

DECYZJA

Na podstawie art. 71 ust. 1 i ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4 oraz art. 82 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2013 r. poz. 1235 z późn. zm.) w związku z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 r. poz. 267 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku Gminy Czeremcha i przeprowadzeniu postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko

ustalam

środowiskowe uwarunkowania dla przedsięwzięcia polegającego na budowie mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków bytowych w miejscowości Czeremcha, gmina Czeremcha i jednocześnie:

I. Określam:

1. Rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia:

W ramach projektowanego przedsięwzięcia planuje się budowę mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków bytowych o wydajności $Q_{d,śr.} = 300 \text{ m}^3/\text{d}$ ($Q_{d,śr.} = 2 \times 150 \text{ m}^3/\text{d}$) i parametrach:

- $Q_{d,śr.}$ - średnia dobową ilość ścieków - $300 \text{ m}^3/\text{d}$
- $Q_{d,max}$ - maksymalna dobową ilość ścieków - $360 \text{ m}^3/\text{d}$
- $Q_{h,max}$ - maksymalna godzinowa ilość ścieków - $27,4 \text{ m}^3/\text{h}$
- Q_m - miarodajny godzinowy przepływ ścieków ($I = 90\%$) - $30 \text{ m}^3/\text{h}$

Podstawowymi elementami oczyszczalni są:

- punkt zlewny ścieków dowożonych (taca najazdowa, separator, pomiar ilości ścieków dowożonych, moduł rejestracyjny);
- zbiorniki uśredniające ścieków dowożonych wyposażone w system napowietrzania z eliminacją odorów – 2 szt.;
- krata hakowa do wstępnego mechanicznego podczyszczania ścieków dowożonych;
- piaskownik pionowy (pompa pulpy piaskowej, separator piasku);
- pompownia główna;
- oczyszczanie mechaniczne ścieków surowych (automatyczne sito skratkowe, piaskownik pionowy);
- oczyszczanie biologiczne ścieków surowych w reaktorze osadu czynnego (dwukomorowy selektor, komora denitryfikacji/nitryfikacji, osadnik wtórny pionowy);
- pomieszczenie dmuchaw (stacja dmuchaw, układ dystrybucji powietrza);
- pomiar ilości ścieków oczyszczonych (przepływomierz elektromagnetyczny);
- mechaniczne odwadnianie osadu nadmiernego (prasa taśmowa, stacja przygotowania i dozowania flokulantu);

- stacja wapnowania osadu odwodnionego;
- wiata na agregat prądotwórczy;
- odpływ ścieków oczyszczonych.

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane będzie na działce oznaczonej nr geod. 1207 obręb Czeremcha, gmina Czeremcha.

2. Warunki wykorzystania terenu w fazie realizacji i eksploatacji, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich:

1. Utrzymywać czystość i porządek na terenie nieruchomości objętej inwestycją i nie dopuścić do przekroczenia standardów jakości środowiska poza jej granicami,
2. Roboty budowlane wykonywać z zastosowaniem sprawnego sprzętu technicznego i środków transportu, prowadzić kontrolę pracy i prawidłowo eksploatować urządzenia,
3. Zapewnić właściwą organizację placu budowy z zapleczem socjalnym, zaplecze budowy i park maszyn zlokalizować w możliwie największej odległości od zabudowy mieszkaniowej,
4. Skrócić do niezbędnego minimum czas trwania budowy,
5. W celu ograniczenia emisji hałasu do środowiska prace budowlane prowadzić w porze dziennej (6⁰⁰ - 22⁰⁰),
6. Dotrzymywać dopuszczalne poziomy hałasu dla pory dziennej – 55 dB oraz 45 dB dla pory nocnej w stosunku do najbliższej zabudowy mieszkaniowej,
7. Transport materiałów sypkich realizować pojazdami z zamkniętą przestrzenią ładunkową,
8. Ograniczyć wycinkę drzew i krzewów w trakcie robót budowlanych do niezbędnego minimum, po zakończeniu prac budowlanych miejsca niezajęte pod urządzenia technologiczne i nieutwardzone obsiać odpowiednimi gatunkami traw, uzupełnić nasadzenia zielenią o funkcji izolacyjnej wokół oczyszczalni,
9. Odpady gromadzić selektywnie, magazynować w miejscach do tego celu przeznaczonych w sposób zabezpieczający przed zanieczyszczeniem środowiska, dostępem osób niepowołanych, następnie przekazywać firmom posiadającym stosowne zezwolenia,
10. Zabezpieczyć środowisko gruntowo-wodne przed przenikaniem zanieczyszczonych spływów wód opadowych, ścieków sanitarnych oraz wycieków powstających w trakcie budowy,
11. Zastosować higienizację skratek oraz odwodnionego osadu wapnem, zapewnić właściwe magazynowanie i zagospodarowanie odpadów ściekowych,
12. Powstające przelewy i odcieki generowane w trakcie magazynowania osadów ściekowych zwracać do ponownego oczyszczania,
13. Zbiorniki uśredniające ścieków dowożonych wyposażyć w system napowietrzania z eliminacją odorów,
14. Ścieki oczyszczone odprowadzać do odbiornika na warunkach określonych w pozwoleniu wodnoprawnym i przepisach szczególnych,
15. Zainstalować biofiltry kominowe w celu ograniczenia emisji gazów złośliwych,
16. Osad nadmierny oraz zawartość piaskowników przechowywać w zamkniętym, szczelnym kontenerze, a następnie poddać stabilizacji, w zależności od uzyskanych

