



REGIONALNY DYREKTOR
OCHRONY ŚRODOWISKA
W KIELCACH

Kielce, dnia 16 maja 2017 r.

WOO-I.4207.3.2017.MM.6

DECYZJA

o środowiskowych uwarunkowaniach przedsięwzięcia

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jedn. Dz. U. 2016 r., poz. 23 ze zm.) oraz art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 1 lit. l oraz art. 84 i art. 85 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 (tekst jedn. Dz. U. 2016 r., poz. 353 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku Gminy Pacanów

stwierdzam

brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przedsięwzięcia pn: „Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków wraz z drogą dojazdową w miejscowości Słupia, gm. Pacanów, pow. buski, woj. świętokrzyskie”, realizowanego przez Gminę Pacanów.

Uzasadnienie

W dniu 20.01.2017 r. do Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Kielcach wpłynął wniosek Gminy Pacanów (uzupełniony w dniu 02.03.2017 r.) o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn: „Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków wraz z drogą dojazdową w miejscowości Słupia, gm. Pacanów, pow. buski, woj. świętokrzyskie”.

Inwestycja została zaliczona do kategorii przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, o których mowa w art. 59 ust. 1 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 (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 353 ze zm.), wymienionych w § 3 ust. 2 pkt 2, w związku z § 3 ust. 1 pkt 77 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (tekst jedn. Dz. U. z 2016 r. poz. 71).

Stosownie do art. 75 ust. 1 pkt 1 lit. l cyt. ustawy w przypadku przedsięwzięć dla których wnioskodawcą jest jednostka samorządu terytorialnego lub podmiot od niej zależny organem właściwym do wydania decyzji środowiskowej jest regionalny dyrektor ochrony środowiska.

Do wniosku dołączono kartę informacyjną przedsięwzięcia, kopię map ewidencyjnych z zaznaczonym obszarem realizacji inwestycji i obszarem oddziaływania, wypisy z ewidencji gruntów obejmujące przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie oraz obszar, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie oraz zaświadczenie o braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

O wszczęciu postępowania strony były powiadamiane zgodnie z wymogami art. 61 § 1 i § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jedn. Dz. U. 2016 r., poz. 23 ze zm.).

W toku prowadzonego postępowania pismem znak: WOO-I.4207.3.2017.MM.2 z dnia 27.03.2017 r. wystąpiono, w trybie art. 64 ust. 1 pkt 2 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Busku- Zdroju o opinię, co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko. Organ inspekcji sanitarnej pismem znak: SE.V-4470/19/17 z dnia 11.04.2017 r. (data wpływu 25.04.2017 r.) uznał, że dla

planowanego przedsięwzięcia nie zachodzi konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Po analizie całości zgromadzonego materiału Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Kielcach na podstawie art. 63 ust. 2 w/w ustawy, wydał postanowienie z dnia 27.04.2017 r. znak: WOO-I.4207.3.2017.MM.4, w którym odstąpił od obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Dane o złożonym wniosku oraz postanowieniu o odstąpieniu od przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko zostały zamieszczone w *Publicznie dostępnym wykazie danych o dokumentach zawierających informacje o środowisku i jego ochronie*, prowadzonym przez Regionalną Dyрекcję Ochrony Środowiska w Kielcach.

Strony postępowania, zgodnie z art. 10 § 1 Kodeksu postępowania administracyjnego, pismem znak: WOO-I.4207.3.2017.MM.5 z dnia 27.04.2017 r. zostały zawiadomione o zebraniu dowodów i możliwości zapoznania się z materiałami i dowodami w przedmiotowej sprawie, jak również możliwości wniesienia uwag i wniosków w terminie 7 dni od dnia doręczenia zawiadomienia.

W trakcie prowadzonego postępowania nie wniesiono uwag lub żądań w przedmiotowej sprawie.

Informacje zawarte w KIP pozwalają na stwierdzenie, że planowana inwestycja zarówno w fazie realizacji jak i eksploatacji nie powinna w sposób znaczący negatywnie oddziaływać na środowisko.

Przedsięwzięcie polega na budowie i przebudowie obiektów oczyszczalni ścieków wraz z infrastrukturą techniczną w miejscowości Słupia, gmina Pacanów, powiat buski, województwo świętokrzyskie. Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana będzie na działkach o nr ewid. 156/1, 152, 153, 1053/2, 1141 obręb 18 Słupia, gm. Pacanów. Zgodnie z przyjętymi założeniami po rozbudowie średnia dobowa przepustowość oczyszczalni będzie wynosić 420 m³/d, a obciążenie oczyszczalni dopływającym ładunkiem zanieczyszczeń 3143 RLM.

Oczyszczalnia znajduje się w północnej części działki nr ewid. 156/1, obręb 18 Słupia, gmina Pacanów. Powierzchnia całej działki wynosi 1,1491 ha, a powierzchnia terenu oczyszczalni wydzielona istniejącym ogrodzeniem wynosi 0,185 ha. Dojazd do oczyszczalni zapewniony jest poprzez drogę gminną zlokalizowaną na działkach nr ewid. 1141 i 156/1 stanowiącą odgałęzienie drogi gminnej zlokalizowanej na działce nr ewid. 1053/2, obręb 18 Słupia, gmina Pacanów.

