

Drzycim, dn. 15 listopad 2016 r.

OBWIESZCZENIE

o rozpoczęciu procedury przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz zapewnieniu możliwości udziału społeczeństwa w postępowaniu

Zgodnie z art. 79 ust. 1, w związku z art. 3 ust. 1 pkt. 11 lit. a) – c) i art. 33 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.) oraz art. 101 § 1 i art. 49 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku Kodeks postępowania administracyjnego (t.j.: Dz. U. z 2016 r., poz. 23 ze zm.) Wójt Gminy Drzycim zawiadamia o podjęciu zawieszonego postępowania administracyjnego oraz o przystąpieniu do przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pn.:

„BUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W DRZYCIMIU NA DZIAŁCE O NR EWID. 268/1 W M. DRZYCIM, GM. DRZYCIM”

w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia, prowadzonego na wniosek:

**Gminy Drzycim
ul. Podgórna 10
86-140 Drzycim**

Niniejszy wniosek został zamieszczony w publicznie dostępnym wykazie danych o dokumentach zawierających informację o środowisku i jego ochronie – Karty SIOS na stronie biuletynu informacji publicznej gminy Drzycim – www.bip.drzycim.pl pod nr 6220/A/2016-27.

Postępowanie administracyjne w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zostało wszczęte w dniu 04.08.2016 r.

Miejszem realizacji przedsięwzięcia jest działka o nr ewid. 268/1 w miejscowości Drzycim (obręb Drzycim), gmina Drzycim, powiat świecki, woj. kujawsko – pomorskie.

Planowane przedsięwzięcie dotyczy budowy oczyszczalni ścieków, na działce o pow. 4 639 m². Obecnie funkcjonująca oczyszczalnia obsługuje 1900 RLM. Na jej terenie znajdują się obiekty infrastrukturalne, które po wybudowaniu nowego ciągu technologicznego, zostaną poddane rozbiórce. Przewidywana ilość RLM po zakończeniu inwestycji wynosić będzie 4628.

Dotychczas kanalizacja gminy funkcjonuje na terenie trzech miejscowości: Drzycim, Gródek, Jastrzębie. W najbliższych latach przewiduje się skanalizowanie większości terenów gminy, tj. miejscowości: Drzycim, Gródek, Jastrzębie, Sierosław, Wery, Gacki, Lubocheń, Dólsk, Biechówko, Biechowo, Dąbrówka, Krakówek, Rówienica.

Na podstawie obliczeń technologicznych, ilości dopływających ścieków i ładunków, przyjęto budowę oczyszczalni, opartą o reaktor SBR.

Oczyszczalnia będzie budowana w 2 etapach:

1. Budowa pełnej infrastruktury oczyszczalni (budynek techniczny z wyposażeniem, stacją ścieków dowożonych, zbiornikiem retencyjnym ścieków dowożonych, reaktorem zblokowanym o średnio dobowym przepływie $200,0 \text{ m}^3 + 20\%$ ścieków dowożonych = 240 m^3 – przyjęto reaktor o przepływie dobowym 250 m^3),
2. Budowa drugiego reaktora o zbliżonych parametrach technicznych na terenie oczyszczalni, przewidzianym pod rozbudowę.

Teren przeznaczony pod planowane przedsięwzięcie nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

Zamierzona inwestycja zaliczana jest do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, zgodnie z :

- § 3 ust. 1 pkt. 77 „*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*”.

Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016 r. poz. 71)

Zgodnie z art. 71 ust. 2 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, realizacja przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Zgodnie z art. 61 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego, pismem znak: RIRG.6220.14.2016 z dnia 04.08.2016 r. zawiadomiono strony o wszczęciu postępowania administracyjnego w przedmiotowej sprawie. Niniejsza informację zamieszczono na stronie internetowej BIP Urzędu Gminy Drzycim (www.bip.drzycim.pl) oraz na tablicach ogłoszeń UG Drzycim i tablicy ogłoszeń sołectwa Drzycim.