wyników badań fizykochemicznych i mikrobiologicznych przekazywać do dalszego zagospodarowania,

17. Oczyszczalnię ścieków przy ul. Fabrycznej wyłączyć z eksploatacji z chwilą uruchomienia oczyszczalni będącej przedmiotem ww. inwestycji, przekierowując ścieki do nowo wybudowanej oczyszczalni.

3. Wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w projekcie budowlanym:

1. Urządzenia oczyszczalni ścieków zaprojektować zgodnie z przyjętą technologią przy uwzględnieniu wymaganej wydajności $Q_{d,śr.} = 300 \text{ m}^3/\text{d}$ ($Q_{d,śr.} = 2 \times 150 \text{ m}^3/\text{d}$),
2. Mechaniczne oczyszczanie ścieków zaprojektować w budynku zamkniętym,
3. Zapewnić zasilanie awaryjne poprzez wyposażenie oczyszczalni w agregat prądotwórczy, w obudowie dźwiękochłonnej,
4. Zaprojektować napowietrzanie wgłębne, w celu zminimalizowania emisji aerozoli i odorów,
5. Zainstalować biofiltry kominowe w celu ograniczenia emisji gazów złoonych,
6. Zbiorniki uśredniające ścieków dowożonych wyposażyć w system napowietrzania z eliminacją odorów,
7. Stację dmuchaw zaprojektować w obudowach dźwiękochłonnych o izolacyjności zapewniającej dotrzymanie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku,
8. Zaprojektować hermetyczny odbiór ścieków w punkcie zlewnym,
9. Zaprojektować zbiorniki technologiczne oczyszczalni ścieków z betonu odpornego na korozję.

4. Wymogi w zakresie przeciwdziałania skutkom awarii przemysłowych:

Do normalnej pracy oczyszczalni nie jest wymagane stosowanie substancji i preparatów określonych jako niebezpieczne.

Wystąpienie sytuacji nadzwyczajnej, jaką stanowiłaby awaria pracy urządzeń oczyszczalni lub instalacji do przesyłu ścieków mogłaby doprowadzić do przedostania się nieczyszczonych lub niedostatecznie oczyszczonych ścieków do odbiornika. W celu uniknięcia ewentualnej awarii i skażenia wód powierzchniowych obsługa oczyszczalni winna bezwzględnie przestrzegać zaleceń technicznych obsługi urządzeń oraz badać jakość ścieków oczyszczonych. Celowym jest również wyposażenie oczyszczalni w przelew awaryjny w celu zapobiegania przelewu zbiornika pompowni w razie awarii pomp. Przerwa w dopływie prądu nie powinna wystąpić (oczyszczalnia będzie wyposażona w agregat prądotwórczy). W związku z powyższym nie powinny wystąpić zakłócenia w pracy urządzeń.