Teren, na którym zlokalizowane będzie przedsięwzięcie nie jest objęty ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Przedmiotowa oczyszczalnia zlokalizowana jest po zachodniej stronie drogi krajowej nr 79, w sąsiedztwie występują grunty rolne i łąki. Od zachodu bezpośrednio graniczy z ciekim – Dopływ z Chrzanowa, od wschodu i północy z jego odgałęzieniem, a od strony południowej ze stawem wodnym zlokalizowanym na działce inwestycyjnej nr ewid. 156/1, obręb 18 Słupia. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa znajduje się w odległości ok. 140 m na południowy zachód od terenu oczyszczalni.

W skład ciągu technologicznego oczyszczalni ścieków wchodzić będzie:

- 1) punkt zlewny ścieków dowożonych,
- 2) przepompownia ścieków surowych - wyposażona w rzadką kratę koszową oraz trzy pompy zatapialne
- 3) zbiornik retencyjny (buforowy)
- 4) blok oczyszczania mechanicznego z sitem bębnowym, piaskownikiem szczelinowym
- 5) reaktor biologiczny obejmujący:
 - komorę rozdziału;
 - dwa ciągi technologiczne złożone z komory denitryfikacji, komory defosfatacji, komory nitryfikacji oraz osadnika wtórnego;
 - zbiornik osadu nadmiernego.

Ponadto realizacja przedmiotowego przedsięwzięcia wiązać się będzie z:

- likwidacją placu składowania odpadów, w miejscu którego zaprojektowany zostanie zbiornik retencyjny, zbiornik osadu oraz budynek odwadniania i higienizacji osadu;
- przebudową istniejącej drogi dojazdowej do oczyszczalni oraz komunikacji wewnętrznej.

Po zakończeniu rozbudowy i przebudowy oczyszczalni ścieki surowe dopływające siecią kanalizacji sanitarnej (kanał grawitacyjny DN250mm) oraz ścieki z punktu zlewnego ścieków dowożonych kierowane będą do pompowni wyposażonej w której pompy zatapialne (2 pracujące + 1 rezerwowa), poprzez układ rurociągów tłocznych z armaturą odcinającą i zwrotną przetłaczać będą napływające ścieki do bloku oczyszczania mechanicznego zlokalizowanego w budynku technologiczno – socjalnym. Pompownia połączona będzie (kanałem grawitacyjnym DN300mm z armaturą odcinającą) z nowoprojektowanym zbiornikiem retencyjnym, w którym następowało będzie buforowanie, uśrednianie i odświeżanie (mieszanie mieszałem napowietrzającym) napływających ścieków, w celu ochrony reaktora biologicznego przed przeciążeniem hydraulicznym (zwłaszcza w okresie nasilonych opadów atmosferycznych oraz roztopów) i uderzeniowym ładunkiem zanieczyszczeń zawartym w wysoko stężonych ściekach dowożonych (zapewnienie stabilności prowadzenia procesów biologicznego oczyszczania ścieków).

W bloku oczyszczania mechanicznego ścieki kierowane będą na sito bębnowe separujące średnie i drobne zanieczyszczenia stałe (skratki), które po wypłukaniu i sprasowaniu transportowane będą na zewnątrz (do szczelnego pojemnika na odpady). Następnie pozbawione skratek ścieki przepływały będą do piaskownika, gdzie usuwana będzie zawiesina mineralna (piasek), która transportowana będzie do płuczki piasku, a z niej na zewnątrz (do szczelnego pojemnika na odpady). Praca bloku oczyszczania mechanicznego będzie sterowana i kontrolowana w sposób automatyczny z możliwością załączania ręcznego. Po oczyszczeniu mechanicznym ścieki odpływały będą kanałem grawitacyjnym (DN200mm) do reaktora biologicznego.

Układ komór reaktora biologicznego pozostanie bez zmian w stosunku do stanu istniejącego. Ścieki dopływające do komory rozdziału rozprowadzane będą równomiernie na dwa ciągi technologiczne (aktualnie eksploatowany i nowouruchomiony).

Komory denitryfikacji wyposażone będą w nowe zatapialne mieszała średnioobrotowe i nowe przegrody wydzielające strefy wymieszania. Komory defosfatacji wyposażone będą również w nowe zatapialne mieszała średnioobrotowe, a odpływ ścieków do komór nityfikacji realizowany będzie przez okrągłe otwory przelewowe wywiercone przy zwierciadle ścieków. Komory nityfikacji wyposażone będą m.in. w złoża zawieszone z kształtek pływających, nowe ruszty napowietrzania drobnopęcherzykowego złożone z dyfuzorów rurowych podzielonych na niezależne sekcje. Ruszty napowietrzające oraz układy do przedmuchiwania przegród zapobiegających wynoszeniu kształtek zasilane będą przez trzy nowe dmuchawy w obudowach dźwiękochłonnych (2 pracujące + 1 rezerwowa) zlokalizowane w stacji dmuchaw – wiacie. Osadniki wtórne zostaną przebudowane (nadłanie skosów), tak aby pracowały jako osadniki o przepływie pionowym. Pojedynczy osadnik wtórny wyposażony będzie m.in. w: nową przegrodę kierunkową (dopływową), nowe koryto odpływowe z pilastą krawędzią przelewową, nowy regulowany deflektor osadu pływającego z rynną zbiorczą, nową pompę mamutową do odprowadzania osadu pływającego oraz dwie nowe pompy zatapialne do odprowadzania osadu recykulowanego i nadmiernego.

Oczyszczalnia ścieków wyposażona będzie w urządzenia do przeróbki osadów, zbiornik stabilizacji osadu nadmiernego. Odwodniony i higienizowany osad magazynowany będzie pod wiatą, a następnie przekazany do zagospodarowania zgodnie z zasadami gospodarowania odpadami.

