

DECYZJA o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 59 ust. 1 pkt 2, art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 84 ust. 1, 85 ust. 1, ust. 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2016 r., poz. 353 ze zm.), w związku z § 3 ust. 2 pkt 2 w związku z § 3 ust. 1 pkt 80 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 71) oraz na podstawie art. 104 ustawy Kodeks Postępowania Administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2017 r., poz. 1257),

Po rozpatrzeniu wniosku **Gminy Starogard Gdański**, ul. Sikorskiego 9, 83-200 Starogard Gd. w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach

Stwierdzam

brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pn.

„Odwodnienie i higienizacja osadów w oczyszczalni ścieków w Jabłowie.”

Charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Uzasadnienie

Dnia 02.11.2016 r. **Gmina Starogard Gdański, ul. Sikorskiego 9, 83-200 Starogard Gd.**, wystąpiła z wnioskiem o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla wymienionego w treści decyzji przedsięwzięcia. Do wniosku wnioskodawca załączył:

- kartę informacyjną przedsięwzięcia,
- poświadczoną przez właściwy organ kopię mapy ewidencyjnej z zaznaczonym przebiegiem granic terenu, którego dotyczy wniosek oraz obejmującej obszar, na którym będzie oddziaływać przedsięwzięcie,

Biorąc pod uwagę rodzaj i lokalizację przedsięwzięcia, organem właściwym do wydania decyzji w niniejszej sprawie jest zgodnie z art. 75 ust. 1 pkt. 4 ustawy dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, Wójt Gminy Starogard Gdański.

Przedsięwzięcie objęte wnioskiem, zgodnie z 3 ust. 2 pkt 2 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, kwalifikowane jest jako: „*przedsięwzięcie polegające na rozbudowie, przebudowie lub montażu realizowanego lub zrealizowanego przedsięwzięcia wymienionego w ust. 1 z wyłączeniem przypadków, w których ulegająca zmianie lub powstająca w wyniku rozbudowy, przebudowy lub montażu część realizowanego lub zrealizowanego przedsięwzięcia nie osiągnie progów określonych w ust. 1, o ile progi te zostały określone*”, w związku z § 3 ust. 1 pkt 80 „*instalacje związane z odzyskiem lub unieszkodliwianiem odpadów, inne niż wymienione w §2 ust. 1 pkt 41-47, z wyłączeniem instalacji do wytwarzania biogazu rolniczego w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. – Prawo energetyczne o zainstalowanej mocy elektrycznej nie większej niż 0,5 MW lub wytwarzających ekwiwalentną ilość biogazu rolniczego wykorzystywanego do innych celów niż produkcja energii*”

elektrycznej, a także miejsca retencji powierzchniowej odpadów oraz rekultywacja składowisk odpadów". W związku z powyższym, na podstawie art. 71 ust. 2 pkt 2 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko, realizacja przedsięwzięcia wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Stosownie do treści art. 59 ust. 1 pkt 2 ww. ustawy realizacja planowanego przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, jeżeli obowiązek przeprowadzenia tej oceny został stwierdzony na podstawie art. 63 ust. 1. W myśl przywołanego wyżej przepisu oraz art. 64 ust. 1 ww. ustawy, obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko stwierdza, w drodze postanowienia organ właściwy do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, uwzględniając łącznie uwarunkowania określone w art. 63 ust. 1 po zasięgnięciu opinii:

- 1) Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska;
- 2) Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego.

Postanowienie wydaje się również, jeżeli organ nie stwierdzi potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

W okolicznościach faktycznych niniejszej sprawy, na podstawie karty informacyjnej przedsięwzięcia, ustalono, że przedsięwzięcie z uwagi na jego rodzaj, skalę oraz lokalizację nie będzie oddziaływać na obszar Natura 2000.

Urząd Gminy Starogard Gd. dnia 10.11.2016 r. zawiadomił o wszczęciu postępowania administracyjnego znak: PPN.6220.11.1.2016.MA. Zawiadomienie zostało opublikowane w publicznie dostępnym wykazie danych zawierających informacje o środowisku i jego ochronie (www.ekoportal.pl) pod numerem 387/2016. Po zawiadomieniu nie wpłynęły żadne uwagi i wnioski.

Działając na podstawie art. 64 *ust. 1 Wójt Gminy Starogard Gdański pismami znak PPN.6220.11.2.2016.MA z dnia 14.11.2016 r. zwrócił się do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Starogardzie Gd. z prośbą o przedstawienie opinii w przedmiocie konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny pismem z dnia 29.11.2016 r. (data wpływu 02.12.2016 r.) znak: SE.VII/471/51/AL/16 stwierdził, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie wymaga się przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska pismem z dnia 09.12.2016 r. (data wpływu 15.12.2016 r.) znak: RDOŚ-Gd-WOO.4240.653.2016.IB.1 wezwał Inwestora do uzupełnienia karty informacyjnej przedsięwzięcia. Inwestor w dniu 30.12.2016 r. przedłożył uzupełnienie karty informacyjnej przedsięwzięcia w tut. urzędzie.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku postanowieniem znak RDOŚ-Gd-WOO.4240.653.2016.IB.2 z dnia 21.02.2017 r. (data wpływu 24.02.2016 r.) wyraził opinię o braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia.