5. Wymogi w zakresie ograniczania transgranicznego oddziaływania na środowisko:

Projektowane mechaniczno-biologiczna oczyszczalnia ścieków jest instalacją o lokalnej skali oddziaływania. Ze względu na jej wielkość oraz charakter prowadzonej działalności nie będzie powodować oddziaływania transgranicznego na środowisko.

II. stwierdzam konieczność:

1. Zapobiegania, ograniczania oraz monitorowania oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko:

Obowiązek zapobiegania i ograniczania oddziaływania zostanie zrealizowany poprzez zastosowanie rozwiązań chroniących środowisko wymienionych w pkt. I.3 niniejszej decyzji. Jednocześnie powinien zostać zapewniony monitoring oddziaływania przedsięwzięcia w zakresie pomiarów próbek ścieków odpływających z oczyszczalni.

III. Nie nakładam obowiązku:

- 1. Przeprowadzenia postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko.**
- 2. Przeprowadzenia ponownej oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.**

UZASADNIENIE

W dniu 17.04.2014 r. wpłynął wniosek Gminy Czeremcha, ul. Duboisa 14, 17-240 Czeremcha o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla realizacji inwestycji polegającej na budowie mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków bytowych w miejscowości Czeremcha, gmina Czeremcha. Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest w miejscowości Czeremcha, na działce oznaczonej nr geodezyjnym 1207, obręb Czeremcha.

Wójt Gminy Czeremcha na podstawie art. 64 ust. 1 i ust. 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2013 r. poz. 1235 z późn. zm.) pismem Nr GGiOŚ.6220.1.2014 z dnia 22.04.2014 r. zwrócił się do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Hajnówce w sprawie opinii co do konieczności przeprowadzania oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Hajnówce wyraził opinię Nr 11/NZ/2014 z dnia 30.04.2014 r., w której stwierdził konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla ww. przedsięwzięcia i ustalił zakres raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko w pełnym zakresie ze szczególnym uwzględnieniem oddziaływania na życie i zdrowie ludzi. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Białymstoku wyraził opinię w formie postanowienia Nr WOOŚ-II.4240.173.2014.UM z dnia 07.05.2014 r. że dla ww. przedsięwzięcia istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i ustalił zakres raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko zgodnie z art. 66 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2013 r. poz. 1235 z późn. zm.), który w szczególności powinien obejmować: przedstawienie usytuowania przedsięwzięcia względem zlewni i jednolitych części wód oraz zidentyfikowanie celów środowiskowych dla wód, na które przedsięwzięcie mogłoby oddziaływać oraz wskazanie czy

i w jaki sposób przedsięwzięcie będzie oddziaływać na te cele a także określenie ilości osadów ściekowych w wyniku realizacji inwestycji wraz z podaniem informacji o sposobach postępowania z powstającym osadem.

Wnioskowane zamierzenie inwestycyjne zostało zakwalifikowane do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 77 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2010 r. Nr 213 poz. 1397 z późn. zm.) – instalacje do oczyszczania ścieków inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 40, przewidziane do obsługi nie mniej niż 400 równoważnych mieszkańców w rozumieniu art. 43 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. – Prawo wodne, dla których sporządzenie raportu może być wymagane.

Postanowieniem nr GGiOŚ.6220.1.2014 z dnia 15.05.2014 r. Wójt Gminy Czeremcha nałożył na Inwestora obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia, ustalając jednocześnie zakres raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko w pełnym zakresie wg art. 66 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2013 r. poz. 1235 z późn. zm.), ze szczególnym uwzględnieniem oddziaływania przedsięwzięcia na życie i zdrowie ludzi, przedstawienia usytuowania przedsięwzięcia względem zlewni i jednolitych części wód oraz zidentyfikowania celów środowiskowych dla wód, na które przedsięwzięcie mogłoby oddziaływać oraz wskazania czy i w jaki sposób przedsięwzięcie będzie oddziaływać na te cele a także określenia ilości osadów ściekowych w wyniku realizacji inwestycji oraz sposobu postępowania z powstającym osadem.