Zgodnie z art. 64 ust. 1 pkt. 1) i 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, w dniu 04.08.2016 r. Wójt Gminy Drzycim zwrócił się do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Świeciu o wyrażenie opinii w sprawie konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz określenia ewentualnego zakresu raportu OOŚ dla przedmiotowego przedsięwzięcia.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy opinią z dnia 19.08.2016 r. (wpł. do urzędu dnia 24.08.2016 r.) znak: WOO.4240.704.2016.ADS stwierdził konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania przedmiotowej inwestycji na środowisko. Opinia ta została zamieszczona w publicznie dostępnym wykazie danych zawierających informacje o środowisku i jego ochronie – Karty SIOS prowadzony na stronie BIP Urzędu Gminy Drzycim, pod nr 6220/B/2016-29.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Świeciu nie wydał opinii odpowiednio w terminie, co zgodnie z art. 78 ust. 4 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 (t.j.: Dz. U. z 2016 r., poz. 353 ze zm.) traktuje się jako brak zastrzeżeń.

Analizując wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wraz z całą dokumentacją, mając na uwadze stanowiska organów opiniujących, Wójt Gminy Drzycim wydał w dniu 06.09.2016 r. postanowienie znak: RIRG.6220.14.2016 w sprawie obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, w którym określił zakres raportu oddziaływania w/w 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. Dokument ten zarejestrowany został w publicznie dostępnym wykazie danych zawierających informacje o środowisku i jego ochronie – Karty SIOS prowadzony na stronie BIP Urzędu Gminy Drzycim, pod nr 6220/B/2016-31.

Mając powyższe na uwadze dnia 23.09.2016 r. Wójt Gminy Drzycim wydał postanowienie w sprawie zawieszenia w/w postępowania do czasu przedłożenia raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko. Niniejszy dokument został zarejestrowany w publicznie dostępnym wykazie danych zawierających informacje o środowisku i jego ochronie – Karty SIOS prowadzony na stronie BIP Urzędu Gminy Drzycim, pod nr 6220/B/2016-33.

Wnioskodawca dnia 14.11.2016 r. przedłożył w tutejszym Urzędzie Raport oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko należało podjąć zawieszone postępowanie, celem rozstrzygnięcia istoty sprawy. W związku z powyższym Wójt Gminy Drzycim dnia 15.11.2016 r. wydał postanowienie znak: RIRG.6220.14.2016 w sprawie podjęcia zawieszonego postępowania. Niniejszy dokument został zarejestrowany w publicznie dostępnym wykazie danych zawierających informacje o środowisku i jego ochronie – Karty SIOS prowadzony na stronie BIP Urzędu Gminy Drzycim, pod nr 6220/B/2016-42.

W ramach prowadzonego postępowania przystępuje się do przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. Zgodnie z art. 79 ust. 1 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, przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zapewnia się możliwość udziału społeczeństwa.

W przedmiotowej sprawie organem właściwym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest Wójt Gminy Drzycim.

Zgodnie z art. 77 ust. 1 i 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, Wójt Gminy Drzycim przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach uzgadnia warunki realizacji przedsięwzięcia z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, a także zasięga opinii Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Świeciu.

Osoby zainteresowane realizacją przedmiotowej inwestycji, dokumentacją sprawy oraz treścią raportu oddziaływania na środowisko mogą zapoznać się z aktami sprawy oraz załączyć uwagi

lub wnioski w sprawie prowadzonego postępowania w Urzędzie Gminy Drzycim, ul. Podgórna 10, 86-140 Drzycim w pokoju nr 18b w godzinach pracy urzędu **w terminie 21 dni od daty podania niniejszej informacji do publicznej wiadomości**. Organem właściwym do rozpatrywania uwag i wniosków jest Wójt Gminy Drzycim.

Uwagi i wnioski mogą być wnoszone w formie pisemnej, ustnej (do protokołu), za pomocą środków komunikacji elektronicznej (ug@drzycim.pl) bez konieczności opatrywania ich bezpiecznym podpisem elektronicznym. Uwagi lub wnioski złożone po upływie wyżej określonego terminu pozostawia się bez rozpatrzenia. Niniejszą informację podaje się do publicznej wiadomości w sposób zwyczajowo przyjęty, poprzez jej zamieszczenie na stronie internetowej www.bip.drzycim.pl, na tablicy ogłoszeń UG Drzycim oraz na sołectkiej tablicy ogłoszeń w miejscowości Drzycim.

Zgodnie z art. 49 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego, doręczenie uważa się za dokonane po upływie 14 dni od dnia publicznego doręczenia.