Biorąc pod uwagę w/w opinie Wójt Gminy Starogard Gdański wydał dnia 20.06.2017 r. postanowienie nr PPN.6220.11.4.2016.2017.MA o braku konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanej inwestycji. Informacja o ww. postanowieniu została umieszczona w publicznie dostępnym wykazie danych zawierających informacje o środowisku i jego ochronie (www.ekoportal.pl) pod numerem: 18/2017. Dnia 22.06.2017 r. strony zostały zawiadomione o zakończeniu postępowania oraz możliwości zapoznania się i wypowiedzenia co do zebranych dowodów i materiałów. Po zawiadomieniu nie wpłynęły żadne uwagi.

Przy stwierdzaniu braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko tut. Urząd przeanalizował uwarunkowania inwestycji, zgodnie z art. 63 ust. 1 w/w ustawy:

1. Rodzaj i charakterystykę przedsięwzięcia, z uwzględnieniem:

a) Skali przedsięwzięcia i wielkości zajmowanego terenu oraz ich wzajemnych proporcji

Zakres prac związanych z rozbudową oczyszczalni ścieków obejmować będzie:

- budowę zbiornika osadu wraz z wyposażeniem,
- budowę linii higienizacji odwodnionego osadu,
- dostawę systemu do odwadniania osadu (w budynku technologiczno- socjalnym),
- instalację systemu zasilania i sterownia pracą odwadniania i higienizacji osadu (w budynku technologiczno-socjalnym),
- wykonanie rozbudowy nowych kanałów instalacyjnych, urządzeń i instalacji wraz z wiatą na zhigienizowany osad.

Rozbudowa oczyszczalni ścieków, przewidziana jest na terenie istniejącej oczyszczalni ścieków na działce nr 78/9, obręb Jabłowo o powierzchni ok. 1,6062 ha. Całkowita powierzchnia oczyszczalni w granicach ogrodzenia wynosi 3440 m², co stanowi 21,4 % powierzchni działki nr 78/9. Bezpośrednie otoczenie oczyszczalni stanowią grunty rolne. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa położona jest w odległości ok. 300 m na północny zachód od obiektów technologicznych oczyszczalni.

Projektowane obiekty rozbudowywanej oczyszczalni zajmują:

- zbiornik osadu ścieków ok. 25 m²,
- wiaty ok. 100 m²,
- silos na wapno ok. 5 m².

Realizacja omawianego przedsięwzięcia polegającego na rozbudowie oczyszczalni ścieków o higienizację osadu wapnem nie przewiduje zmian w zagospodarowaniu terenu oraz nie ma wpływu na bieżącą pracę oczyszczalni.

Obecnie odwadnianie osadu nadmiernego odbywa się w workownicy. Specjalnie przystosowane do tego celu worki umożliwiają zmniejszenie uwodnienia osadu przez odparowanie. Worki magazynowane są na placu przy oczyszczalni ścieków i okresowo wywożone na składowisko odpadów. Łączna ilość osadów kierowanych do przetwarzania wynosić będzie ok. 600 Mg/rok. Po procesie odwodnienia i higienizacji – ok. 350 Mg/rok o zawartości suchej masy powyżej 80 %.

Wybudowana i uruchomiona instalacja przetwarzania osadów umożliwi:

- redukcję masy powstających osadów ściekowych,
- zmniejszenie stopnia uwodnienia osadów do ok. 20%,
- higienizację osadu w efekcie reakcji egzotermicznej,
- bezpieczne dla środowiska i zdrowia ludzi rolnicze wykorzystanie ustabilizowanego, odwodnionego i poddanego higienizacji osadu;
- zmniejszenie kosztów transportu osadu poprzez zmniejszenie jego objętości;
- ograniczenie uciążliwości odorowej, związanej z przetwarzaniem osadu.

b) Powiązań z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć znajdujących się na obszarze, na którym oddziaływać będzie inwestycja

Ze względu na charakter oraz skalę planowanego przedsięwzięcia nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych. Obszar jest obecnie użytkowany jako droga gminna relacji Szpęgawsk-Rywałd.

Kumulacja oddziaływań przedsięwzięcia ogranicza się do obszaru przewidzianego do realizacji inwestycji. Nie przewiduje się szkodliwego wpływu projektowanej inwestycji na glebę i szatę roślinną. Wyklucza się jakiekolwiek oddziaływanie fazy budowy na zdrowie najbliższych mieszkańców. Występująca uciążliwość związana może być ze zwiększonym ruchem samochodów dostawczych oraz pracą urządzeń mechanicznych. Hałas i pylenie będzie uciążliwe głównie dla pracowników wykonujących prace ziemne, montażowe i instalacyjne.