Następnie postanowieniem nr GGiOŚ.6220.1.2014 z dnia 19.05.2014 r. organ na podstawie art. 49 ust. 4 i ust. 5 ww. ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko zawiesił postępowanie w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia, do czasu przedłożenia przez Wnioskodawcę raportu oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

W dniu 16.06.2014 r. wpłynął „Raport o oddziaływaniu na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na budowie mechaniczno biologicznej oczyszczalni ścieków bytowych w miejscowości Czeremcha, gmina Czeremcha, powiat hajnowski”, opracowany przez mgr inż. Karola Prochowicza.

W dniu 17.06.2014 r. Wójt Gminy Czeremcha wydał postanowienie o podjęciu postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięcia polegającego na budowie mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków bytowych w miejscowości Czeremcha, gmina Czeremcha.

Następnie na podst. art. 33 ust. 1 w związku z art. 79 ust. 1 ww. ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko podano do publicznej wiadomości informację o rozpoczęciu procedury udziału społeczeństwa oraz o przystąpieniu do przeprowadzenia oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko, wyznaczając 21-dniowy termin składania uwag i wniosków, tj. od dnia 17.06.2014 r. do 08.07.2014 r.

Jednocześnie tut. organ zwrócił się do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku o uzgodnienie warunków realizacji przedsięwzięcia oraz do Państwowego

Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Hajnówce o opinię w sprawie warunków realizacji przedsięwzięcia.

W dniu 27.06.2014 r. wpłynęła pozytywna opinia Nr 20/NZ/2014 Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Hajnówce, w której zostały jednocześnie określone warunki realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Białymstoku pismem z dn. 14.07.2014 r. wezwał Inwestora do uzupełnienia braków w przedłożonym raporcie o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko. Pismami z dn. 18.07.2014 r. i z dn. 06.08.2014 r. Inwestor uzupełnił wskazane braki. Postanowieniem nr WOOŚ-II.4242.34.2014.UM z dn. 19.08.2014r. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska uzgodnił realizację przedsięwzięcia i określił warunki jego realizacji.

Treść opinii Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Hajnówce i uzgodnienia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska została uwzględniona w punktach I.2, I.3 i II.1 sentencji decyzji.

Jednocześnie w terminie składania uwag i wniosków do tut. organu wpłynęły następujące uwagi:

1) Złożone przez Panią Małgorzatę Pietrusiewicz-Frańczak w piśmie z dn. 04.07.2014 r., dotyczące następujących kwestii:

I. uciążliwość zapachowa:

- „ankietowani wskazywali na uciążliwość zapachową pochodzącą z oczyszczalni 82% odpowiedzi, a także zapach odchodów 37,6%, zgniłych jaj 25,9% i chemiczny 16,1%. Największą uciążliwość zapachową odczuwali mieszkańcy terenów położonych najbliżej oczyszczalni”.

Zgodnie z wyjaśnieniem otrzymanym od Wykonawcy raportu „jak wynika ze składu zapachu, który autorzy przedstawili, analizowano oczyszczalnię ścieków, w skład której wchodziła technologia fermentacji beztlenowej osadu nadmiernego, czego dowodem jest zapach odchodów i zgniłych jaj. Zgodnie z wiedzą fachową taka technologia stosowana jest na obiektach o przepustowości średnio dobowej powyżej $Q_{d,śr} = 5.000 \text{ m}^3/\text{d}$, gdyż stosowanie na mniejszych obiektach jest ekonomicznie nieuzasadnione. Zgodnie z posiadaną koncepcją technologiczną projektowanej oczyszczalni ścieków zastosowana będzie technologia oczyszczania ścieków wykorzystująca tylko procesy tlenowe, które nie powodują powstawanie zapachów zgniłych jaj (siarkowodór) oraz odchodów (amoniak, mocznik). Powyższe związki chemiczne utleniane są w procesie technologicznym przy równoczesnej produkcji siarczanów (SO_4^{2-}), które w formie anorganicznych soli zostają w ściekach oczyszczanych i nie przedostają się do powietrza oraz azotu w formie bezzapachowej gazowej (N_2), lub w formie azotanów (NO_3^-), który w formie anorganicznych soli zostaje w ściekach oczyszczonych i nie przedostaje się do powietrza.”

