_{AeqN} = 50$  dB (A) – jako tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (t.j. Dz. U. z 2014 r. poz. 112). Najbliższe tereny zabudowy jednorodzinnej znajdują się w odległości ponad 150 m od planowanej instalacji.

Podsumowując wyniki obliczeń poziomu równoważnego hałasu podczas funkcjonowania przedsięwzięcia z przedstawionych źródeł punktowych (systemy wentylacji, przepompownia osadu, przepompownia części pływających) oraz źródeł hałasu w budynku (agregat, stacja odwadniania osadu, stacja dmuchaw) można stwierdzić, że maksymalny poziom hałasu będzie występował w

budynku gdzie zostanie umieszczona stacja odwodnienia osadu – hałas o poziomie 83 dB (A) w porze dnia i porze nocy.

Na podstawie mapy konturowej rozprzestrzeniania się hałasu wynika, że maksymalny poziom hałasu w rejonie najbliższej zabudowy wielorodzinnej będzie osiągał wartości poniżej wielkości dopuszczalnych – hałas o poziomie poniżej 40 dB w nocy.

W wyniku przeprowadzonej symulacji rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu atmosferycznym wokół oczyszczalni ścieków w m. Wąwelnio dla merkaptanów i siarkowodoru (substancje złowne) nie stwierdzono przekroczeń wartości odniesienia D1 przez 99,8 percentyl ze stężeń maksymalnych, zarówno na poziomie terenu poza granicami zakładu. Analiza rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu wykazała, że zaproponowane (wyliczone) w niniejszym opracowaniu ilości zanieczyszczeń emitowanych z emitorów analizowanej oczyszczalni ścieków po jej rozbudowie nie spowodują przekroczeń wartości normatywnych zanieczyszczeń w powietrzu wokół rozpatrywanego obiektu, określonych w rozporządzeniach:

- Ministra Środowiska w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. 2012, poz. 1031),
- Ministra Środowiska w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. 2010, Nr 16, poz. 87).

Izolinia stężeń siarkowodoru odpowiadająca zapachowi ledwo wyczuwalnemu – 3,5 µg/m<sup>3</sup> (wyczuwalny przez 50% badanych osób) występuje w odległości ok. 150 m od instalacji emitujących związki złowne w sposób zorganizowany (zintegrowany stopień mechaniczny i stacja dmuchaw).

W celu ograniczenia oddziaływania oczyszczalni ścieków w Wąwelnio w zakresie emisji związków złownych przewiduje się:

- odpady ściekowe będą higienizowane,
- odpady, do czasu odbioru będą umieszczane w zamkniętych pojemnikach,
- obiekty technologiczne będą stanowiły pomieszczenia zamknięte i wentylowane.

Projektowany zbiornik do odbioru osadów ściekowych z przydomowych oczyszczalni ścieków zostanie wyposażony w przykrycie dwudzielne TWS o grubości 4 cm, wentylacją wywiewną i nawiewną Ø160PVC z filtrem węglowym, zakończoną kominkiem, co ograniczy (o 98%) emisję związków złownych do powietrza.

W analizie pod kątem odporności na zmiany klimatu Organ stwierdza, że zastosowana metoda oceny ryzyka, którą wyznacza iloczyn prawdopodobieństwa i skutków wystąpienia zdarzenia tj. powodzi, wzrostu temperatury, długotrwałe obniżenie temperatury, intensywne lub długotrwałe opady, burze i silne wichury klasyfikują przedsięwzięcie o nieznacznym poziomie ryzyka oraz zastosowaniu dostatecznych zabezpieczeń organizacyjnych i technicznych chroniących

środowisko i zdrowie publiczne.

W celu oceny skali negatywnego oddziaływania na środowisko planowanej do przebudowy i rozbudowy Oczyszczalni Ścieków w Wąwelnie oszacowano wielkość emisji gazów cieplarnianych (GHG) w przeliczeniu na równoważnik dwutlenku węgla CO<sub>2</sub>.

W procesie technologicznym oczyszczania ścieków wytwarzany jest biogaz, którego głównym składnikiem jest metan. Obecnie, metan wytwarzany w oczyszczalni ścieków emitowany jest do powietrza.

Dla planowanego przedsięwzięcia przewiduje się, że metan wytwarzany w procesach fermentacji beztlenowej substancji organicznej ścieków zagospodarowywana może być wykorzystany na cele energetyczne poprzez spalanie w kotłach bądź silniku spalinowym napędzającym generator prądu elektrycznego.