Podczas realizacji inwestycji mogą wystąpić utrudnienia w ruchu drogowym związane z wykonywaniem robót drogowych, transportem materiałów. Co może posiadać pewien niekorzystny wpływ, związany z typowym funkcjonowaniem placu budowy. Objawi się on nieznacznie zwiększoną emisją zanieczyszczeń pyłowych i gazowych oraz poziomu hałasu. Oddziaływania te jednak kwalifikuje się do oddziaływań

chwilowych, krótkotrwałych i są przejściowe. W związku z tym nie mogą one trwale oddziaływać na środowisko i zdrowie ludzi.

c) Wykorzystania zasobów naturalnych

Zapotrzebowanie na wodę:

- okresowe mycie obiektów OŚ;
- zaspokojenie potrzeb ppoż.;
- na cele socjalno – bytowe w budynku socjalno biurowym;

Zapotrzebowanie uwarunkowane jest ilością zaprojektowanych hydrantów. Nie przewiduje się lokalizacji dodatkowych hydrantów na terenie oczyszczalni ścieków. Woda do wykonania próby szczelności rurociągów technologicznych zostanie wykorzystana w typowej ilości dla takich prac.

Ponadto w trakcie eksploatacji wykorzystywane będą następujące ilości substancji:

- polielektrolit typu FLOPAM do odwadnianiu osadów dozowany do układu w postaci wodnego roztworu o stężeniu maks. 5 g/l. Roztwory przygotowywane są w specjalnych stacjach zarobowych, które na bieżąco, w sposób automatyczny, przygotowują kolejne porcje roztworu flokulanta
- siarczan żelaza $\text{Fe}_2(\text{SO}_4)_3$ – dawka PIXu $Q=2,2 \text{ l/h}$
- energia elektryczna – planowane łączne zużycie energii: 60 kW/dobę

d) Emisja i występowanie innych uciążliwości

Oddziaływania związane z fazą przygotowania przedsięwzięcia i budowy będą miały charakter odwracalny oraz będą krótkotrwałe, niepowodujące negatywnego oddziaływania na środowisko. Podstawowym środkiem zmniejszającym oddziaływanie planowanej inwestycji na etapie budowy powinna być właściwa organizacja robót oraz postępowanie z urobkiem podczas wykopów.

Działania techniczno-organizacyjne mogą w zasadniczy sposób ograniczyć ujemny wpływ na środowisko powodowany prowadzonymi pracami w fazie realizacji.

Polegać one powinny na:

- ewentualne wycieki i rozlewy należy likwidować natychmiast, a zanieczyszczony grunt unieszkodliwić;
- wszelkie działania przeprowadzać z należytą starannością, eliminując ryzyko wystąpienia poważnej awarii;
- przy odbiorze odpadów należy korzystać z usług podmiotów posiadających odpowiednie zezwolenie wynikające z ustawy o odpadach.

Pracownicy zaangażowani do wykonywania prac budowlano-montażowych powinni być przeszkoleni przez Inwestora w zakresie zasad i przepisów BHP oraz ochrony przeciwpożarowej. Podczas prowadzenia prac należy postępować zgodnie z wykonanymi wcześniej projektem budowlanym, wykonawczym i technologicznym. Należy zminimalizować ryzyko zanieczyszczenia gruntu substancjami niebezpiecznymi (np. rozlewy substancji ropopochodnych z maszyn budowlanych), a odpady umieszczać w specjalnych szczelnych pojemnikach lub opakowaniach.

Rozwiązaniem minimalizującym możliwość ewentualnych awarii, które powinny być przyjęte na etapie projektowania są m.in.:

- ograniczenie terenu wykorzystywanego na zaplecze prac;
- zastosowanie nowoczesnej technologii prac i nowoczesnych materiałów;
- konieczność przeprowadzenia prób szczelności rurociągu i zbiorników.

Podstawą do rozpoczęcia prac ziemnych jest zdjęcie wierzchniej warstwy gleby humus, który zostanie złożony na hałdach, aby po zakończonych robotach rekultywować teren. Urobek z wykopu w czasie prowadzenia robót będzie składowany na terenach utwardzonych oczyszczalni, a po ich zakończeniu ponownie wbudowany.

Kolektory wykonane będą z nowoczesnych materiałów, odpornych na negatywne oddziaływanie przepływającego medium lub środowiska gruntowego. Jako metodę wykonywania prac przyjęto układanie sieci w wykopie otwartym. Ziemia z wykopu odkładana będzie na bok na szerokości max. 1,5 m i po ułożeniu rurociągu użyta ponownie jako zasypka. Ponadto na terenach podmokłych będzie zachodzić konieczność odwodnienia wykopów. Zaproponowano odwodnienie za pomocą pomp

zatapialnych. Wybór tego rozwiązania w stosunku do igłofiltrów zagwarantuje okresowe i powierzchniowe odprowadzenie – obniżeniem poziomu wody dla prac konstrukcyjnych i inżynierskich wymagających wykopów poniżej poziomu wód gruntowych.