- „z przeprowadzonych obliczeń z zastosowaniem modelu CALPUFF dla sezonu letniego wynika, iż strefą największego oddziaływania zapachów jest obszar położony 250 m od oczyszczalni ścieków. W sprzyjających rozprzestrzenieniu smugi odorowej warunkach meteorologicznych pod wpływem zapachowego oddziaływania oczyszczalni mógł znaleźć się teren położony nawet 3 km od oczyszczalni ścieków.”

Zgodnie z wyjaśnieniem otrzymanym od Wykonawcy raportu „z przedstawionych danych autor pisma analizował obiekty o wydajności większej niż

$Q_{d, \text{sr}} = 5.000 \text{ m}^3/\text{d}$ wyposażone w komory fermentacyjne wyposażone w zbiornik biogazu, rozłożone na terenie kilkunastu hektarów. Przewidywany obiekt usytuowano na powierzchni o wymiarach 75 m x 45 co jest ok. 0,4 ha. Oddziaływanie tak małego obiektu na odległość 3 km jest nieoparte żadną analizą. Ponadto (...) reaktory biologiczne wyposażone będą separator aerozoli – przykrycie wykonane z żywicy poliestrowej, dodatkowo wszystkie urządzenia technologiczne usytuowane będą w budynku technologicznym. Przyjęte rozwiązania techniczne eliminują rozprzestrzenianie się zapachów do otoczenia (...).”

II. ocena stopnia skażenia mikrobiologicznego powietrza w otoczeniu oczyszczalni ścieków:

- „oczyszczalnia ścieków należy do ważnych źródeł emisji mikrobiologicznych zanieczyszczeń powietrza. Z tego powodu oczyszczalnie ścieków są w Polsce zaliczane do obiektów mogących znacząco oddziaływać na środowisko”

Zgodnie z wyjaśnieniem otrzymanym od Wykonawcy raportu „(...) reaktory biologiczne wyposażone będą w separator aerozoli – przykrycie wykonane z żywicy poliestrowej, które bardzo efektywnie usuwa małe cząsteczki wody, w których zawarte może być zanieczyszczenie mikrobiologiczne”.

- „wszystkie badane próbki ścieków zawierały znaczną liczbę mikroorganizmów, w tym także mikroorganizmów potencjalnie patogennych dla człowieka, stanowiąc potencjalne źródło ich emisji do powietrza atmosferycznego”.

Zgodnie z wyjaśnieniem otrzymanym od Wykonawcy raportu „autor sprzeciwu nie zdefiniował o jakie ścieki chodzi. Potwierdzam, iż ścieki surowe faktycznie zawierają mikroorganizmy patogene, ale właśnie w tym celu budowana jest oczyszczalnia ścieków. Ponadto jest technicznie niemożliwe, by mikroorganizmy patogene zawarte w ściekach mogły przedostawać się do powietrza i w stopniu znaczącym powodować wzrost ich zawartości w powietrzu.”

- „ogółem w ciągu całego roku (4 serie badań) powietrze na 17 stanowiskach (42,5%) położonych w odległości od oczyszczalni ścieków było zanieczyszczone grzybami w stopniu mogącym negatywnie oddziaływać na środowisko naturalne człowieka, natomiast na jednym stanowisku w stopniu zagrażającym środowisku naturalnemu człowieka (2,5%). Gronkowce a i B-hemolizujące występowały w powietrzu na wielu stanowiskach badawczych, najczęściej w liczbie klasyfikującej powietrze jako średnie lub silnie zanieczyszczone. Bakterie te występowały także w oczyszczanych ściekach. Powietrze wokół oczyszczalni ścieków było zanieczyszczone mikrobiologicznie w zróżnicowanym stopniu w promieniu do 500 m od źródeł emisji, w zależności od oddalenia od oczyszczalni, warunków meteorologicznych i pory roku.”