Ilość ścieków oczyszczonych opomiarowana będzie za pomocą przepływomierza ultradźwiękowego a ścieki odprowadzane będą istniejącym wylotem zlokalizowanym na działce o nr ewid. 156/1, obręb 18 Słupia, do kanału ulgi Strugi Niegosławskiej, a następnie do Kanału Strumień.

Na trasie projektowanego uzbrojenia terenu wystąpić mogą skrzyżowania lub kolizje z istniejącą infrastrukturą podziemną (sieć wodociągowa, kanalizacja wewnętrzna, rurociągi technologiczne, kable elektryczne i sterownicze). W miejscach potencjalnych skrzyżowań przewiduje się ręczne wykonywanie wykopów i zabezpieczenie istniejących, odkrytych przewodów poprzez podwieszenie ich do konstrukcji nośnych. Przebudowy potencjalnych kolizji wykonane zostaną w porozumieniu z zarządcą sieci.

Ścieki dowożone przyjmowane będą przez nową kontenerową stację zlewną, która powinna spełniać wymagania określone w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 17 października 2002 r. w sprawie warunków wprowadzania nieczystości ciekłych do stacji zlewnych (Dz. U. Nr 188, poz. 1576).

Rezerwowym źródłem zasilania oczyszczalni w energię elektryczną będzie agregat prądotwórczy wyposażony w układ samoczynnego załączania rezerwy SZR, o mocy zapewniającej podtrzymanie pracy wszystkich urządzeń technologicznych i instalacji (oświetlenie i ogrzewanie) niezbędnych do zachowania ciągłości procesu oczyszczania ścieków.

Praca oczyszczalni sterowana będzie automatycznie za pośrednictwem programu z wizualizacją procesów i wskazaniem stanów alarmowych wszystkich urządzeń oczyszczalni, w tym urządzeń pomiarowych. Układ technologiczny poszczególnych bloków oczyszczania zapewnił będzie ciągłość pracy oczyszczalni niezależnie od ewentualnych awarii poszczególnych jej elementów. Rozwiązania takie przy właściwej eksploatacji obiektu zapewnią będą stabilny przebieg procesów oczyszczania i spełnienie wymagań dotyczących jakości ścieków oczyszczonych odprowadzanych do odbiornika.

Realizacja inwestycji powinna być w koordynacji z innymi planowanymi przedsięwzięciami tak, aby wyeliminować i zminimalizować uciążliwości związane z jej oddziaływaniem na środowisko, poprzez m. in. właściwą organizację robót i rozłożenie w czasie prowadzonych zamierzeń.

Inwestycja będzie realizowana na terenie przekształconym. Jak wynika z przedłożonej dokumentacji w sąsiedztwie istniejących obiektów oczyszczalni oraz wzdłuż istniejącego ogrodzenia występują pojedyncza drzewa i krzewy, pozostały wolny od zabudowy teren porośnięty jest trawą. Teren zajęty pod przebudowaną drogę dojazdową do oczyszczalni, wiatę czasowego gromadzenia osadu wraz z ogrodzeniem porośnięty jest niską roślinnością łąkową. W ramach przedmiotowego zamierzenia pod projektowane obiekty zostanie zajęte dodatkowo ok. 950 m² terenów zielonych. Planowana inwestycja nie będzie wymagała przeprowadzenia wycinki drzew i krzewów. Na przedmiotowym terenie nie stwierdzono występowania chronionych gatunków roślin, zwierząt, grzybów. Wokół wiaty czasowego gromadzenia osadu przewiduje się wykonanie nasadzeń uzupełniających roślinami gatunków rodzimych dostosowanymi do lokalnych warunków siedliskowych tj. np.: cis pospolity (*Taxus baccata* L.) i jałowiec pospolity (*Juniperus communis* L.).

Z uwagi na bliskie sąsiedztwo cieków wodnych, w karcie informacyjnej przedsięwzięcia zaproponowano, że w celu ograniczenia negatywnego wpływu prac budowlanych na ewentualnie występującą na tym terenie faunę wykopy pod nowe obiekty oczyszczalni zostaną zabezpieczone przed przedostawaniem się do nich zwierząt poprzez zastosowanie tymczasowych płotów, siatek lub folii wygradzających, a przed zasypaniem kontrolowane będą pod kątem obecności w nich zwierząt, które w razie konieczności będą odławiane i przenoszone do miejsc niezagrożających ich bytowaniu.

Masy ziemne, powstające podczas prac budowlanych w jak największym stopniu będą zagospodarowane na terenie planowanej inwestycji, nie powodując zmian stanu wody na gruncie wpływających ze szkodą dla gruntów sąsiednich.

Na etapie realizacji wystąpi zapotrzebowanie na wodę, surowce mineralne, materiały budowlane, paliwo, energię elektryczną. Na etapie eksploatacji oczyszczalni ścieków przewiduje się wykorzystanie wody wodociągowej do celów socjalnych oraz do celów technologicznych. Ponadto przewiduje się wykorzystanie energii elektrycznej do utrzymania obiektu oraz zapotrzebowanie na polielektrolit i wapno.

Prace budowlano-montażowe prowadzone na etapie realizacji przedsięwzięcia spowodują okresowe uciążliwości takie jak: podwyższony poziom hałasu, emisję zanieczyszczeń, powstawanie odpadów oraz stałe i czasowe przekształcenie terenu.

