



**Regionalny Dyrektor
Ochrony Środowiska w Opolu**
WOOS.4242.25.2016.DF

Opole, 2016-06-08

POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 106 § 1 i § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. *Kodeks postępowania administracyjnego* (Dz. U. z 2016r., poz. 23, z późn. zm.), art. 77 ust. 1 pkt 1, art. 77 ust. 3, 4 i 7 ustawy z dnia 3 października 2008r. *o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko* (tj. Dz. U. 2016 r., poz. 353) oraz § 3 ust. 2 pkt 2 w związku z § 3 ust. 1 pkt 77 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. *w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko* (Dz. U. z 2016r., poz. 71), po rozpatrzeniu wniosku Burmistrza Białej nr GKZP.6220.9.2015 z dnia 07.04.2016., w związku z postępowaniem w sprawie oceny oddziaływania na środowisko przeprowadzonym dla przedsięwzięcia pn. „**Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków w mieście Biała**”;

postanawiam

uzgodnić następujące warunki z zakresu ochrony środowiska dla realizacji przedsięwzięcia pn. „Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków w mieście Biała” w wariantcie proponowanym przez inwestora, którym jest Przedsiębiorstwo Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o. w Białej

- 1. Na etapie przygotowania i realizacji przedsięwzięcia należy podjąć następujące działania:**
 - a) wszelkie prace związane z wycinką drzew i krzewów należy wykonać poza sezonem lęgowym ptaków, czyli w okresie od 16 października do 28 lutego,
 - b) jeżeli zajdzie konieczność wycinki drzew w okresie lęgowym ptaków należy bezpośrednio przed przystąpieniem do usunięcia drzew dokonać powtórnych oględzin przeprowadzonych pod kątem występowania chronionych gatunków i sporządzenia protokołu z wizji,
 - c) na wypadek wystąpienia wycieku substancji szkodliwych teren budowy wyposażyć w sorbenty do strącania zanieczyszczeń, zwłaszcza ropopochodnych (np. paliw, smarów) i syntetycznych (np. olejów);
 - d) zapewnić zaplecze sanitarne pracownikom budowy;
 - e) ziemię z wykopów wykorzystać do niwelacji terenu, a humus wykorzystać jako podłoże glebowe do trawników i pod obsiew skarp (ewentualny nadmiar ziemi wywieźć na składowisko odpadów do przekładek izolacyjnych lub jako materiał do rekultywacji terenów zdegradowanych);
 - f) przewidzieć możliwość mechanicznego odwadniania, składowania i unieszkodliwiania osadów nadmiernych ze starej oczyszczalni poprzez wykorzystanie mobilnej stacji odwadniania osadów i gromadzenie ich w szczelnych kontenerach oraz okresowe wywożenie ich na składowisko (alternatywnie przewożenie osadów nadmiernych wozami asenizacyjnymi do innej oczyszczalni).
 - g) wszelkie prace budowlane prowadzić wyłącznie w porze dnia,
 - h) dowóz materiałów budowlanych oraz eksploatację sprzętu budowlanego prowadzić w porze dziennej.
- 2. Na etapie eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia należy podjąć niżej wymienione działania:**

- a) ścieki dowożone do punktu zlewnego, zlewać przy użyciu szybkozłączki
- b) w budynku technicznym:
 - w pomieszczeniach socjalnych przewidzieć ogrzewanie elektryczne
 - w pomieszczeniach technicznych przewidzieć ogrzewanie powietrzem pochodzącym od pracujących dmuchaw oraz dogrzewanie nagrzewnicą elektryczną
- c) oczyszczone ścieki odprowadzać istniejącym wylotem do rowu melioracyjnego nr 23 w km 0+125 km, na warunkach określonych w pozwoleniu wodnoprawnym;
- d) urządzenia wchodzące w skład oczyszczalni ścieków utrzymywać w należytym stanie technicznym i eksploatacyjnym;
- e) przewidzieć przyjęcie ścieków w ilości:
 - $Q_{dśr}=370 \text{ m}^3/\text{d}$,
 - $Q_{h_{max}}=462\text{m}^3/\text{h}$.
- f) przewidzieć odprowadzanie ścieków technologicznych z tacy najazdowej do ciągu technologicznego oczyszczalni
- g) przewidzieć odprowadzenie wód opadowych i roztopowych z terenów utwardzonych dróg i placów wewnętrznych „czystych” bezpośrednio do kolektora ścieków oczyszczonych.