Zgodnie z wyjaśnieniem otrzymanym od Wykonawcy raportu „autor sprzeciwu nie zdefiniował odległości od oczyszczalni oraz procesu technologicznego przyjętego na badanym obiekcie. Z przedstawionych zagrożeń opisanych przez autora sprzeciwu nasuwa się wniosek, iż badany obiekt był starej daty, z technologią lat 70 – tych, kiedy stosowano otwarte komory fermentacyjne, biogaz wraz z zawartością aerozoli był emitowany do powietrza. Takie wnioski potwierdza również zapis - źródło emisji, gdyż chodzi o jeden obiekt – emitor, którego projektowany obiekt nie posiada”.

III. analiza dokumentacji zdrowotnej mieszkańców z sąsiedztwa oczyszczalni ścieków:

- „analiza dokumentacji IMGW oraz Instytut Ochrony Środowiska w Warszawie dotycząca zanieczyszczeń mikrobiologicznych wskazuje, że zanieczyszczenie to było wysokie i odbiegało od wartości uzyskanych dla tła. Poszerzona analiza wykazała wysokie stężenie powietrza poza terenem oczyszczalni grzybami oraz bakteriami hemolizującymi. Liczba mikroorganizmów w powietrzu wykryta w pobliżu emitorów potwierdziła, że osadnik i bioreaktor stanowią największe potencjalne źródło skażenia mikrobiologicznego powietrza na terenie oczyszczalni oraz w jej otoczeniu. Z przeprowadzonej oceny stanu sanitarnego wynika, że ścieki oczyszczane przez oczyszczalnię stanowiły źródło emisji zanieczyszczeń mikrobiologicznych do powietrza atmosferycznego, w tym mikroorganizmów patogennych dla człowieka”

Zgodnie z wyjaśnieniem otrzymanym od Wykonawcy raportu „autor sprzeciwu porównuje obiekty o zupełnie innych walorach technologicznych i eksploatacyjnych. Proces technologiczny oczyszczania ścieków zawarty w koncepcji ... nie przewiduje budowy na terenie oczyszczalni ścieków emitorów emisji, do jakich autor zalicza również osadnik. Ponadto bioreaktor będzie przykryty, co eliminuje przedostawanie się aerozoli do otoczenia. Projektowana oczyszczalnia przyjmować będzie typowe ścieki bytowo – gospodarcze. Charakter i specyfika zastosowanych procesów technologicznych tj. tlenowo stabilizowany osad czynny nie będzie powodować przykrych zapachów. Przyjęte propozycje projektowe uwzględniają szereg technicznych i technologicznych rozwiązań minimalizujących ujemne oddziaływanie przedsięwzięcia na środowisko, do których należą: mechaniczne oczyszczanie ścieków w budynku zamkniętym, zainstalowanie dmuchaw w pomieszczeniu zamkniętym (wytłumienie hałasu), przyjęcie procesu technologicznego gwarantującego tlenową stabilizację osadu, kierowanie odcieków i przelewów do ponownego oczyszczania (obieg zamknięty), rodzaj przyjętego napowietrzania, napowietrzanie wgłębne (wyeliminowanie aerozoli i zapachów), zautomatyzowanie procesów mechanicznego i biologicznego oczyszczania ścieków, wywóz odwodnionych skratek i osadów na składowisko odpadów (poza teren oczyszczalni). Technologia oczyszczania ścieków przyjęta w projekcie i zastosowane rozwiązania techniczne (ograniczające kontakt ścieków z powietrzem) w znacznym stopniu zmniejszają emisję zanieczyszczeń do powietrza. I tak stanowiący zazwyczaj największe zagrożenie dla stanu powietrza blok oczyszczania mechanicznego ścieków umieszczony będzie w pomieszczeniu zamkniętym, samo urządzenie jest hermetycznie zamknięte, skratki odprowadzane są do kontenera usytuowanego w pomieszczeniu zamkniętym budynku technicznego, który po napełnianiu jest zamknięty i wywożony. Reaktor biologiczny przykryty jest płytami z żywicy poliestrowej wzmocnionej włóknem szklanym (separacja aerozoli). Tym samym wyeliminowany został wpływ zewnętrznych warunków atmosferycznych na rozprzestrzenianie się zanieczyszczeń, a ewentualna emisja zanieczyszczeń do powietrza występować będzie punktowo, w miejscach odprowadzenia powietrza niewykorzystanego w procesie napowietrzania. Również sposób napowietrzania ścieków w reaktorze biologicznym (napowietrzanie wgłębne, drobnopęcherzykowe) oraz stabilizacja osadów w istotny sposób ogranicza emisję zanieczyszczeń do powietrza. Pompownia ścieków surowych wyposażona w pompy zatapialne, o ile