W załączeniu:

1. Streszczenie w języku niespecjalistycznym.



Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. Bip Urzędu Gminy Drzycim
3. tablica Ogłoszeń UG Drzycim
4. sołtys sołectwa Drzycim z prośbą o wywieszenie na tablicy ogłoszeń w m. Drzycim
5. strony wg wykazu
6. a/a

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska
w Bydgoszczy
ul. Dworcowa 81
85-009 Bydgoszcz
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny
ul. Sądowa
86-100 Świecie

I. Streszczenie w języku niespecjalistycznym

Niniejsze opracowanie stanowi Raport o oddziaływaniu na środowisko planowanego przedsięwzięcia polegającego na budowie oczyszczalni ścieków w Drzycimiu, na działce o nr ewidencyjnym 268/1, w m. Drzycim, gm. Drzycim.

Konieczność budowy nowej oczyszczalni wynika z rozwoju infrastruktury gminy, która od czasu realizacji istniejącej oczyszczalni, zwiększyła ilość podłączonych do gminnej kanalizacji gospodarstw domowych o 100%. Inwestorem planowanego przedsięwzięcia jest: Gmina Drzycim, ul. Podgórna 10, 86-140 Drzycim.

Do istniejącej oczyszczalni, obecnie doprowadzane są ścieki z gminy i miasta Drzycim oraz ścieki dowożone taborem asenizacyjnym z Gminy Drzycim. Obecnie sieć kanalizacji sanitarnej funkcjonuje na terenie trzech miejscowości: Drzycim, Gródek, Jastrzębie. W najbliższych latach planuje się całkowite skanalizowanie i podłączenie pozostałych miejscowości gminy.

Oczyszczalnia jest zlokalizowana na działce stanowiącej własność gminy. W chwili obecnej oczyszczalnia obsługuje 1900 RLM (równoważna liczba mieszkańców wyliczona w bilansie ścieków dla oczyszczalni istniejącej), docelowo liczba obsługiwanych mieszkańców wzrośnie do 4628 RLM; - wynika to z ilości ścieków dowożonych ze zbiorników bezodpływowych, które powodują dużo większe, średniodobowe ładunki, doprowadzane do oczyszczalni.

Dla terenu oczyszczalni ścieków, na którym zlokalizowane jest działka o nr ew.: 268/1 w Drzycimiu nie ma miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Analizowane na podstawie art. 115 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2016 r., poz. 672, ze zm.) tereny przyległe do działki o nr ew. 268/1 stanowią tereny pól uprawnych. Bezpośrednie sąsiedztwo oczyszczalni ścieków to droga oraz pola uprawne. Przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza obszarami Europejskiej Sieci Ekologicznej NATURA 2000 oraz poza obszarami poddanymi częściowej prawnej ochronie z tytułu ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, w tym również poza obszarami chronionego krajobrazu.

Do sporządzenia raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, Inwestor zobowiązany został postanowieniem Wójta Drzycimia, w uzgodnieniu z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska z dnia 19 sierpnia 2016 r., znak WOO.4240.704.2016.ADS oraz Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Świeciu.

Stwierdzenie konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko planowanego przedsięwzięcia poprzedzone zostało analizą przesłanek wynikających z art. 63 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2016 r., poz. 353, ze zm.).

Obecna instalacja osiąga efektywność oczyszczania ścieków określoną w pozwoleniu wodno-prawnym. Budowa nowej oczyszczalni jest przewidywana z powodu planowanego wzrostu obciążenia ładunkiem zanieczyszczeń związanego z rozszerzeniem granic obecnej aglomeracji oraz znacznego wyeksploatowania urządzeń oczyszczalni oraz ich energochłonności. Wprowadzane na obecnym etapie zmiany mają również za zadanie maksymalne wykorzystanie zawartych związków organicznych w oczyszczanych ściekach w procesie wysokoefektywnego oczyszczania oraz pozyskanie źródeł energii odnawialnych możliwych do uzyskania w procesie stabilizacji produktów odpadowych procesu oczyszczania. Źródłem energii o najpoważniejszym znaczeniu jest możliwość wykorzystania powstającego w procesie fermentacji metanowej osadów biogazu o znacznej zawartości metanu. Warunkiem optymalnego wykorzystania biogazu jest stworzenie efektywniejszych niż obecnie warunków do fermentacji metanowej osadu - w zamkniętych wydzielonych komorach fermentacyjnych oraz budowa instalacji ujmowania, rozprowadzania i wykorzystania biogazu. Koncepcję wykorzystania biogazu przedstawia się w dwóch wariantach w celu umożliwienia Inwestorowi wyboru najkorzystniejszego rozwiązania.