Źródłem hałasu na etapie realizacji w porze dziennej i emisji zanieczyszczeń do powietrza będzie praca maszyn wykorzystywanych przy tego typu robotach budowlanych, roboty ziemne. W związku z powyższym należy ograniczyć jałową pracę silników maszyn i pojazdów, utrzymywać w czystości place i drogi na obiekcie.

Oczyszczalnia na etapie eksploatacji będzie źródłem hałasu generowanego głównie przez pracę dmuchaw, pomp, mieszadeł oraz pojazdy poruszające się po terenie oczyszczalni (kilka pojazdów na dobę). Jak wskazano w karcie informacyjnej najbliższe tereny chronione akustycznie - zabudowa mieszkaniowa w odległości ok. 140 m na południowy zachód od terenu oczyszczalni.

W celu ograniczenia oddziaływania oczyszczalni na najbliższe tereny chronione akustycznie zastosowane będą dmuchawy do napowietrzania ścieków w obudowach dźwiękochłonnych. Pompy i mieszadła będą pracować jako zatapialne w ściekach lub osadzie w związku z tym hałas związany z ich pracą oceniono jako mało istotny. W sytuacjach wyjątkowych (brak zasilania oczyszczalni w energię elektryczną) dodatkowym źródłem hałasu będzie krótkotrwale pracujący agregat prądotwórczy.

Uwzględniając odległość od terenów zabudowy mieszkaniowej, rodzaj, ilość źródeł i związany z tym poziom hałasu przy uwzględnieniu w/w założeń nie przewiduje się ponadnormatywnego oddziaływania oczyszczalni po rozbudowie na najbliższe tereny chronione akustycznie w odniesieniu do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (tekst jedn. Dz. U. z 2014 r. poz. 112).

Eksploatacji oczyszczalni może towarzyszyć emisja substancji zapachowo czynnych, zanieczyszczeń mikrobiologicznych. Powyższe uciążliwości zostaną częściowo ograniczone poprzez zhermetyzowanie procesów przyjmowania i gromadzenia ścieków dowożonych poprzez zastosowanie automatycznej kontenerowej stacji zlewnej i przetrzymywanie ich w przykrytym zbiorniku, zlokalizowanie bloku oczyszczania mechanicznego w wydzielonym zamkniętym pomieszczeniu w budynku technologiczno – socjalnym.

Uwzględniając zakres i charakter przedsięwzięcia, przyjęte rozwiązania ograniczające emisję substancji złośliwych nie przewiduje się aby eksploatacja/funkcjonowanie oczyszczalni po przebudowie powodowało ponadnormatywne oddziaływanie w zakresie emisji zanieczyszczeń do powietrza poza granicami władania Inwestora (przekroczenie standardów jakości środowiska).

Podczas budowy będą stosowane rozwiązania mające na celu zabezpieczenie środowiska gruntowo-wodnego przed zanieczyszczeniem. Teren budowy zostanie wyposażony w sorbenty do usunięcia ewentualnych wycieków. Wykorzystywany będzie sprzęt sprawny technicznie. W trakcie prowadzenia przebudowy dla ekipy budowlanej należy zapewnić zaplecze socjalne (ustawione przenośne sanitariaty, opróżniane przed uprawnione podmioty). Teren zajęty na czas budowy po zakończeniu prac zostanie uporządkowany. Będą to oddziaływania o charakterze okresowym, ustaną po zakończeniu prac.

Realizacja inwestycji wiązać się będzie z koniecznością wykonania wykopów. W przypadku wystąpienia wody w wykopach prowadzone będą miejscowe odwodnienia metodą pompowania bezpośredniego z wykopu lub poprzez igłofiltr z odprowadzeniem wód do ziemi. Czynności związane z odwodnieniem wykopów nie mogą powodować zmiany stosunków wodnych ze szkodą dla gruntów sąsiednich.

Zgodnie z kartą informacyjną w trakcie przebudowy oczyszczalni w ciągłej eksploatacji pozostaną dotychczasowe obiekty oczyszczalni ścieków. Przełączenie na nowy układ technologiczny nastąpi po zakończeniu robót budowlanych i przeprowadzeniu prób hydrauliczno-rozruchowych obiektu.

Wody z prób szczelności oraz wszystkie odcieki powstające w trakcie zrzutu ścieków dowożonych, separacji skratek i piasku oraz odwadniania i magazynowania osadu, także wody nadosadowe ze zbiornika osadu i ścieki bytowe z budynku technologiczno – socjalnego kierowane będą do kanalizacji wewnętrznej i dalej do głównego ciągu oczyszczania ścieków.

Wody opadowe i roztopowe z dachów oraz terenów utwardzonych (drogi, place manewrowe, podjazdy, ciągi piesze) odprowadzane będą powierzchniowo na obszary zielone, znajdujące się w granicach terenu inwestycji. Docelowe ukształtowanie terenu oczyszczalni (spadki poprzeczne i podłużne) nie zmieni dotychczasowego kierunku odpływu wód i nie spowoduje wystąpienia ryzyka ich spływu na tereny sąsiednie.

Zgodnie z przepisami dyrektywy 2000/60/we Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 23 października 2000 r. ustanawiającej ramy wspólnotowego działania w dziedzinie polityki wodnej (tzw. Ramowa Dyrektywa Wodna) planowanie gospodarowania wodami odbywa się w podziale na obszary dorzeczy. Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły został przyjęty Uchwałą Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. (Dz. U. z 2016 r. poz. 1911; zm.: Dz. U. z 2016 r. poz. 1958).