przyjmować będzie ścieki z właściwie użytkowanej instalacji sieci kanalizacyjnej nie będzie zagrażać zanieczyszczeniem powietrza ze względu na jej przykrycie żelbetowe oraz zamontowane adsorbery z wypełnieniem węgla aktywnego. Dodatkową ochronę stanowić będzie pas zieleni izolacyjnej wokół obiektów technologicznych i przy ogrodzeniu oczyszczalni składającej się z krzewów i drzew o własnościach kateriostatycznych i bakteriobójczych (krzewy i drzewa iglaste, bez czarny). Zapewni to także najdłuższą drogę filtracji powietrza. Z zastosowanych rozwiązań technicznych i technologicznych przyjętych w projekcie oraz z analizy wyników badań emisji zanieczyszczeń z innych oczyszczalni ścieków (jako obiektów analogicznych) można stwierdzić, że wpływ oczyszczalni ścieków na środowisko zamknie się w granicach jej działki – ogrodzenia pod warunkiem właściwej jej eksploatacji.”

2) Złożone przez „Stowarzyszenie Zielona Czeremcha” oraz mieszkańców Gminy Czeremcha w piśmie z dn. 07.07.2014 r. dotyczące następujących kwestii:

- „Lokalizacja planowanej inwestycji naraża pobliskich mieszkańców na utratę zdrowia i negatywnie będzie wpływać na środowisko naturalne w okolicy budowy tej inwestycji”.

Przeprowadzona ocena oddziaływania na środowisko przedmiotowego przedsięwzięcia oraz dane zawarte w raporcie oddziaływania na środowisko nie potwierdzają powyższych zarzutów i obaw. Oddziaływanie na środowisko, jakie nastąpi w fazie realizacji przedsięwzięcia będzie krótkotrwałe, nieciągłe i o niewielkim stężeniu. W fazie eksploatacji będzie występowało bezpośrednie oddziaływanie na środowisko funkcjonującej oczyszczalni wynikające z emisji oczyszczonych ścieków do wód powierzchniowych. Przyjęta technologia oczyszczania ścieków będzie gwarantowała dotrzymanie dopuszczalnego poziomu stężeń zanieczyszczeń w ściekach kierowanych do odbiornika, emisji odpadów do środowiska. Powstające odpady w wyniku funkcjonowania oczyszczalni ścieków nie stwarzają zagrożeń dla środowiska ze względu na ich rodzaj i ilość oraz dzięki możliwościom ich unieszkodliwienia bądź wykorzystania tych odpadów. Prowadzony w trakcie funkcjonowania oczyszczalni właściwy sposób gromadzenia odpadów, usuwania i unieszkodliwiania gwarantuje brak negatywnego oddziaływania na środowisko w każdym z jego komponentów, emisji hałasu do środowiska. Z uwagi na zastosowane typy urządzeń oraz umieszczenie urządzeń emitujących hałas do środowiska w projektowanych budynkach oczyszczalni ścieków, obiekt oczyszczalni nie będzie powodował przekroczeń ustalonych w środowisku dopuszczalnych poziomów hałasu oraz dopuszczalnych długookresowych średnich poziomów dźwięku, emisji zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego. W czasie funkcjonowania oczyszczalni ścieków zachodzą procesy mechanicznego i biologicznego oczyszczania ścieków, które są źródłem emisji gazów (w tym substancji odorowych) oraz drobnoustrojów. Emisja z procesu technologicznego oczyszczania ścieków jest znacznie ograniczona poprzez zastosowanie hermetyzacji procesów oczyszczania biologicznego (ograniczony do minimum rozbryzg, napowietrzanie realizowane w zamkniętych komorach) i biostabilizację osadu. Ocenia się, że przyjęta technologia oczyszczania ścieków oraz środki ograniczające emisję substancji odorowych i mikroorganizmów do powietrza pozwolą na nieuciążliwe funkcjonowanie obiektu oczyszczalni, co

potwierdzają efekty uzyskiwane przez już wybudowane i eksploatowane oczyszczalnie tego typu. Pracujący generator prądu nie jest źródłem emisji mogącym powodować ponadnormatywne oddziaływanie na środowisko w zakresie zanieczyszczenia powietrza.