3. W dokumentacji wymaganej do wydania decyzji, o której mowa w art. 72 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 213, poz. 1397, z późn. zm.), należy:

- a) przewidzieć w zbiorniku uśredniającym, reaktorach biologicznych, zbiornikach osadu napowietrzanie wgłębne, drobnopęcherzykowe,
- b) przewidzieć zamknięty zbiornik uśredniający ścieków dowożonych, przykryty szczelną płytą żelbetową, na wywietrzakach odprowadzających powietrze ze zbiornika do atmosfery zainstalować adsorbery na bazie węgla aktywnego;
- c) wykonać pompownię główną z kratą koszową w formie podziemnego żelbetowego zbiornika, przykrytego płytą żelbetową. Na wywietrzaku odprowadzającym powietrze ze zbiornika do atmosfery zainstalować adsorbery na bazie węgla aktywnego;
- d) blok oczyszczania mechanicznego ścieków (sita skratkowe) oraz separator piasku, prasę taśmową, stację wapnowania zlokalizować w budynku technicznym, a na wywietrzakach odprowadzających powietrze do atmosfery zainstalować adsorbery na bazie węgla aktywnego,
- e) przewidzieć przykrycie reaktorów biologicznych płytami z żywicy poliestrowej, wzmocnionej włóknem szklanym,
- f) przewidzieć przykrycie zbiorników osadu płytami żelbetowymi;
- g) zainstalować w budynku socjalno-technicznym trzy pompy rotacyjne, prasę taśmową, dwa sita skrawkowe o poziomie dźwięku w odległości 1 m od każdej ze ścian zewnętrznych nie większym niż 85dB.
- h) w budynku socjalno – technicznym zainstalować dwa wentylatory wyciągowe o poziomie mocy akustycznej każdego z nich nie większym niż 68 i 57 dB;
- i) zainstalować w budynku przy stacji zlewniczej dmuchawę rotacyjną o poziomie dźwięku w odległości 1 m od każdej ze ścian zewnętrznych nie większym niż 70 dB.
- j) zainstalować dwie pompy zatapialne o poziomie mocy akustycznej każdej z nich nie większym niż 65 dB;
- k) zainstalować podnośnik elektryczny przy kracie koszowej o poziomie mocy akustycznej nie większym niż 70 dB;
- l) zainstalować dwie pompy zatapialne w pompowni głównej o poziomie mocy akustycznej każdej z nich nie większym niż 65 dB;
- m) nie eksploatować istniejących urządzeń, będących źródłem hałasu, w momencie włączenia urządzeń projektowanych.

4. Wyrazić stanowisko w sprawie konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko oraz postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji, o której mowa w art. 72 ust.1 pkt 1 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. 2016, poz. 353).

Przedmiotowe przedsięwzięcie nie wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji, o której mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1 ww. ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.

Podstawę uzgodnienia stanowi:

Raport o oddziaływaniu na środowisko przedsięwzięcia polegającego na „**Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków w mieście Biała**”, zwany raportem, opracowany przez Biuro Projektowo- Usługowe „Beta”, marzec 2016r. oraz uzupełnienia do tego raportu z 30.05.2016 r. (data wpływu).

UZASADNIENIE

Burmistrz Białej, wnioskiem nr. GKZP.6220.9.2015 z dnia 07.04.2016., (data wpływu do tut. organu: 08.04.2016r.), zwrócił się do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Opolu o uzgodnienie warunków przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia pn. „**Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków w mieście Biała**”.

Do ww. wniosku dołączono:

- wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach;
- raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko;
- wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego;
- pełnomocnictwo udzielone Panu Janowi Mroczeck.

Przedłożony do ww. wniosku raport wymagał uzupełnienia braków, dlatego pismem nr: WOOŚ.4242.25.2016.DF z dnia 02.05.2016r. wezwano inwestora do ich uzupełnienia zawiadamiając równocześnie o braku możliwości załatwienia sprawy w terminie określonym w art. 77 ust. 6 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. Nr 213, poz. 1397 z późn. zm.), zwanej ustawą ooś.

Przy piśmie z dnia: 27.05.2016 r. (data wpływu: 30.05.2016 r.) oraz drogą mailową dnia 06.06.2016 r. inwestor przekazał brakujące informacje nt. planowanego przedsięwzięcia.

Zgodnie z art. 77 ust. 1 pkt 1 ww. ustawy ooś, organem uzgadniającym środowiskowe warunki realizacji przedsięwzięcia jest regionalny dyrektor ochrony środowiska.