Racjonalnym wariantem alternatywnym dla planowanego przedsięwzięcia polegającego na budowie oczyszczalni ścieków w Drzycimiu jest likwidacja istniejącej oczyszczalni, zaniechanie realizacji planowanego przedsięwzięcia, na rzecz odprowadzania ścieków do kolektora odprowadzającego ścieki komunalne z terenu gminy Drzycim do oczyszczalni ścieków komunalnych w Świeciu. W proponowanym wariantcie alternatywnym, budowa kolektora ściekowego o długości 15 km. oraz przepompowni ścieków, wyklucza realizację takiego rozwiązania, ze względów ekonomicznych.

Realizacja przedsięwzięcia polegającego na budowie oczyszczalni ścieków w Drzycimiu na działce o nr ewidencyjnym 268/1, w m. Drzycim pozwoli na uzyskanie efektów oczyszczania ścieków określonych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dn. 18.11.2014 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).

Powstałe w procesie oczyszczania osady ściekowe po projektowanych procesach przeróbki osadów ściekowych, gwarantują wypełnienie stosownych przepisów w tym zakresie, w szczególności zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 6 lutego 2015 r. w sprawie komunalnych osadów ściekowych (Dz. U. z 2015 r., poz. 257) oraz Dyrektywy Rady 86/278/EEC z dnia 12.06.1986 r. w sprawie ochrony środowiska, w szczególności gleby, w przypadku wykorzystania osadów ściekowych w rolnictwie oraz umożliwiające jego dalsze wykorzystanie lub przetworzenie na produkty nieszkodliwe dla środowiska.

Odprowadzanie oczyszczonych ścieków na wysokosprawnej mechaniczno-biologicznej oczyszczalni z usuwaniem związków biogenych ma niewielki wpływ na stan czystości wód powierzchniowych i nie narusza obowiązującego prawa, ponieważ ścieki odpowiadają normom wymaganych przy wprowadzaniu ścieków do ziemi. Nie ma to też znaczącego wpływu na realizację celów środowiskowych, określonych dla JCWP i JCWPd.

Wprowadzanie ścieków do Strugi Drzycimskiej w zakresie konieczności zachowania odpowiedniego stanu wód nie spowoduje pogarszania stanu wód w wyniku odprowadzania ścieków w zlewni. Eksploatacja planowanego przedsięwzięcia w zakresie poboru wód powierzchniowych lub odprowadzania ścieków nie będzie ograniczać możliwości korzystania z wód innych użytkowników.

Oddziaływanie na interes władających powierzchnią ziemi nie wystąpi, ponieważ zrzut oczyszczonych ścieków w stopniu zgodnym z obowiązującymi przepisami nie zakłóci istniejących stosunków wodnych na gruntach przyległych.

Eksploatacja oczyszczalni ścieków i sieci kanalizacyjnej nie wymaga wykorzystywania żadnych materiałów, surowców czy paliw istotnych z punktu widzenia wymagań ochrony środowiska.

Elementy urządzeń zabezpieczających wody przed zanieczyszczeniem zlokalizowane są na terenie będącym we władaniu Inwestora.

Zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko¹, planowane zamierzenie należy do rodzajów przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko określonych w § 3 ust. 1 pkt. 77: **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**².

Analizując pozostałe przepisy związane z określaniem rodzaju przedsięwzięcia w odniesieniu do ochrony środowiska uznaje się, że planowana inwestycja zaliczana jest do inwestycji wymienionych w załącznikach dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2011/92/UE z dnia 13 grudnia 2011 r. w sprawie oceny skutków wywieranych przez niektóre przedsięwzięcia publiczne i prywatne na środowisko³ - inwestycja wymieniona w pkt 11 lit. c, Załącznika nr II.