Pompy będą zastosowane jako instalacje samodzielne, a woda odprowadzana z wykopów zostanie odprowadzona do gruntu na terenie tej samej działki, co nie zachwieje stanu wód gruntowych na większym terenie i będzie krótkotrwałe. Taki tok postępowania należy przyjąć w każdym przypadku układania sieci w pobliżu występowania siedlisk przyrodniczych.

Z eksploatacją mogą wiązać się emisje do atmosfery. Minimalna emisja do atmosfery w postaci bioareozoli i odorów zagwarantowana będzie przez zastosowanie kolektorów z tworzyw sztucznych, szczelnie połączonych na całym odcinku. Studnie rewizyjne projektuje się jako przelotowe, nie osadnikowe, gdzie ścieki nie będą zalegać, powodując uwalnianie się aerozoli do powietrza atmosferycznego.

W trakcie normalnej eksploatacji nie będzie występować niekorzystne oddziaływanie na zdrowie ludzi i zwierząt, na glebę, wody podziemne, powierzchnię terenu, rośliny, klimat, dobra kultury i krajobraz.

- e) Ryzyko wystąpienia poważnej awarii, przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii

Z uwagi na specyfikę inwestycji nie przewiduje się, aby realizacja, czy eksploatacja przyczyniły się do wystąpienia znaczących awarii mogących oddziaływać na zdrowie ludzi oraz środowisko naturalne.

2. Usytuowanie przedsięwzięcia, z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska, w szczególności przy istniejącym użytkowaniu terenu, zdolności samooczyszczania się środowiska i odnawiania się zasobów naturalnych, walorów przyrodniczych i krajobrazowych oraz uwarunkowań miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego – uwzględniające:

- a) Obszary wodno-błotne oraz inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych

Planowana inwestycja nie jest usytuowana na ww. obszarach.

- b) Obszary wybrzeży

Planowana inwestycja nie jest usytuowana na ww. obszarach.

- c) Obszary górskie lub leśne

Planowana inwestycja nie jest usytuowana na ww. obszarach.

- d) Obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych

Dla terenu przedsięwzięcia zatwierdzono plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły. Przedmiotowe zamierzenie znajduje się w regionie wodnym Dolnej Wisły, w obrębie jednolitych części wód powierzchniowych (JCWP) o kodach:

-PLRW200020298789 – „Węgiernica od dopływu z Wysokiej do ujścia”. Rzeka na tym odcinku jest naturalną częścią wód z oceną stanu zły, zagrożona nieosiągnięciem celów środowiskowych.

Dla wód tych przewidziana została derogacja ze względu na dysproporcjonalne koszty.

Przedmiotowa inwestycja znajduje się w obrębie jednolitych części wód podziemnych:

-JCWPd30- PLGW240030 (stan ilościowy i jakościowy – dobry, niezagrożona).

Stosownie do treści art. 81 ust. 3 ustawy ooŚ, mając na uwadze zakres i charakter planowanej inwestycji oraz przewidziane do zastosowania rozwiązania chroniące środowisko nie ma podstaw przypuszczać, aby realizacja i eksploatacja przedsięwzięcia:

- znacząco oddziaływała na stan ekologiczny jednolitych części wód powierzchniowych (JCWP) oraz (JCWPd);

- uniemożliwiła osiągnięcie celów środowiskowych zawartych w planach gospodarowania wodami w obszarach dorzeczy.

- e) 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

Przedmiotowa inwestycja położona jest poza obszarami europejskiej sieci Natura 2000 oraz poza pozostałymi obszarami objętymi ochroną na podstawie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2015 r., poz. 1651 ze zm.)

Najbliżej położonymi obszarami Natura 2000 są:

- ok. 7,2 km na północny zachód „Dolina Wierzycy” PLH220099,
- ok. 13,2 km na południowy zachód „Bory Tucholskie” PLB 220009.

Inne najbliżej położone obszary chronione, objęte ochroną na podstawie przepisów ww. ustawy to leżący w odległości 7,7 km Gniewski Obszar Chronionego Krajobrazu oraz 8,9 km na południowy zachód Obszar Chronionego Krajobrazu Borów Tucholskich.

Lokalizacja inwestycji poza granicami obszarów Natura 2000, wyklucza możliwość utraty powierzchni i fragmentacji siedlisk przyrodniczych stanowiących przedmiot ochrony w ich granicach. Mając na uwadze położenie geograficzne oraz skalę i charakter przedsięwzięcia, nie ma podstaw przypuszczać, aby realizacja inwestycji mogła również spowodować modyfikację warunków ekologicznych ostoji, tym samym: pogorszenie stanu siedlisk przyrodniczych lub siedlisk gatunków roślin i zwierząt, dla których ochrony zostały wyznaczone ww. obszary Natura 2000.