Przedmiotowe przedsięwzięcie, zgodnie z § 3 ust. 2 pkt 2 (*tj. przedsięwzięcie polegające na rozbudowie, przebudowie lub montażu realizowanego lub zrealizowanego przedsięwzięcia wymienionego w § 3 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 § 3 ust. 1, o ile progi te zostały określone*), w związku z § 3 ust.1 pkt 77 (*tj. instalacje do oczyszczania ścieków inne niż wymienione § 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*) rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016r., poz. 71), zostało zakwalifikowane do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

Teren, na którym realizowana będzie przedmiotowa inwestycja objęty jest miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego zatwierdzonego uchwałą Rady Miejskiej w Białej nr XXV/284/09 z dnia 31.08.2009 r.

Przedmiotem planowanego do realizacji przedsięwzięcia jest rozbudowa i przebudowa istniejącej, gminnej oczyszczalni ścieków zlokalizowanej w miejscowości Biała.

Jak wynika z KIP, przedmiotowa oczyszczalnia będzie oczyszczać ścieki komunalne, doprowadzane z terenu miasta Biała i ścieki dowożone. Przepustowość oczyszczalni wynosić będzie średniodobowo 370 m³/d, maksymalnie 462 m³/d (wg poprzednio obowiązującego pozwolenia wodnoprawnego średnia wydajność istniejącej oczyszczalni wynosiła średniodobowo 170 m³/d a maksymalnie 200 m³/d).

Całe zadanie realizowane będzie na terenie istniejącej oczyszczalni ścieków, która jest przewidziana do obsługi równoważnej liczby mieszkańców 1800 RLM. Realizacja przedsięwzięcia spowoduje wzrost ilości obsługiwanych równoważnych mieszkańców do około 4000 RLM (dla średniodobowego przepływu) oraz do około 5000 RLM (dla maksymalnego przepływu dobowego).

Przebudowa oczyszczalni polegać będzie na wybudowaniu następujących obiektów:

1. Stacji odbioru ścieków dowożonych (kpl. 1) z wyposażeniem:
 - szybkozłączem do odbioru ścieków, kpl. 1
 - separatorem zanieczyszczeń stałych, kpl. 1
 - układem pomiarowym ilości ścieków dowożonych, kpl. 1
 - dmuchawą rotacyjną, 1 szt.
 - modułem rejestracyjnym z wydrukiem danych, kpl. 1
2. Zbiornika uśredniającego ścieków dowożonych (kpl. 1) z wyposażeniem:
 - układem napowietrzania/mieszania, kpl. 1
 - porcjowym dozowanie ścieków, kpl. 1
3. Pompowni głównej ścieków surowych (kpl. 1) gdzie zabudowana zostanie:
 - Krata koszowa rzadka, szt.1
 - Pompa zatapialna wraz z wyposażeniem, szt. 2
4. Budynku techniczno-socjalnego dla potrzeb:
 - a) podczyszczania mechanicznego ścieków poprzez:
 - sito skratkowe z wyposażeniem, 2 szt.,
 - przenośnik skratek, 2 szt.,
 - automatyczny separator piasku
 - b) stacji dmuchaw wyposażonej w:
 - dmuchawy z wyposażeniem, 2x3 szt.
 - układ dystrybucji powietrza, 2 kpl.
 - c) mechanicznego odwadniania osadów nadmiernych z:
 - prasą taśmową lub wirówką, 1 kpl.
 - stacją przygotowania i dozowania flokulantu, 1 kpl
5. Wężła biologicznego oczyszczania ścieków składającego się z dwóch reaktorów biologicznych o łącznej wydajności Qdśr = 370 m³/d, każdy wyposażony w:
 - piaskownik pionowy, szt. 1,
 - selektory beztlenowe, szt. 2,
 - komorę denitryfikacji/nitryfikacji, szt.1,
 - osadnik wtórny pionowy, szt. 1,
6. Zbiorniki magazynowe osadu nadmiernego, kpl. 2.
7. Stacji wapnowania osadu odwodnionego, 1 kpl., wyposażonej w:
 - mini zestaw do wapnowania osadu, 1 kpl.
 - przenośnik śrubowy wapna, 1 kpl.
8. Studzienki pomiarowej z przepływomierzem, szt. 1:
9. Wiaty z agregatem prądotwórczym, 1 kpl.

W ramach inwestycji zostanie wykonana infrastruktura towarzysząca (m.in. nowe odcinki przyłączy kanalizacyjnych zasilających oczyszczalnię w ścieki, nowe odcinki połączeń technologicznych międzyobiektowych, plac manewrowy, taca najazdowa do okresowego

mycia wozów asenizacyjnych i urządzeń technologicznych oczyszczalni).

Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków jest zaprojektowana w taki sposób, aby w jej trakcie istniejąca oczyszczalnia mogła pracować w sposób niezakłócony, a po zakończeniu budowy nowych obiektów można było zlikwidować istniejące obiekty technologiczne. W stosunku do istniejącej oczyszczalni niezmienione pozostaną zewnętrzne przyłącza wodne i kanalizacyjne, w tym doprowadzenie ścieków surowych do terenu działki oczyszczalni i odprowadzenie ścieków oczyszczonych do odbiornika oraz przyłącze energetyczne.

Likwidacji, po zbudowaniu nowych obiektów oczyszczalni, ulegną:

- punkt zlewny ścieków dowożonych,
- zbiornik retencyjno-uśredniający z kratą koszową,
- przepompownia ścieków,
- studzienka z przepływomierzem,
- kontener pomocniczy z chloratorem,
- studzienka do chlorowania,
- poletka osadowe,
- żurawik ZP-160 z płytą ociekową,
- kontenerowa oczyszczalnia ścieków w konstrukcji stalowej,
- częściowo przyłącza kanalizacyjne i elektroenergetyczne do istniejących obiektów oczyszczalni,
- część istniejącego układu drogowego, z wyjątkiem istniejącego wjazdu na teren oczyszczalni i istniejącego włączenia do drogi gminnej – ulicy Łąkowej.

W przedłożonym raporcie przeanalizowano dwa warianty dotyczące planowanego przedsięwzięcia:

1. Wariant alternatywny, który przewiduje rozbudowę istniejącej oczyszczalni o drugą część, opartą o taki sam proces technologiczny, do łącznej wydajności ok. 4.000 m³/dobę oraz przebudowę (powiększenie) poletek osadowych. Wskazana w wariantcie alternatywnym technologia nie wykorzystuje aktualnie dostępnych rozwiązań technicznych ograniczających emisję odorów do środowiska, przez co jest bardziej uciążliwa dla otoczenia. Analizowany wariant cechuje się prostotą jego realizacji przy zachowaniu dotychczasowego układu funkcjonującego istniejącej oczyszczalni oraz zwiększonym oddziaływaniu na środowisko.
2. Wariant proponowany przez inwestora, obejmuje przebudowę i rozbudowę istniejącej oczyszczalni ścieków polegającą na wybudowaniu nowych obiektów technologicznych i wykorzystaniu częściowo obecnej infrastruktury towarzyszącej. Wariant ten cechuje się mniejszą ingerencją w środowisko ze względu na zastosowanie nowoczesnych metod ograniczających emisję odorów. Po analizie treści przedłożonych materiałów, uznano, że wariantem korzystniejszym dla środowiska jest wariant proponowany przez inwestora.

W związku z powyższym w niniejszym postanowieniu organ uzgodnił warunki realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia w tym wariantcie.

Przewidywane oddziaływanie na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia:

- Wpływ na powietrze atmosferyczne:

Na etapie realizacji inwestycji wystąpi emisja gazów i pyłów o charakterze niezorganizowanym związana z:

- prowadzeniem prac ziemnych,
- prowadzeniem prac budowlanych, montażowych i wykończeniowych (np. prace spawalnicze, malarskie itp.),
- eksploatacją sprzętu wykorzystywanego podczas budowy,
- eksploatacją środków transportu.

Emisja ta będzie miała charakter lokalny, krótkoterminowy i nie wpłynie w sposób znaczący na stan powietrza atmosferycznego.

W biologicznych oczyszczalniach ścieków zachodzą procesy biochemicznego

rozkładu wielocząsteczkowych substancji organicznych do związków prostych, w wyniku których powstają produkty gazowe. W procesach tlenowych biologicznego oczyszczania uwalniany jest głównie dwutlenek węgla i w niewielkich ilościach amoniak.