- „wnosimy o wyznaczenie innej lokalizacji planowanej inwestycji z dala od terenów zamieszkałych przez mieszkańców Gminy Czeremcha”.

Lokalizacja przedsięwzięcia na terenie działki nr geod. 1207 w miejscowości Czeremcha podyktowana jest względami ekonomiczno-ekologicznymi. Dostępność komunikacyjna zapewniona będzie poprzez drogę zlokalizowaną na działce nr geod. 1209. Obie działki są własnością Gminy Czeremcha. Ponadto warunki geotechniczne przedmiotowej nieruchomości są korzystne do bezpośredniego posadowienia w gruncie obiektów oczyszczalni ścieków.

- „utrzymanie planowanej inwestycji w dotychczasowej lokalizacji spowoduje znaczący spadek wartości nieruchomości położonych w pobliżu wsi Stawiszcz, przez co narazi mieszkańców na znaczne straty i spowoduje wystąpienie o odszkodowania wobec Gminy Czeremcha za ewentualne straty”.

Zgodnie z informacjami zawartymi w raporcie oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, oddziaływanie przedsięwzięcia zamknie się w granicach działki na której będzie ono realizowane i eksploatowane.

- „wnosimy o wydanie decyzji przez Wójta Gminy Czeremcha o przeprowadzeniu rozprawy administracyjnej otwartej dla społeczeństwa, gdyż planowana inwestycja w tej lokalizacji budzi kontrowersje i sprzeciw wśród społeczności lokalnej”.

W przedmiotowej sprawie w dniu 10.07.2014 r. miało miejsce posiedzenie Komisji Rady Gminy Czeremcha z udziałem Projektantów oraz mieszkańców Gminy Czeremcha, podczas którego szczegółowo omówiono wpływ przedmiotowego przedsięwzięcia na ochronę środowiska.

3) Złożone przez Pana Władysława Kuzub w piśmie z dn. 04.07.2014 r. dotyczące następujących kwestii:

- negatywnego oddziaływania oczyszczalni na zdrowie i samopoczucie w związku z bliskim sąsiedztwem z planowaną inwestycją i emisją gazów, bioaerozoli, hałasu, kontaktem ze ściekami.

Przeprowadzona ocena oddziaływania na środowisko przedmiotowego przedsięwzięcia oraz dane zawarte w raporcie oddziaływania na środowisko nie potwierdzają powyższych zarzutów i obaw. Oddziaływanie przedsięwzięcia zamknie się w granicach działki, na której będzie ono realizowane i eksploatowane.

Mając na uwadze powyższe, uwagi i wnioski wniesione w ramach procedury udziału społeczeństwa nie znalazły podstaw do uwzględnienia w niniejszej decyzji.

Zapoznając się z dołączonymi do wniosku dokumentami, w tym ze sporządzonym dla przedmiotowego przedsięwzięcia raportem o oddziaływaniu na środowisko stwierdzono, że po spełnieniu wymagań określonych w niniejszej decyzji oraz zastosowaniu rozwiązań i zaleceń minimalizujących oddziaływanie na środowisko ujętych w „Raporcie oddziaływania na środowisko” na etapie realizacji i eksploatacji inwestycja nie będzie pogarszać stanu środowiska przyrodniczego i oddziaływać negatywnie na zdrowie człowieka.

POUCZENIE

Zgodnie z art. 72 ust. 3 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 decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego. Wniosek ten powinien być złożony nie później niż przed upływem czterech lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna.

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Białymstoku za pośrednictwem Wójta Gminy Czeremcha w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Załączniki:

1. Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia.



WÓJT
mgr Jerzy Szykuła

Otrzymują:

1. Gmina Czeremcha – Inwestor
2. Strony postępowania – wg wykazu znajdującego się w aktach sprawy

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Białymstoku
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Hajnówce
3. a/a