Inwestycja znajduje się w obszarze:

- jednolitej części wód powierzchniowych oznaczonej Europejskim kodem PLRW20006217656 nazwanej Dopływ z Chrzanowa, zaliczonym do regionu wodnego Górnej Wisły, status naturalna część wód, stan wód został określony jako zły, zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, JCWP niemonitorowana. Dla przedmiotowej JCWP celem środowiskowym jest dobry stan ekologiczny i chemiczny. Dla JCWP przewidziano derogacje – przedłużenie terminu osiągnięcia celu do 2021 roku z uwagi na brak możliwości technicznych i dysproporcjonalne koszty.
- jednolitej części wód podziemnych oznaczonej Europejskim kodem PLGW2000115, zaliczonym do regionu wodnego Górnej Wisły; ocena stanu ilościowego: dobry, ocena stanu chemicznego: słaby, zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych. Dla przedmiotowej JCWPd celem środowiskowym jest dobry stan chemiczny i ilościowy.

Jak wynika z dokumentacji przyjęta technologia oczyszczania ścieków zapewni stopień oczyszczenia ścieków odprowadzanych do środowiska do wymogów rozporządzenia Ministra Środowiska 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 2014 r., poz. 1800). Stężenia zanieczyszczeń w odprowadzanych ściekach nie będą przekraczać wielkości: BZT5-25 mg O₂/dm³, CHZT- 125 mg O₂/dm³, zawiesina ogólna 35 mg O₂/dm³.

W ramach przedsięwzięcia nie przewiduje się prowadzenia żadnych prac w korycie kanału ulgi Strugi Niegosławskiej, w tym umocnień dna i skarp. Rozbudowa oczyszczalni nie powinna wpłynąć istotnie na elementy hydromorfologiczne JCWP.

Jak wynika z KIP po zakończeniu rozbudowy i przebudowy oczyszczalni ścieki oczyszczone odprowadzane będą (tak jak dotychczas) kanałem grawitacyjnym DN250 mm, który poprzez wylot (zlokalizowany na działce o nr ewid. 156/1, obręb 18 Słupia, gm. Pacanów) kierował je będzie do kanału ulgi Strugi Niegosławskiej, a następnie do Kanału Strumień.

Planowana inwestycja przyczyni się do uporządkowania gospodarki wodno –ściekowej na terenie gminy Pacanów, likwidacji szamb i poprawy jakości odprowadzanych ścieków.

Na etapie realizacji powstaną odpady typowe dla tego typu prac, głównie odpady opakowaniowe oraz odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych, według kodów określonych rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r., poz. 1923). Do gromadzenia wytworzonych odpadów winno zostać wydzielone miejsce na terenie oczyszczalni i zapewnione odpowiednie warunki magazynowania odpadów pod kątem ochrony środowiska gruntowo-wodnego przed zanieczyszczeniem np. pojemniki, kontenery.

W wyniku oczyszczania ścieków powstawać będą odpady w postaci skratek i piasku oraz ustabilizowanych komunalnych osadów ściekowych.

Odwodniony i zhigienizowany osad magazynowany będzie czasowo pod wiatą, z utwardzoną posadzką ze spadkiem w kierunku odwodnienia liniowego połączonego z kanalizacją wewnętrzną oczyszczalni. Osad odbierany będzie przez podmiot gospodarczy uprawniony do jego przyjmowania i zagospodarowywania

lub po spełnieniu wymagań rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 6 lutego 2015 r. w sprawie komunalnych osadów ściekowych (Dz. U. z 2015 r., poz. 257) przekazywany będzie do celów rolniczych, nawożenia lub rekultywacji gruntów.

Wytwarzane na poszczególnych etapach odpady będą zbierane selektywnie w wydzielonych i przystosowanych miejscach, w warunkach zabezpieczających przed przedostaniem się do środowiska zanieczyszczeń. Wszystkie odpady przekazywane będą firmom posiadającym stosowne uregulowania w zakresie gospodarki odpadami.

Realizacja przedsięwzięcia nie będzie stanowiła zagrożenia dla zdrowia ludzi. Emisje zanieczyszczeń powietrza, hałas będą miały charakter okresowy, a uciążliwości z nimi związane ustaną wraz z zakończeniem prac budowlanych. Funkcjonowanie planowanego przedsięwzięcia z uwagi na swój charakter przyczyni się do poprawy stanu wód.

Teren przedsięwzięcia nie jest zaliczany do terenów podgórskich i górskich wymienionych w Zarządzeniu nr 18/2000 Wojewody Świętokrzyskiego z dnia 2 marca 2000 r. w sprawie ustalenia wykazu miejscowości zaliczonych do terenów podgórskich i górskich na terenie województwa świętokrzyskiego (Dz. Urz. Woj. Święt. z 2000 r. Nr 13, poz. 104). W zasięgu oddziaływania przedsięwzięcia nie występują obszary wybrzeży, tereny ochrony uzdrowiskowej, tereny przylegające do jezior, tereny leśne.

Przedsięwzięcie zlokalizowane jest na obszarach o płytkim zaleganiu wód - w przypadku wystąpienia wysokiego stanu wód konieczne będzie wykonanie odwodnienia za pomocą drenażu, mając na uwadze zakaz zmiany stanu wody na gruntach sąsiednich.