- f) Obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone

Planowana inwestycja nie jest usytuowana na ww. obszarach.

- g) Obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne

Planowana inwestycja nie jest usytuowana na ww. obszarach.

- h) Gęstość zaludnienia

W gminie Starogard Gd. na 1 km² przypada 75 mieszkańców, wg stanu na 31.12.2010 r. (źródło: ewidencja Urzędu Gminy).

- i) Obszary przylegające do jezior

Planowana inwestycja nie przylega do jezior i nie znajduje się w ich sąsiedztwie.

- j) Uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej

Zasięg przedmiotowej inwestycji nie obejmuje obszarów podlegających ochronie uzdrowiskowej.

3. Rodzaj i skalę możliwego oddziaływania rozważanego w odniesieniu do uwarunkowań wymienionych w pkt 1 i 2, wynikające z:

- a) Zasięgu oddziaływania – obszaru geograficznego i liczby ludności, na którą przedsięwzięcie może oddziaływać

Działki sąsiadujące z działką 78/9 są niezabudowane. Odległość najbliższych zabudowań od oczyszczalni ścieków: 95/3 - 400 m, 101/2 - 440 m, 117 - 410 m, 75 - 300 m. Planowane przedsięwzięcie nie będzie wpływać na klimat w mierzalny sposób. Nie przyczyni się bowiem do zwiększenia emisji gazów cieplarnianych do powietrza. Ewentualne zmiany klimatyczne nie będą miały również wpływu na pracę instalacji. Zlokalizowana jest ona poza zasięgiem wód powodziowych, jest zabezpieczona przed możliwością zalania w przypadku gwałtownych opadów deszczu, na pracę urządzeń nie będzie miała wpływu ewentualna susza.

b) Transgranicznego charakteru oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne elementy przyrodnicze

Obszar oddziaływania przedsięwzięcia na etapie jego realizacji nie będzie wykraczał poza granice gminy Starogard Gdański. Poziom i rodzaj zanieczyszczeń oraz zastosowane rozwiązania techniczne umożliwiają zminimalizowanie oddziaływań w granicach działki objętej planowaną inwestycją. Oddziaływanie transgraniczne wiąże się ze zjawiskiem migracji zanieczyszczeń z terenu danego kraju na obszar innych państw. Emitowane zanieczyszczenia przenoszone są głównie z masami powietrza i wodami płynącymi. Z uwagi na niewielki zakres oddziaływania przedsięwzięcia oraz znaczne oddalenie od granic państwa, nie stwierdza się transgranicznego oddziaływania na środowisko planowanej inwestycji, na etapie jej realizacji i eksploatacji i ewentualnej likwidacji.

c) Wielkości i złożoności oddziaływania, z uwzględnieniem obciążenia istniejącej infrastruktury technicznej

Realizacja omawianego przedsięwzięcia polegającego na rozbudowie oczyszczalni ścieków o higienizację osadu wapnem nie przewiduje zmian w zagospodarowaniu terenu oraz nie ma wpływu na bieżącą pracę oczyszczalni.

Realizacja zadania wiązać będzie się z transportem materiałów samochodami ciężarowymi, pracami ziemnymi związanymi z ułożeniem sieci, budową obiektów oczyszczalni oraz placów utwardzonych. Całość prac zamknie się w obrębie działki przeznaczonej pod inwestycję. W celu ograniczenia negatywnego wpływu sprzętu i środków transportu należy zadbać o ich prawidłową eksploatację i właściwą konserwację. W przeciwnym przypadku nastąpi wzrost zużycia paliwa oraz ilości wydzielanych spalin i poziomu hałasu. Maszyny i pojazdy nie powinny być przeciążane oraz eksploatowane na najwyższych obrotach silników, gdyż zwiększa to emisję spalin. Sprzęt używany podczas robót powinien spełniać wymagania odnośnie ochrony przed hałasem i gazami spalinowymi podane w przedmiotowych rozporządzeniach i normach. Prace będą prowadzone zapewniając odpowiednie warunki ich prowadzenia, zatrudnienie przeszkolonych pracowników wyposażonych w odpowiedni ubiór, sprzęt i urządzenia, ścisłe przestrzeganie procedur obowiązujących w czasie prowadzenia prac budowlanych.