Emisja bezpośrednia gazów cieplarnianych z Oczyszczalni Ścieków w Wąwelnie związana jest z emisją metanu z procesów fermentacji beztlenowej.

Emisja dwutlenku węgla z ww. Oczyszczalni:

Ilość oczyszczonych ścieków (średnia w roku) : 160 tys. m<sup>3</sup>/rok

Ilość wytworzonego biogazu : 14,8 tys. m<sup>3</sup>/rok

Ilość wytworzonego metanu : 8,8 tys. m<sup>3</sup>/rok

Ilość dwutlenku węgla w wyniku przy uwzględnieniu współczynnika (wskaźnik wg GWP - 21):  $Ba_{CO_2} = 160 \text{ tys. m}^3/\text{rok} \times 1,96 \text{ [kg/m}^3] = 313,6 \text{ [Mg/rok]}$

Oddziaływanie planowanego przedsięwzięcia zarówno na etapie realizacji jak i eksploatacji na klimat jest niewielkie ze względu na znikomy zasięg inwestycji w skali globalnej i zostało uwzględnione w przeprowadzonej analizie oddziaływania na powietrze atmosferyczne.

Uwzględniając kwestie dotyczące zapewnienia odporności projektu na zmiany klimatu oraz zagadnienia związane z łagodzeniem zmian klimatu stwierdza się, że planowana instalacja nie niesie za sobą znaczącego ryzyka klimatycznego, to jest zarówno ryzyka znaczącego wpływu na klimat, jak i ryzyka braku lub niedostatecznego poziomu odporności na zmiany klimatu.

Eksploatacja ww. Oczyszczalni oraz zrzut ścieków oczyszczonych do odbiornika odbywa się na podstawie pozwolenia wodnoprawnego wydanego przez Starostę Sępoleńskiego z dnia 27.05.2011 r., znak: RO.6341.23.2011, które jest ważne do 31.05.2021 r. Odbiornikiem oczyszczonych ścieków jest rów melioracji szczegółowej R-P 26.

Sposób zabezpieczenia gruntu i wód podziemnych przed zanieczyszczeniami na etapie eksploatacji przedsięwzięcia wg oceny Organu jest wystarczający, ponieważ istniejące i planowane utwardzenie terenu i obiekty budowlane wykonane są z materiałów spełniających wymagania odpowiednich norm branżowych oraz dopuszczonych do obrotu, a więc spełniających normy

ochrony środowiska (ścieki w systemie zamkniętych układów technologicznych, pomieszczenia technologiczne z posadzkami nieprzepuszczalnymi dla substancji płynnych, zbiorniki i rurociągi wykonane z materiałów chemoodpornych). Utwardzenie terenu zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami zapewnia możliwość przenikania zanieczyszczeń do gruntu i wód podziemnych.

Zakres planowanego przedsięwzięcia, wg oceny Organu, nie wpłynie w sposób istotny na wzrost oddziaływani oczyszczalni ścieków na jednolitą część wód powierzchniowych oznaczonej kodem PLRW2000172927671 – „Krówka z jez. Wierzchucińskim Małym do wpływu do jez. Krosna”.

Eksploatacja rozbudowanej Oczyszczalni Ścieków w Wąwelnie nie będzie powodowała dopływu znaczących ilości zanieczyszczeń do wód powierzchniowych, przez co nie wpłynie na pogorszenie stanu ekologicznego i stanu chemicznego jednolitych części wód powierzchniowych. Planowane przedsięwzięcie nie przyczyni się do zmiany obecnie występującego stanu/potencjału ekologicznego JCWP.

Mając na uwadze powyższe stwierdza się, że realizacja analizowanej inwestycji z uwagi na jej charakter, skalę i lokalizację oraz przyjęty zakres działań minimalizujących nie będzie znacząco negatywnie oddziaływać na środowisko w zakresie ochrony przyrody, a tym samym nie wymaga wykonania raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko w odniesieniu do ochrony przyrody i obszarów Natura 2000.

Reasumując odstąpiono od konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia, a tym samym sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko.

Mając powyższe na uwadze orzekam jak w sentencji.

#### **Pouczenie**

Na niniejsze postanowienie nie służy zażalenie.

Wójt Gminy Sośno  
Leszek Stroiński

#### Otrzymują :

1. Gmina Sośno
2. Strony postępowania i podmioty na prawach strony poprzez obwieszczenie zgodnie z art. 49 Kpa
3. a/a

#### Do wiadomości:

1. Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska  
ul. Dworcowa 63, 85-950 Bydgoszcz
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny  
ul. Kościuszki 28, 89-400 Sępólno Kraj.