Przyjęta w planowanym przedsięwzięciu technologia oczyszczania ścieków i zastosowane rozwiązania techniczne (ograniczające kontakt ścieków z powietrzem atmosferycznym) w znacznym stopniu ograniczą emisję zanieczyszczeń, w tym odorów, do powietrza atmosferycznego. W celu ograniczenia emisji odorów z oczyszczalni ścieków na etapie eksploatacji w niniejszym postanowieniu określono następujące warunki realizacji przedsięwzięcia:

- zlewanie ścieków dowożonych do punktu zlewnego przy użyciu szybkozłączki;
- zamknięty zbiornik uśredniający ścieków dowożonych (przykryty szczelną płytą żelbetową). Dodatkowo, na wywietrzakach odprowadzających powietrze ze zbiornika do atmosfery zainstalowany zostanie adsorber na bazie węgla aktywnego;
- wykonanie pompowni głównej w formie podziemnego żelbetowego zbiornika, przykrytego płytą żelbetową. Na wywietrzaku odprowadzającym powietrze ze zbiornika do atmosfery zainstalowany zostanie adsorber na bazie węgla aktywnego;
- zainstalowanie adsorberów na bazie węgla aktywnego na wywietrzakach odprowadzających powietrze do atmosfery z budynku technicznego bloku oczyszczania mechanicznego ścieków;
- przykrycie reaktorów biologicznych płytami z żywicy poliestrowej, wzmocnionej włóknem szklanym (ewentualna emisja zanieczyszczeń do powietrza występować będzie obwodowo, w miejscach odprowadzenia powietrza, niewykorzystanego w procesie napowietrzania);
- przykrycie reaktorów biologicznych płytami z żywicy poliestrowej, wzmocnionej włóknem szklanym (ewentualna emisja zanieczyszczeń do powietrza może wystąpić obwodowo, w miejscach odprowadzenia powietrza, niewykorzystanego w procesie napowietrzania);
- przykrycie zbiorników osadu płytami żelbetowymi.

W chwili obecnej brak jest uregulowań prawnych w zakresie ochrony powietrza ze względu na emisję odorów.

Amoniak, obecny w ściekach, poddanych intensywnemu napowietrzaniu, w procesie nityfikacji jest utleniany poprzez azotyny do azotanów. W kolejnej fazie procesu oczyszczania - denityfikacji zachodzą reakcje, prowadzące do uwolnienia do środowiska dwutlenku węgla i azotu.

Siarkowodór, jeśli jest obecny w ściekach w większym stężeniu w przypadku „zagniwania” ścieków w sieci kanalizacyjnej, jego główna emisja zachodzi już w pierwszym węźle oczyszczalni. W następnych węzłach, przy prowadzonym napowietrzaniu ścieków, związki te szybko ulegają utlenieniu. W oczyszczalni ścieków w Białej miejscami ewentualnego uwolnienia siarkowodoru będzie pompownia i stanowisko rozładunku ścieków dowożonych. W reaktorach biologicznych z uwagi na charakter procesu, siarkowodór nie powstaje, może być jedynie śladowo wynoszony ze ścieków w strumieniu powietrza służącego do napowietrzania ścieków.

Odwodniony osad będzie higienizowany poprzez dozowanie wapna do ślimakowego przenośnika osadu. W czasie wapnowania niszczone są ew. pasożyty i drobnoustroje chorobotwórcze. Miejsce gromadzenia ustabilizowanego osadu nie będzie źródłem emisji zanieczyszczeń gazowych, odorowych i bakteriologicznych.

Na etapie eksploatacji przewiduje się ogrzewanie obiektów poprzez odzysk ciepła od urządzeń technologicznych i/lub ogrzewanie elektryczne w budynku technicznym. W budynku technicznym pomieszczenia socjalne ogrzewane będą przy użyciu energii elektrycznej, natomiast pomieszczenia techniczne ogrzewane będą powietrzem pochodzącym od pracujących dmuchaw oraz dogrzewane będą nagrzewnicami elektrycznymi.

Z przeprowadzonych obliczeń rozprzestrzeniania się substancji w powietrzu, uwzględniających normowane substancje odorowe (siarkowodór, amoniak) oraz substancje powstające w wyniku spalania paliw w silnikach pojazdów poruszających się po terenie

oczyszczalni wynika, że w poza terenem planowanego przedsięwzięcia nie wystąpią przekroczenia poziomów dopuszczalnych, ani poziomów odniesienia emitowanych substancji.

- Wpływ na klimat akustyczny:

Lokalizacja planowanego przedsięwzięcia jest zgodna z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego miasta Biała, uchwalonego Uchwałą Rady Miejskiej w Białej nr XXV/284/09 z dnia 31/08/2009r. Teren oczyszczalni ścieków znajduje się w odległości około 25 m od najbliższej zabudowy mieszkaniowej oraz w odległości ok. 130 m od budynku szpitala. W bezpośrednim sąsiedztwie terenu oczyszczalni znajdują się nieużytki rolne, tereny zielone oraz droga.