Na podstawie klasyfikacji określonej Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości substancji niebezpiecznych, których znajdowanie się w zakładzie decyduje o zaliczeniu go do zakładu o zwiększonym ryzyku, albo zakładu o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. 2016 r., poz. 138) planowana inwestycja nie jest zaliczona ani do zakładu o zwiększonym ryzyku, ani do zakładu o dużym ryzyku. Planowane przedsięwzięcie nie jest zaliczane do rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości⁴. Eksploatacja planowanego przedsięwzięcia, w związku z prowadzeniem działalności określonej w art. 3 ustawy z dnia 13 kwietnia 2007 r. o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie⁵, zalicza się do działalności stwarzającej ryzyko szkody w środowisku.

Przy sporządzeniu raportu zastosowano trzy segmenty metody prognozowania:

¹ - Dz. U. z 2016 r., poz. 71 t.j.

² - Dz. U. z 2015 r., poz. 469, ze zm.

³ - Dz. Urz. UE L 26 z 28.1.2012

⁴ - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 sierpnia 2014 r. w sprawie rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości – Dz. U. z 2014 r., poz. 1169

⁵ - Dz. U. 2014 poz. 1789, ze zm.

- identyfikacja: na podstawie znajomości głównych rodzajów oddziaływań przedsięwzięcia oraz warunków środowiskowych dokonano identyfikacji skutków, które powinny być uwzględnione w ocenie,
- prognoza: wykorzystując metody prognostyczne (modele symulacyjne, opisowe) przedstawiono przebieg skutków w środowisku (hałas, powietrze),
- ocena: za pomocą różnych metod i technik oceniono informacje uzyskane w dwóch pierwszych segmentach.

Przy określeniu przewidywanego oddziaływania na środowisko analizowanych wariantów posłużono się metodą indeksową stosując wagi oddziaływań w skali punktowej.

W przedmiotowym raporcie dokonano oceny oddziaływania planowanego przedsięwzięcia dla etapów: realizacji, eksploatacji i likwidacji. W opracowaniu scharakteryzowano planowane przedsięwzięcie, określono sposób korzystania ze środowiska oraz oceniono wpływ inwestycji na: środowisko gruntowo-wodne, wody powierzchniowe, powietrze atmosferyczne, klimat akustyczny, klimat, krajobraz, glebę, faunę i florę, dobra materialne i dobra kultury, ludzi.

Analizując charakterystykę planowanego przedsięwzięcia należy stwierdzić, że elementami środowiska, które mogą być obciążone w trakcie eksploatacji oczyszczalni ścieków będą głównie:

- powietrze atmosferyczne (emisja związków złoennych),
- klimat akustyczny (emisja hałasu do środowiska).

Uwzględniając powyższe, dalsze szczegółowe rozważania ukierunkowane zostaną na analizę ilościowo-jakościową i ocenę ewentualnych naruszeń i zagrożeń w tych komponentach ochrony środowiska oraz na określenie metod i działań minimalizujących wpływ prowadzonej inwestycji i planowanej działalności na środowisko.

Opis przewidywanych oddziaływań planowanego przedsięwzięcia na poszczególne elementy środowiska przedstawiono w tabeli poniżej:

Tabela 1

Lp.	Cecha procesu produkcyjnego	Identyfikacja skutków
1	2	3
1	Zużycie wody	TAK
2	Wytwarzanie ścieków :	
	- bytowe	TAK
	- przemysłowe	TAK
	- wody opadowe i roztopowe	TAK
3	Emisja zanieczyszczeń do powietrza :	
	- gazy	TAK
	- pyły	TAK
	- związki złoenne	TAK
4	Emisja hałasu :	
	- źródła zewnętrzne	TAK
	- źródła wewnętrzne	TAK
5	Wytwarzanie odpadów :	
	- odpady niebezpieczne	TAK
	- odpady inne niż niebezpieczne	TAK
	- zmieszane odpady komunalne	TAK
6	Ryzyko wystąpienia poważnej awarii przemysłowej :	
	- duże ryzyko	NIE
	- zwiększone ryzyko	NIE
7	Stosowanie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska	NIE
8	Oddziaływanie na zdrowie ludzi	NIE
9	Inne oddziaływania :	
	- wibracja	NIE
	- promieniowanie elektromagnetyczne niejonizujące w ilościach istotnych	NIE
	- promieniowanie elektromagnetyczne	NIE

Lp.	Cecha procesu produkcyjnego	Identyfikacja TAK/NIE
1	2	3
	jonizujące - powierzchnia ziemi (odpady) - awifauna	NIE NIE
10	Prowadzenie działalności stwarzającej ryzyko szkody w środowisku	TAK
11	Wpływ na klimat	NIE
12	Odporność instalacji na zmiany klimatu	TAK

Dla zmniejszenia awaryjności całego obiektu i poszczególnych urządzeń zastosowane zostaną rozwiązania posiadające niezbędne atesty i dopuszczenia, sprawdzone w praktyce. Dla zapewnienia stałej kontroli procesów technologicznych oraz potencjalnego oddziaływania inwestycji na środowisko zrealizowany zostanie nowoczesny system monitoringu, sterowania i automatyki.