Zamierzenie znajduje się poza obszarami stref ochronnych ujęć wody - w odległości ok. 2,75 km na południowy wschód zlokalizowane jest ujęcie wody podziemnej w msc. Żabiec, posiadające strefę ochrony bezpośredniej w obrębie ogrodzenia studni oraz poza obszarami wód śródlądowych - najbliższy Główny Zbiornik Wód Podziemnych (GZWP) nr 423 Subzbiornik Staszów znajduje się w odległości ok. 17 km na północ.

Planowana inwestycja zlokalizowana jest na terenie Solecko-Pacanowskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu dla którego obowiązują zakazy zawarte w uchwale nr XXXV/621/13 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 23 września 2013 r. dotyczącej wyznaczenia Solecko-Pacanowskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu (Dz. Urz. Woj. Święt. 2013 r., poz. 3313) - zakazy wymienione w § 4 nie dotyczą analizowanej inwestycji jako inwestycji celu publicznego stosownie do zapisu art. 24 ust. 2 pkt 3 ustawy o ochronie przyrody.

W odległości ok. 700 m na południe od zamierzenia przebiega granica Korytarza Południowo-Centralnego Dolina Nidy, a w odległości ok. 850 m na południe znajduje się obszar Natura 2000 Ostoja Szaniecko - Solecka PLH 260034 z siedliskiem kumaka nizinowego *Bombina bombina*. Uwzględniając odległość od inwestycji, zakres planowanych robót oraz zasięg oddziaływania tego przedsięwzięcia na środowisko w fazie budowy i eksploatacji oraz zastosowanie rozwiązań chroniących środowisko stwierdza się, że planowane przedsięwzięcie nie będzie znacząco negatywnie oddziaływać na cele ochrony obszaru Natura 2000, w tym w szczególności na stan siedlisk przyrodniczych, siedlisk gatunków roślin i zwierząt, gatunki, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000 oraz integralność obszaru Natura 2000 i jego powiązania z innymi obszarami.

Inwestycja nie jest zlokalizowana na obszarach o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne - w sytuacji ewentualnego odkrycia w trakcie prac ziemnych przedmiotu, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem należy wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot, zabezpieczyć, przy użyciu dostępnych środków, ten przedmiot i miejsce jego odkrycia, niezwłocznie zawiadomić o tym Świętokrzyskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków lub Wójta Gminy Pacanów.

Z uwagi na Dyrektywę Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/52/UE z dnia 16 kwietnia 2014 r. zmieniającą dyrektywę 2011/92/UE w sprawie oceny wpływu wywieranego przez niektóre przedsięwzięcia publiczne i prywatne na środowisko i rozpoczęcie implementacji do prawa polskiego, analizując adaptację przedsięwzięcia do zmian klimatu, w tym elementy wpływające na łagodzenie tych zmian należy stwierdzić, że:

- przedsięwzięcie usytuowane jest poza terenami osuwisk (<http://geozagrozenia.pgi.gov.pl/>) i terenami zagrożonymi powodzią i podtopieniami (<http://mapy.isok.gov.pl/lmap/>),
- w rozwiązaniach projektowych wymagany jest dobór odpowiednich materiałów i technologii wykonania,
- przedsięwzięcie ze względu na swój charakter jest podatne względem oddziaływań związanych z klęskami żywiołowymi jak np. powódź, podtopienia, które mogą być źródłem zanieczyszczenia ziemi i wód,
- z uwagi na przedstawione uwarunkowania przyrodnicze terenu oddziaływania przedsięwzięcia, nie wprowadzanie w związku z realizacją inwestycji obcych gatunków, gatunków inwazyjnych, nie przewiduje się wpływu na różnorodność biologiczną.

Projektowane obiekty zostaną usytuowane na terenie istniejącej oczyszczalni, będą zbliżone wielkością i wyglądem do istniejącej aktualnie w tym miejscu infrastruktury, nie będą stanowiły nowych elementów krajobrazu.

Na terenie oczyszczalni może wystąpić awaria spowodowana przerwą w dostawie energii elektrycznej, niesprawnością maszyn i urządzeń, błędami i zaniedbaniami eksploatacyjnymi lub klęskami żywiołowymi. Skutkiem awarii będzie pogorszenie jakości odprowadzanych ścieków. Ryzyko wystąpienia sytuacji awaryjnych zostanie ograniczone dzięki przewidzianym rozwiązaniom technicznym i działaniom m.in. poprzez wyposażenie oczyszczalni w zbiornik buforowy na ścieki, dwa reaktory biologiczne, rezerwowe pompy ścieków, rezerwowe źródło zasilania – agregat prądotwórczy oraz systemy automatyki.

Uwzględniając lokalizację inwestycji oraz zasięg oddziaływania należy stwierdzić, że transgraniczne oddziaływanie na środowisko nie wystąpi. Nie prowadzono więc postępowania w tym zakresie.

Funkcjonowanie przedsięwzięcia nie będzie powodować przekroczeń standardów jakości środowiska w zakresie emisji zanieczyszczeń do powietrza poza terenem oczyszczalni i emisji hałasu na tereny chronione akustycznie a tym samym nie ma potrzeby utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania.

Z uwagi na zakres i charakter przedsięwzięcia, jego lokalizację, rodzaj i skalę oddziaływania przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko odstąpiono od przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

W związku z wypełnieniem przez Inwestora wymogów formalnych do uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia, po szczegółowej analizie zgromadzonych materiałów, uwzględniając specyfikę planowanego przedsięwzięcia i zasięg jego oddziaływania we wszystkich aspektach środowiskowych, orzeczono jak w osnowie decyzji.