Z analizy przeprowadzonej w raporcie wynika, iż w fazie realizacji przedsięwzięcia wystąpi hałas emitowany z maszyn i sprzętu budowlanego oraz pojazdów mechanicznych dowożących materiały budowlane. Wobec ograniczenia prac budowlanych do pory dziennej i wykorzystywania wyłącznie sprawnego sprzętu, uznać należy, że emisja ta będzie miała krótkotrwały i przejściowy charakter.

Na etapie eksploatacji, w ramach przebudowy z rozbudową oczyszczalni, źródłami emisji hałasu do środowiska będą urządzenia hałasotwórcze typu wentylatory wyciągowe, pompy, dmuchawy itd. W źródłach typy budynek: zostaną zainstalowane urządzenia o poziomie dźwięku 85 i 70 dB.

Na podstawie obliczeń propagacji hałasu w środowisku z eksploatacji projektowanych źródeł oczyszczalni oraz ruchu pojazdów samochodów, przeprowadzonych dla pory dziennej i nocnej wynika, że przy konkretnych założeniach, zawartych w raporcie i warunkach określonych w punkcie 3.g), 3.h), 3.i), 3.j), 3.k) niniejszego postanowienia nie wystąpią przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku na najbliższych terenach chronionych.

- Wpływ na gospodarkę odpadami:

W wyniku prowadzenia prac budowlanych wytwarzane będą typowe odpady budowlane. Za zagospodarowanie ww. odpadów będzie odpowiedzialny wykonawca robót, który w rozumieniu przepisów ustawy o odpadach będzie wytwórcą odpadów. Powstające podczas eksploatacji oczyszczalni skratki o kodzie 19 08 01 w ilości ok. 44 Mg/rok i piasek o kodzie 19 08 02 w ilości ok. 22 Mg/rok gromadzone będą w szczelnych kontenerach, a następnie przekazywane na składowisko odpadów. Natomiast osad nadmierny o kodzie 19 08 05 (po zagęszczeniu w zbiornikach magazynowych i dodatkowej stabilizacji tlenowej) w ilości docelowej ok. 1,1 m³/dobę i uwodnieniu ~ 97,5 % będzie poddawany odwodnieniu na prasie taśmowej. Odwodniony osad magazynowany będzie w kontenerze, zlokalizowanym w zamkniętym pomieszczeniu budynku technicznego, wapnowany i okresowo wywożony na składowisko odpadów komunalnych lub przemysłowych (poza teren oczyszczalni). Przewiduje się także, aby osady ściekowe (osad nadmierny tlenowo stabilizowany oraz osad nadmierny wapnowany) o kodzie 19 08 05 po wykonaniu badań gruntu i osadu, wykorzystać do: rekultywacji gruntów na potrzeby rolnicze i nierolnicze, roślinnego utwardzenia powierzchni gruntów lub upraw roślin przeznaczonych do produkcji kompostu.

Ponadto, poza odpadami technologicznymi w czasie eksploatacji oczyszczalni powstawać będą (w wyniku bytowania obsługi obiektu) niesegregowane odpady komunalne o kodzie 20 03 01. Odpady te gromadzone będą w szczelnych kontenerach, a następnie odbierane będą przez odbiorcę odpadów komunalnych i wywożone na składowisko odpadów.

- Wpływ na środowisko gruntowo-wodne:

Na etapie realizacji inwestycji, dla pracowników budowy, zorganizowane zostanie zaplecze sanitarne. Z uwagi na charakter planowanych prac nie przewiduje się znaczącego zagrożenia dla środowiska gruntowo-wodnego. Niezależnie od powyższego w niniejszym postanowieniu zobowiązano inwestora do wyposażenia placu budowy w odpowiednie sorbenty do strącania zanieczyszczeń, zwłaszcza ropopochodnych.

Na etapie eksploatacji przedmiotowego przedsięwzięcia powstawać będą ścieki:

- bytowo-gospodarcze,
- technologiczne,
- wody opadowe i roztopowe.

Ścieki bytowo – gospodarcze w ilości ok. 0,18 m³/dobę będą wprowadzane do ciągu technologicznego oczyszczalni.

Ścieki technologiczne powstawać będą w związku z planowanym wykonaniem tacy najazdowej pojazdów asenizacyjnych, na której dokonywane będzie splukiwanie taboru, okresowym przemywaniem urządzeń technologicznych oczyszczalni, płukaniem piasku oraz odciekami ze zbiornika osadu nadmiernego i prasy taśmowej. Sumaryczna ich ilość wyniesie ok. 0,5 m³/dobę. Wszystkie ścieki technologiczne wprowadzane będą do ciągu technologicznego oczyszczalni.