Ziemia na odkład składowana będzie w granicy działki i ponownie wbudowana i zagospodarowana na terenie oczyszczalni. W przypadku skrzyżowań sieci kanalizacyjnej z elementami uzbrojenia podziemnego zachować należy szczególną ostrożność, a wykopy wykonywać ręcznie.

d) Prawdopodobieństwa oddziaływań

Z eksploatacją mogą wiązać się emisje:

- Emisje do atmosfery

Minimalna emisja do atmosfery w postaci bioareozoli i odorów zagwarantowana będzie przez zastosowanie kolektorów z tworzyw sztucznych, szczelnie połączonych na całym odcinku. Studnie rewizyjne projektuje się jako przelotowe, nie osadnikowe, gdzie ścieki nie będą zalegać, powodując uwalnianie się aerozoli do powietrza atmosferycznego.

W trakcie normalnej eksploatacji nie będzie występować niekorzystne oddziaływanie na zdrowie ludzi i zwierząt, na glebę, wody podziemne, powierzchnię terenu, rośliny, klimat, dobra kultury i krajobraz.

- Gleba i powierzchnia terenu

Zastosowanie zamkniętego i odizolowanego od bezpośredniego kontaktu z ziemią ciągu technologicznego, nie będzie powodowało podczas normalnej eksploatacji niekorzystnego oddziaływania na glebę i powierzchnię terenu. Istniejące w dalszym otoczeniu oczyszczalni tereny upraw rolnych pozostaną nienaruszone, niezależnie od stopnia intensywności prowadzonych działań inwestycyjnych. Użyte materiały gwarantują szczelność instalacji.

e) Czas trwania, częstotliwości i odwracalności oddziaływania.

Wykonanie prac montażowych i robót ziemnych wiązać będzie się z emisją hałasu do otoczenia oraz emisją niezorganizowanych zanieczyszczeń powietrza w postaci spalin, pyłów i zanieczyszczeń ze spawania. Źródłem emisji hałasu do środowiska w trakcie prowadzenia prac będą samochody dostarczające oraz wywożące materiały i armaturę, a także maszyny budowlane. Biorąc pod uwagę lokalizację prowadzenia prac hałas nie będzie dokuczliwy dla okolicznych mieszkańców (w bezpośrednim otoczeniu oczyszczalni brak jest zabudowy mieszkaniowej). Krótkotrwałe przekroczenia ponadnormatywne nie spowodują negatywnych skutków środowiskowych. Niezorganizowana emisja do powietrza gazów technicznych użytych do spawania nie będzie wysoka i nie będzie miała zauważalnego wpływu na stan środowiska. W związku z prowadzonymi pracami i koniecznością dostarczenia sprzętu i materiałów niezbędnych do wykonania projektowanego przedsięwzięcia okresowo zwiększeniu ulegnie natężenie ruchu transportowego, co spowoduje zwiększone emisje do powietrza będące skutkiem pracy silników spalinowych. W trakcie realizacji prac budowlanych źródłem hałasu będzie:

- praca koparki w trakcie niwelacji terenu – źródło okresowe o poziomie hałasu 87-92 dB;
- prace w trakcie budowy (podnośnik, wibrator, piła do cięcia drewna) – poziom hałasu 85 dB, okresowo do 90 dB;
- dowóz i rozładunek materiałów budowlanych – źródło krótkotrwałe i okresowe, o poziomie hałasu 87 dB;
- prace montażowe (wiertarki, dźwig, piła) – źródło okresowe o poziomie hałasu 85-90 dB.

Biorąc pod uwagę, że wszystkie źródła pracować będą okresowo, można przyjąć, że uśredniony do 8 godzin dziennych poziom hałasu na placu budowy nie przekroczy 85 dB. Przygotowanie wykopów do realizacji sieci nie powinno spowodować degradacji powierzchniowych warstw gruntu lub zaburzenia warunków gruntowo-wodnych.

Wpływ hałasu, pylenia i wylęgów substancji toksycznych (farby, powłoki antykorozyjne, gazy spawalnicze) będą szkodliwe lub uciążliwe dla pracowników przedsiębiorstw wykonujących poszczególne roboty budowlano-montażowe, instalacyjne, malarskie i spawalnicze. Czynniki te powinny być ograniczone do minimum poprzez odpowiednie zabezpieczenie wynikające z przepisów BHP i odpowiedniej organizacji robót.

Wielkość emisji zanieczyszczeń w fazie realizacji będzie niewielka, a przy zachowaniu odpowiedniej organizacji prac (prace budowlane należy prowadzić w porze dziennej) inwestycja w tej fazie nie będzie nadmiernie uciążliwa dla środowiska.

Na etapie budowy będą powstawały liczne odpady związane z pracami ziemnymi, użytkowaniem sprzętu budowlanego oraz funkcjonowaniem zaplecza socjalnego dla pracowników. Wskazane jest prowadzenie robót w oparciu o najnowsze technologie, a powstałe w trakcie budowy odpady powinny być w miarę możliwości wtórnie wykorzystywane lub usuwane zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi wykonywania robót budowlanych.