Na podstawie art. 7 ust. 3 ustawy z dnia 16 listopada 2006r. o opłacie skarbowej (tekst jedn. Dz. U. z 2016 r., poz. 1827) wnioskodawca zwolniony jest od opłaty skarbowej za wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji stronom przysługuje odwołanie do Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska, za pośrednictwem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach, w terminie 14 dni od dnia doręczenia. Zgodnie z art. 57 § 5 pkt 1 i 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2016 r., poz. 23 ze zm.) termin uważa się za zachowany, jeżeli przed jego

upływem pismo zostało wysłane w formie dokumentu elektronicznego (poprzez ePUAP) do organu administracji publicznej, a nadawca otrzymał urzędowe poświadczenie odbioru lub zostało nadane w polskiej placówce pocztowej operatora wyznaczonego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. - Prawo pocztowe (Dz. U. z 2016 r., poz. 1113 ze zm.), którego obowiązki pełni obecnie Poczta Polska S.A.

REGIONALNY DYREKTOR
Ochrony Środowiska w Kielcach

Waldemar Pietrasik

Załącznik:

1. Charakterystyka przedsięwzięcia

Otrzymują:

1. Gmina Pacanów - doręczenie elektroniczne ePUAP
ul. Rynek 15
28-133 Pacanów
2. aa

Do wiadomości:

1. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Busku Zdroju – doręczenie elektroniczne ePUAP

Załącznik Nr 1

do decyzji z dnia 16.05.2017 r. znak: WOO-I.4207.3.2017.MM.6 o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn: „Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków wraz z drogą dojazdową w miejscowości Słupia, gm. Pacanów, pow. buski, woj. świętokrzyskie”

Charakterystyka przedsięwzięcia

Przedsięwzięcie polega na budowie i przebudowie obiektów oczyszczalni ścieków wraz z infrastrukturą techniczną w miejscowości Słupia, gmina Pacanów, powiat buski, województwo świętokrzyskie. Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana będzie na działkach o nr ewid. 156/1, 152, 153, 1053/2, 1141 obręb 18 Słupia, gm. Pacanów.

W obrębie obiektów i urządzeń technologicznych oczyszczalni w Słupii przewiduje się następujący zakres prac:

- 1) punkt zlewny ścieków dowożonych – zbiornik żelbetowy o pow. zabudowy ok. 13,90 m² przykryty i całkowicie zagłębiony w gruncie, obiekt przeznaczony do modernizacji; obiekt wyposażony zostanie w zatapialne mieszadło średnioobrotowe i automatyczną kontenerową stację zlewną umożliwiającą identyfikację dostawców, kontrolę ilości i jakości zrzucanych ścieków (pomiar przepływu, pH, przewodności i temperatury) oraz odcięcie ich dopływu w razie przekroczenia zadanych parametrów;
- 2) przepompownia ścieków surowych - zbiornik żelbetowy o pow. zabudowy ok. 18,3 m² całkowicie zagłębiony w gruncie i podzielony na dwie komory (czerpną – mokrą, zasuw – suchą), obiekt przeznaczony do modernizacji; wyposażony zostanie w rzadką kratę koszową z systemem automatycznego usuwania wyseparowanych skrutek, istniejące pompy zatapialne zostaną wymienione, wyposażony zostanie w trzecią pompę (docelowy układ pracy pomp – 2 pracujące + 1 rezerwowa), które poprzez układ rurociągów tłocznych z armaturą odcinającą i zwrotną tłoczyć będą napływające ścieki na sito zlokalizowane w budynku technologiczno – socjalnym.
- 3) zbiornik retencyjny – nowoprojektowany zbiornik żelbetowy o pow. zabudowy ok. 60,0 m², przykryty i całkowicie zagłębiony w gruncie i zintegrowany z pompownią ścieków, który wykorzystywany będzie do buforowania i uśredniania ścieków surowych;
- 4) budynek technologiczny – socjalny - o pow. zabudowy ok. 71 m² - obiekt przeznaczony do modernizacji; wymieniony zostanie blok oczyszczania mechanicznego (sito bębnowe, piaskownik szczelinowy), rozdzielnia n.n. dostosowana zostanie do docelowego układu technologicznego, w obiekcie znajduje się zaplecze socjalno – sanitarne dla pracowników oczyszczalni.
- 5) reaktor biologiczny - zbiornik żelbetowy o pow. zabudowy ok. 159,8 m² częściowo przykryty i prawie całkowicie zagłębiony w gruncie; obiekt przeznaczony do przebudowy i modernizacji; w obrębie reaktora biologicznego wydzielone będą:
 - komora rozdziału;
 - dwa ciągi technologiczne złożone z komory denitryfikacji, komory defosfatacji, komory nityfikacji oraz osadnika wtórnego;
- 6) zbiornik osadu – nowoprojektowany zbiornik żelbetowy o pow. zabudowy ok. 40,0 m², przykryty i całkowicie zagłębiony w gruncie, który wykorzystywany będzie do stabilizowania i zagęszczania osadu nadmiernego przed skierowaniem go do odwadniania;
- 7) nowoprojektowany budynek odwadniania i higienizacji osadu o pow. zabudowy ok. 85,0 m², w którym zlokalizowana będzie instalacja odwadniania i higienizacji osadu w skład której wchodzić będzie pompa, śrubowa prasa filtracyjna, automatyczna stacja przygotowania i dozowania polielektrolitu,

przenośnik ślimakowy osadu odwodnionego, silos na wapno o pojemności $V = 20,0 - 30,0 \text{ m}^3$ (ustawiony na zewnątrz budynku odwadniania i higienizacji osadu), przenośnik ślimakowy wapna, dozownik mikroporcjowy wapna, mieszacz osadu z wapnem (granulator) wraz z układem odprowadzania pary wodnej, przenośnik taśmowy osadu zmieszanego z wapnem (granulatu), pompa wody płuczącej, sprężarka.