Wody opadowe i roztopowe z powierzchni dachów i terenów utwardzonych przedmiotowej oczyszczalni będą wprowadzone bezpośrednio do kolektora ścieków oczyszczonych a następnie do odbiornika. Ścieki deszczowe i wody opadowe z tacy najazdowej odprowadzane będą przed główny ciąg oczyszczania.

Jak wynika z treści załączonego do wniosku pozwolenia wodnoprawnego, udzielonego decyzją Starosty Prudnickiego nr Ro.III.6223-11/08 z dnia 08.01.2009r., oczyszczone ścieki komunalne z oczyszczalni odprowadzane są do rowu melioracyjnego nr 23 w km 0+125, który prowadzi wody w sposób ciągły i odprowadza je do rzeki Biała. Po realizacji przedsięwzięcia sposób odprowadzania ścieków nie ulegnie zmianie.

Planowane do realizacji przedsięwzięcie zlokalizowane będzie w granicach następujących jednolitych części wód powierzchniowych (JCWP) oraz jednolitych części wód podziemnych (JCWPd), określonych zgodnie z Planem Gospodarowania Wodami na obszarze dorzecza Odry (Monitor Polski z 2011r. Nr 40, poz. 451):

- **europejski kod JCWP- PLRW6000171176829:**
 - nazwa JCWP- Biała od źródeł do Śmickiego Potoku.
 - scalona część wód – SO1004
 - lokalizacja - region wodny środkowej Odry, obszar dorzecza Odry
 - ekoregion - Równiny Centralne
 - typ JCWP – potok nizinny piaszczysty – gliniasta
 - status – silnie zmieniona część wód
 - ocena stanu - zły
 - ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych - niezagrożona
 - derogacje- brak
 - cel środowiskowy – zgodnie z zapisami art. 38d ust. 2 ustawy z 18 lipca 2001r. Prawo wodne, celem środowiskowym dla silnie zmienionych JCWP jest ochrona tych wód oraz poprawa ich potencjału ekologicznego i stanu chemicznego, tak aby osiągnąć dobry potencjał ekologiczny i dobry stan chemiczny wód powierzchniowych, a także zapobieganie pogorszeniu ich potencjału ekologicznego oraz stanu chemicznego;
- **europejski kod JCWPd – PLGW6220114:**
 - nazwa - 114
 - lokalizacja - region wodny Środkowej Odry/ region wodny Górnej Odry, obszar dorzecza Odry
 - ekoregion - Równiny Centralne
 - ocena stanu:
 - ilościowy - dobry
 - chemiczny - dobry
 - ocena ryzyka - niezagrożona
 - derogacje – brak
 - cel środowiskowy – zgodnie z zapisami art. 38e ust. 1 ustawy z 18 lipca 2001r. Prawo wodne, celem środowiskowym dla JCWPd jest zapobieganie lub ograniczenie

wprowadzania zanieczyszczeń, zapobieganie pogarszaniu oraz poprawa ich stanu, ochrona i podejmowanie działań naprawczych, a także zapewnianie równowagi między poborem a zasilaniem tych wód, tak aby osiągnąć ich dobry stan.

Częścią składową Planu gospodarowania wodami jest Program wodno-środowiskowy kraju. Program ten, stanowi realizację wymagań wskazanych w Ramowej Dyrektywie Wodnej i określa podstawowe działania zmierzające do poprawy lub utrzymania dobrego stanu wód w poszczególnych obszarach dorzeczy. Do działań takich z zakresu gospodarki komunalnej zalicza się budowę oczyszczalni ścieków, a także rozbudowę i modernizację istniejących już systemów oczyszczania ścieków.

Zastosowanie rozwiązań mających na celu uzyskanie właściwego stopnia oczyszczenia odprowadzonych ścieków spowoduje, iż ich parametry będą wynosiły: BZT5 - 25 gO₂/m³, ChZT - 125 gO₂/m³, Zaw.og. - 35 g/m³. W związku z powyższym ocenia się, że nie wystąpi ryzyko nieosiągnięcia celów środowiskowych zawartych w Planie Gospodarowania Wodami na Obszarze Dorzecza Odry.

Mając na uwadze powyższe, a także cele środowiskowe wskazane w ustawie z 18 lipca 2001r. Prawo wodne dla JCWP silnie zmienionej część wód oraz JCWPd - uznano, że planowana do realizacji inwestycja nie spowoduje ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych zawartych w Planie Gospodarowania Wodami.