Na terenie budowy mogą powstawać następujące odpady:

- żwir
- gleba i grunt w wykopów
- zużyte oleje z konserwacji maszyn budowlanych
- zużyte czyściwo i ubrania ochronne
- opakowania zawierające pozostałości olejów lub nimi zanieczyszczone
- nie segregowane (zmieszane) odpady komunalne.

Zgodnie z załącznikiem 1 kategorii odpadów Ustawy o odpadach z dnia 27 kwietnia 2001 (Dz.U. Nr 62 poz.628) odpady z rozbiórki i wyburzeń obiektów kolidujących z nową inwestycją zakwalifikowano do kategorii Q16 – Wszelkie substancje lub przedmioty, które nie zostały uwzględnione w powyższych kategoriach (Q1-Q15) (np. z działalności usługowej, remontowej).

W toku postępowania administracyjnego nie wpłynęły żadne uwagi, protesty lub wnioski dotyczące planowanej inwestycji.

Podsumowując należy stwierdzić, iż realizacja planowanego przedsięwzięcia z racji jej charakteru nie pociągnie za sobą zagrożeń, tym bardziej znaczących oddziaływań na obszary podlegające ochronie przyrody.

Informację o wydaniu niniejszej decyzji i możliwości zapoznania się z jej treścią oraz z dokumentacją sprawy podaje się do publicznej wiadomości oraz zamieszcza się ją w publicznie dostępnym wykazie danych.

Pouczenie:

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Gdańsku za pośrednictwem Wójta Gminy Starogard Gdański w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji.

Odwołanie od decyzji powinno zawierać zarzuty odnoszące się do decyzji, określać istotę i zakres żądania będącego przedmiotem odwołania oraz wskazywać dowody uzasadniające to żądanie.

Decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o której mowa w art. 72 ust. 1 pkt. 1 – 22. Złożenie wniosku powinno nastąpić w terminie 6 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna. Termin ten może ulec wydłużeniu do 10 lat, o ile strona, która złożyła wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, lub podmiot na który została przeniesiona ta decyzja, otrzymali stanowisko organu wydającego decyzję, że realizacja planowanego przedsięwzięcia przebiega etapowo oraz, że aktualne są warunki realizacji przedsięwzięcia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Do zmiany decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach stosuje się odpowiednio przepisy o wydaniu decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Zgodnie z art. 127a KPA, w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania. Z dniem doręczenia do tut. urzędu oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Z up. Wójta
Luzyna Proke
Naczelnik Wydziału Planowania
Pracownictwa i Nieruchomości

Otrzymują:

1. Gmina Starogard Gd., ul. Sikorskiego 9, 83-200 Starogard Gd.,
(inwestor)
2. strony postępowania wg rozdzielnika,
3. a/a.

Do wiadomości:

1. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny, ul. Kanałowa 5, 83-200 Starogard Gd.,
2. Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Gdańsku, ul. Chmielna 54/57, 80-748 Gdańsk.

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA:

Zakres prac związanych z rozbudową oczyszczalni ścieków obejmować będzie:

- budowę zbiornika osadu wraz z wyposażeniem,
- budowę linii higienizacji odwodnionego osadu,
- dostawę systemu do odwadniania osadu (w budynku technologiczno- socjalnym),
- instalację systemu zasilania i sterownia pracą odwadniania i higienizacji osadu (w budynku technologiczno-socjalnym),
- wykonanie rozbudowy nowych kanałów instalacyjnych, urządzeń i instalacji wraz z wiatą na zhigienizowany osad.

Rozbudowa oczyszczalni ścieków, przewidziana jest na terenie istniejącej oczyszczalni ścieków na działce nr 78/9, obręb Jabłowo o powierzchni ok. 1,6062 ha. Całkowita powierzchnia oczyszczalni w granicach ogrodzenia wynosi 3440 m², co stanowi 21,4 % powierzchni działki nr 78/9. Bezpośrednie otoczenie oczyszczalni stanowią grunty rolne. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa położona jest w odległości ok. 300 m na północny zachód od obiektów technologicznych oczyszczalni.

Projektowane obiekty rozbudowywanej oczyszczalni zajmują:

- zbiornik osadu ścieków ok. 25 m²,
- wiatą ok. 100 m²,
- silos na wapno ok. 5 m².

Realizacja omawianego przedsięwzięcia polegającego na rozbudowie oczyszczalni ścieków o higienizację osadu wapnem nie przewiduje zmian w zagospodarowaniu terenu oraz nie ma wpływu na bieżącą pracę oczyszczalni.

Obecnie odwadnianie osadu nadmiernego odbywa się w workownicy. Specjalnie przystosowane do tego celu worki umożliwiają zmniejszenie uwodnienia osadu przez odparowanie. Worki magazynowane są na placu przy oczyszczalni ścieków i okresowo wywożone na składowisko odpadów. Łączna ilość osadów kierowanych do przetwarzania wynosić będzie ok. 600 Mg/rok. Po procesie odwodnienia i higienizacji – ok. 350 Mg/rok o zawartości suchej masy powyżej 80 %.