- 8) nowoprojektowana wiata czasowego gromadzenia osadu o konstrukcji stalowej i powierzchni zabudowy ok. $135,00 \text{ m}^2$ z utwardzoną posadzką ze spadkiem w kierunku odwodnienia liniowego połączanego z kanalizacją wewnętrzną oczyszczalni. Wiata wykorzystywana będzie do czasowego składowania odwodnionego osadu. Wiata zlokalizowana będzie po północno- wschodniej stronie oczyszczalni ścieków, na działce nr ewid. 153, obręb 18 Słupia.
- 9) komora pomiarowa – studnia z kręgów żelbetowych $\varnothing 1400 \text{ mm}$ o pow. zabudowy ok. $2,00 \text{ m}^2$, w obrębie której zlokalizowany jest układ pomiarowy ilości ścieków oczyszczonych odprowadzanych do odbiornika. Obiekt przeznaczony do konserwacji i pozostawienia w dotychczasowej funkcji;
- 10) wylot ścieków – urządzenie wodne o powierzchni zabudowy ok. $2,20 \text{ m}^2$, łączące kanał ścieków oczyszczonych z odbiornikiem. Obiekt przeznaczony do konserwacji i pozostawienia w dotychczasowej funkcji.
- 11) stacja dmuchaw – prostokątna wiata o konstrukcji stalowej o pow. zabudowy ok. $20,90 \text{ m}^2$ - obiekt przeznaczony do modernizacji, dmuchawy w obudowach dźwiękochłonnych zasilające ruszt napowietrzający w reaktorze biologicznym zostaną wymienione oraz doposażone w trzecią dmuchawę (docelowy układ pracy dmuchaw – 2 pracujące + 1 rezerwowa);
- 12) agregat prądotwórczy – obiekt kontenerowy, ustawiony na płycie fundamentowej, który stanowi rezerwowe źródło zasilania oczyszczalni w energię elektryczną - obiekt przeznaczony do wymiany;
- 13) komunikacja wewnętrzna – drogi i place manewrowe w obrębie istniejącego ogrodzenia wykonane z betonu asfaltowego o pow. ok. $347,0 \text{ m}^2$, taca najazdowa wozów asenizacyjnych wykonana z betonu o pow. $45,00 \text{ m}^2$, ciągi piesze wykonane z kostki betonowe o pow. ok. $69,90 \text{ m}^2$. W ramach planowanej inwestycji komunikacja wewnętrzna zostanie uzupełniona o dodatkowe podjazdy wykonane z betonu asfaltowego o pow. ok. $30,0 \text{ m}^2$ i ciągi piesze wykonane z kostki betonowej o pow. ok. $80,0 \text{ m}^2$ zapewniające dostęp do nowych obiektów oczyszczalni zlokalizowanych w obrębie jak i poza istniejącym ogrodzeniem;
- 14) istniejące ogrodzenie terenu oczyszczalni podlegać będzie wymianie;
- 15) droga dojazdowa - wykonana z betonu asfaltowego o pow. ok. 600 m^2 zlokalizowana na działkach nr ewid. 1141 i 156/1 obręb 18 Słupia w ramach zamierzenia zostanie przebudowana i obejmować będzie dodatkowe działki nr ewid. 1053/2, 152 i 153 obręb 18 Słupia. Powierzchnia docelowa drogi wyniesie ok. 1280 m^2 .

W ramach przedmiotowego zamierzenia pod projektowane obiekty zostanie zajęte dodatkowo ok. 950 m^2 terenów zielonych. Planowana inwestycja nie będzie wymagała przeprowadzenia wycinki drzew i krzewów. Na przedmiotowym terenie nie stwierdzono występowania chronionych gatunków roślin, zwierząt, grzybów.

REGIONALNY DYREKTOR
Ochrony Środowiska w Kielcach

Waldemar Pietrasik

REGIONALNA DYREKCJA
OCHRONY ŚRODOWISKA
w KIELCACH
ul. Szymanowskiego 6, 25-361 Kielce

WOO-I.4207.3.2017.MM.9

Kielce, dnia 26 czerwca 2017 r.

Gmina Pacanów
ul. Rynek 15
28-133 Pacanów

Informuję, że w dniu 31.05.2017 r. upłynął, określony w art. 129 § 2 ustawy - Kodeks postępowania administracyjnego, termin do składania odwołań od decyzji Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach znak: WOO-I.4207.3.2017.MM.6 z dnia 16.05.2017 r. o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn: „**Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków wraz z drogą dojazdową w miejscowości Słupia, gm. Pacanów, pow. buski, woj. świętokrzyskie**”.

Jednocześnie informuję, że do dnia 23.06.2017 r. nie wpłynęły do Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Kielcach odwołania od w/w decyzji.

Z up. Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska w Kielcach
Z-CA REGIONALNEGO DYREKTORA

Jarosław Pajdak

Otrzymują:

1. Adresat- doręczenie elektroniczne ePUAP
2. aa