W ramach zwykłych działań eksploatacyjnych, mających za zadanie ograniczenie oddziaływania na środowisko, zapewni się:

- prawidłową eksploatację obiektów, tj. zgodnie z opracowaną instrukcją eksploatacji, instrukcjami stanowiskowymi, dokumentacjami techniczno-ruchowymi urządzeń i instalacji, utrzymanie ich pełnej sprawności technicznej i technologicznej, odpowiednie wyposażenie obiektów i pracowników w wymagany sprzęt BHP i ppoż.,
- bieżącą czystość obiektów.

Ponadto oczyszczalnia posiada:

- zgodną z potrzebami technologicznymi i logistycznymi wykwalifikowaną obsługę, znającą procedury postępowania w trakcie normalnej eksploatacji obiektu oraz w trakcie wystąpienia awarii.

Na podstawie przeprowadzonych analiz poszczególnych elementów składających się na uciążliwość inwestycji polegającej na budowie oczyszczalni ścieków w Drzycimiu, na działce o nr ewidencyjnym 268/1, w m. Drzycim, gm. Drzycim, stwierdzono, że:

- przedmiotowe zamierzenie, należące do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, nie spowoduje naruszenia obowiązujących norm ochrony środowiska poza wyznaczonym w niniejszym opracowaniu zasięgiem oddziaływania, pod warunkiem uwzględnienia zawartych w raporcie uwag i zaleceń,
- zasięg oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na przekracza granic terenu działki nr 268/1, będącej w dyspozycji Inwestora,
- eksploatacja planowanej oczyszczalni ścieków, nie stanowi kolizji w stosunku do obecnego zagospodarowania terenu,
- działki, na których będzie realizowane i eksploatowane przedsięwzięcie nie graniczy bezpośrednio z obszarami, na których obowiązują dopuszczalne poziomy hałasu w środowisku⁶,
- planowane przedsięwzięcie będzie ingerować w poszczególne elementy środowiska w zakresie dopuszczalnym,
- wprowadzanie ścieków do wód Strugi Drzycimskiej, w zakresie konieczności zachowania odpowiedniego stanu wód nie spowoduje pogarszania stanu wód w wyniku odprowadzania ścieków w zlewni,
- realizacja i eksploatacja planowanego przedsięwzięcia nie jest związana z uruchomieniem znaczących źródeł emisji zanieczyszczeń do środowiska,
- emisja substancji gazowych i pyłów do powietrza podczas eksploatacji planowanego przedsięwzięcia nie będzie stanowiła zagrożenia dla stanu sanitarnego powietrza. Podczas eksploatacji oczyszczalni ścieków będą dotrzymane poziomy substancji w powietrzu⁷ oraz wartości odniesienia substancji w powietrzu⁸,
- planowane przedsięwzięcie nie jest objęte standardami emisyjnymi z instalacji w zakresie

6 - rozp. Ministra Środowiska w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku(Dz. U. 2014, poz. 112.)

7 - rozp. Ministra Środowiska z dnia 18 września 2012 r. (Dz.U.2013, poz. 1031)

8 - rozp. Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. (Dz.U.2010, Nr 16, poz. 87)

wprowadzania gazów lub pyłów do powietrza⁹.