Wybudowana i uruchomiona instalacja przetwarzania osadów umożliwi:

- redukcję masy powstających osadów ściekowych,
- zmniejszenie stopnia uwodnienia osadów do ok. 20%,
- higienizację osadu w efekcie reakcji egzotermicznej,
- bezpieczne dla środowiska i zdrowia ludzi rolnicze wykorzystanie ustabilizowanego, odwodnionego i poddanego higienizacji osadu;
- zmniejszenie kosztów transportu osadu poprzez zmniejszenie jego objętości;
- ograniczenie uciążliwości odorowej, związanej z przetwarzaniem osadu.

Oddziaływania związane z fazą przygotowania przedsięwzięcia i budowy będą miały charakter odwracalny oraz będą krótkotrwałe, niepowodujące negatywnego oddziaływania na środowisko. Podstawowym środkiem zmniejszającym oddziaływanie planowanej inwestycji na etapie budowy powinna być właściwa organizacja robót oraz postępowanie z urobkiem podczas wykopów.

Działania techniczno-organizacyjne mogą w zasadniczy sposób ograniczyć ujemny wpływ na środowisko powodowany prowadzonymi pracami w fazie realizacji.

Polegać one powinny na:

- ewentualne wycieki i rozlewy należy likwidować natychmiast, a zanieczyszczony grunt unieszkodliwić;
- wszelkie działania przeprowadzać z należytą starannością, eliminując ryzyko wystąpienia poważnej awarii;
- przy odbiorze odpadów należy korzystać z usług podmiotów posiadających odpowiednie zezwolenie wynikające z ustawy o odpadach.

Pracownicy zaangażowani do wykonywania prac budowlano-montażowych powinni być przeszkoleni przez Inwestora w zakresie zasad i przepisów BHP oraz ochrony przeciwpożarowej. Podczas prowadzenia prac należy postępować zgodnie z wykonanymi wcześniej projektem budowlanym,

wykonawczym i technologicznym. Należy zminimalizować ryzyko zanieczyszczenia gruntu substancjami niebezpiecznymi (np. rozlewy substancji ropopochodnych z maszyn budowlanych), a odpady umieszczać w specjalnych szczelnych pojemnikach lub opakowaniach.

Rozwiązania minimalizującymi możliwość ewentualnych awarii, które powinny być przyjęte na etapie projektowania są m.in.:

- ograniczenie terenu wykorzystywanego na zaplecze prac;
- zastosowanie nowoczesnej technologii prac i nowoczesnych materiałów;
- konieczność przeprowadzenia prób szczelności rurociągu i zbiorników.

Najbliżej położonymi obszarami Natura 2000 są:

- ok. 7,2 km na północny zachód „Dolina Wierzycy” PLH220099,
- ok. 13,2 km na południowy zachód „Bory Tucholskie” PLB 220009.

Inne najbliżej położone obszary chronione, objęte ochroną na podstawie przepisów ww. ustawy to leżący w odległości 7,7 km Gniewski Obszar Chronionego Krajobrazu oraz 8,9 km na południowy zachód Obszar Chronionego Krajobrazu Borów Tucholskich.

Rozbudowa oczyszczalni ścieków, przewidziana jest na terenie istniejącej oczyszczalni ścieków na działce nr 78/9, obręb Jabłowo o powierzchni ok. 1,6062 ha.

Zabudowa działki obejmuje:

- budynek technologiczny;
- place manewrowe;
- punkt zrzutu ścieków dowożonych;
- oświetlenie zewnętrzne;
- ogrodzenie – obejmuje wydzieloną część z działki 78/9;
- stacja transformatorowa słupowa;
- uzbrojenie podziemne instalacji technologicznej, sanitarnej, wodociągowej, deszczowej i elektrycznej;
- dojazd z drogi gminnej (działka nr 97).

Istniejące obiekty zajmują powierzchnię:

- budynek technologiczny o powierzchnią zabudowy 172,30 m²,
- plac manewrowy 696,50 m²,
- drogi 487,00 m²,
- chodniki 6,00 m²,
- zieleń 2050,3 m²,
- całkowita powierzchnia oczyszczalni w granicach ogrodzenia wynosi 3440 m², co stanowi 21,4% powierzchni działki nr 78/9.

Projektowane obiekty rozbudowywanej oczyszczalni zajmują:

- zbiornik osadu ścieków ok. 25 m²,
- wiata ok. 100 m²,
- silos na wapno ok. 5 m²,

Z powierzchni biologicznie czynnej zostanie wyłączone około 180 m² działki wynikająca z powierzchni zabudowy nowego zbiornika, wiaty i utwardzonych ciągów komunikacyjnych.

Zuzanna
Dziurzyńska
Naczelnik Wydziału Planowania
Przestrzennego i Gospodarki