- Wpływ przedsięwzięcia na zmiany klimatu oraz ewentualne sposoby jego łagodzenia oddziaływanie przedsięwzięcia na krajobraz, w tym krajobraz kulturowy:

Jak wynika z raportu przedsięwzięcie zlokalizowane jest w terenie nie znajdującym się na ostatecznych wersjach map zagrożenia powodziowego i map ryzyka powodziowego, które jako oficjalne dokumenty planistyczne stanowią podstawę do podejmowania działań związanych z planowaniem przestrzennym i zarządzaniem kryzysowym. Konstrukcja żelbetowa reaktorów biologicznych zintegrowana z osadnikami wtórnymi, częściowo zagłębiona w gruncie gwarantuje odporność na niekorzystne warunki atmosferyczne np. na huraganowe wiatry.

Ze względu na specyfikę planowanej inwestycji związanej z przebudową i rozbudową oczyszczalni, zakres przedsięwzięcia nie wpłynie w żaden sposób na naruszenie krajobrazu kulturowego w rejonie.

- Wpływ przedsięwzięcia na środowisko przyrodnicze

Przedsięwzięcie realizowane będzie poza granicami rezerwatów przyrody, parków krajobrazowych, obszarów chronionego krajobrazu, obszarów Natura 2000, poza stanowiskami dokumentacyjnymi, użytkami ekologicznymi, zespołami przyrodniczo-krajobrazowymi, w zasięgu jego realizacji nie występują pomniki przyrody. Przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie negatywnie oddziaływać na wyżej wymienione formy ochrony przyrody oraz nie będzie naruszało zakazów dla nich obowiązujących. Z danych będących w posiadaniu RDOŚ w Opolu wynika, że na obszarze przedsięwzięcia nie stwierdzono występowania gatunków objętych ochroną roślin, zwierząt i grzybów. Realizacja przedsięwzięcia wiąże się z koniecznością usunięcia drzew. W związku z powyższym w punkcie 1.a) i 1.b) niniejszego postanowienia ustalono warunki dla wycinki drzew.

W przypadku stwierdzenia obecności gatunków chronionych, w tym ptaków lub ich gniazd, należy uzyskać zgodę na czynności podlegające zakazom w stosunku do gatunków objętych ochroną zgodnie z art. 56 ustawy o ochronie przyrody (Dz. U. z 2015, poz. 1651, z późn. zm.).

W niniejszym postanowieniu organ odstąpił od konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko oraz postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji o pozwoleniu na budowę, ponieważ:

- a) dane ujęte w raporcie na temat przedsięwzięcia oraz elementów przyrodniczych środowiska objętych zakresem przewidywanego oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko pozwalają w pełni ocenić jego oddziaływanie na środowisko;
- b) z przedstawionych w raporcie informacji wynika, że skumulowane oddziaływanie istniejącej i planowanej instalacji nie będzie powodować przekroczeń standardów jakości środowiska, poza terenem, do którego inwestor posiada tytuł prawny;
- c) przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie oddziaływać na obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary Natura 2000 oraz pozostałe formy ochrony przyrody.

Ze względu na lokalizację przedsięwzięcia (z dala od granic państwa) oraz jego charakter inwestycja nie wymaga przeprowadzenia postępowania dotyczącego transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Realizacja jak i eksploatacja przedmiotowej inwestycji nie będzie powodowała zagrożenia wystąpieniem poważnej awarii.

Wobec powyższego niniejszym postanowieniem uzgodniono warunki środowiskowe dla przedmiotowego przedsięwzięcia, wynikające z dokonanej w przedłożonym raporcie analizy oddziaływania tego przedsięwzięcia na środowisko oraz z własnej oceny organu, postanawiając jak na wstępie.

Pouczenie

W świetle art. 77 ust. 7 przywołanej powyżej ustawy *o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko* na niniejsze postanowienie nie przysługuje zażalenie.

Stosownie do zapisów art. 142 Kpa postanowienie, na które nie służy zażalenie strona może zaskarżyć tylko w odwołaniu od decyzji.

Otrzymuje:

Burmistrz Białej - z prośbą o powiadomienie o przedmiotowym postanowieniu stron postępowania, w trybie art. 10 Kpa

Do wiadomości:

1. Wodociągi i Kanalizacja w Białej Spółka z o.o. na ręce pełnomocnika Pana Jana Mrocza, Biuro projektowo – usługowe „Beta” ul. Opolska 41/3, 31-277 Kraków
2. aa