- realizacja i eksploatacja przedmiotowej instalacji nie wpłynie na znaczące pogorszenie klimatu akustycznego w rejonie istniejącej zabudowy mieszkaniowej, usytuowanej w odległości ok. 65 [m] od planowanych i istniejących źródeł hałasu,
- proponowane rozwiązania techniczno – technologiczne dotyczące eksploatacji oczyszczalni ścieków, zostały przyjęte właściwie i nie odbiegają od standardów stosowanych w obiektach związanych z tego typu działalnością w kraju, i nie będą stanowić zagrożenia dla gleby, wód gruntowych i powierzchniowych oraz powietrza i klimatu akustycznego,
- z uwagi na rodzaj i ilość emisji do środowiska, nie istnieje możliwość oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na obszary położone poza granicami RP zarówno na etapie realizacji, eksploatacji jak i ewentualnej likwidacji – zamierzenie nie będzie źródłem transgranicznego oddziaływania. Przedsięwzięcie nie wymaga ustanowienia obszaru ograniczonego użytkowania,
- w strukturze przestrzennej analizowanego terenu (w zasięgu bezpośredniego i pośredniego oddziaływania), brak jest szczególnie cennych elementów przyrodniczych, a występujące zadrzewienia znajdują się poza zasięgiem wpływu inwestycji. Przeprowadzona raport wykazał brak znaczącego negatywnego wpływu budowy oczyszczalni ścieków w Drzycimiu, na ochronę przyrody. Oczyszczalni ścieków będzie eksploatowana na terenie istniejącej oczyszczalni ścieków, który już wcześniej został poddany przekształceniom antropogenicznym. Sam teren planowanego zakładu obecnie nie posiada istotnych elementów wartościowych przyrodniczo i krajobrazowych,
- realizacja projektu w opisywanym rejonie wprowadzi nowe instalacje technologiczne w teren dotychczas zainwestowany, a tym samym nie zmieni znacząco krajobrazu,
- uwzględniając kwestie dotyczące zapewnienia odporności projektu na zmiany klimatu oraz zagadnienia związane z łagodzeniem zmian klimatu stwierdza się, że planowana realizacja i eksploatacja oczyszczalni ścieków nie niesie za sobą znaczącego ryzyka klimatycznego, to jest zarówno ryzyka znaczącego wpływu na klimat, jak i ryzyka braku lub niedostatecznego poziomu odporności na zmiany klimatu.
- nie przewiduje się przeprowadzenia ponownej oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, biorąc pod uwagę zastosowane zabezpieczenia oraz rodzaj i ilość emisji do środowiska,
- eksploatacja budowanej oczyszczalni ścieków, nie będzie powodowała dopływu zanieczyszczeń do wód powierzchniowych i podziemnych, przez co nie wpłynie na pogorszenie stanu ekologicznego, stanu chemicznego jednolitych części wód powierzchniowych oraz ogólnie pojętych warunków siedliskowych organizmów wodnych. Planowane przedsięwzięcie nie przyczyni się do zmiany obecnie występującego stanu/potencjału ekologicznego JCWP,
- w związku z brakiem szczególnych wartości faunistycznych na badanym obszarze nie przewiduje się znacząco negatywnego wpływu realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia względem zwierząt, w tym względem populacji chronionych gatunków,
- odprowadzanych ścieków do Strugi Drzycimskiej pod względem zawartości wskaźników decydujących o stopniu eutrofizacji wód, będzie lepszy niż samych wód odbiornika, a konsekwencją tego jest brak zagrożenia pogorszenia warunków chemiczno-biologicznych wód dla organizmów wodnych,
- realizacja inwestycji nie będzie naruszać uwarunkowań prawnych, Wdeckiego Parku Krajobrazowego (w odległości ok. 50 [m] od obiektów oczyszczalni) oraz nie będzie miała wpływu na obszary Natura 2000 – Bory Tucholskie. Jednocześnie z uwagi na odległość analizowanego terenu od innych form ochrony przyrody przy uwzględnieniu zakresu i skali projektu oraz przewidywanego jego oddziaływania nie przewiduje się wpływu na stan ich zachowania,
- nie ma uzasadnienia dla przeprowadzenia ponownej oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, biorąc pod uwagę zastosowane zabezpieczenia oraz rodzaj i ilość emisji do środowiska.

Opracowanie sporządzono w oparciu o następujące dane i informacje:

- dane techniczne i eksploatacyjne przedstawione przez Inwestora, w tym koncepcję zagospodarowania terenu instalacji polegającego na budowie oczyszczalni ścieków w Drzycimiu przy ul. Podgórnej 23, z uwzględnieniem wykorzystania źródeł energii odnawialnej,
- informacje o stanie środowiska, warunkach atmosferycznych i klimacie akustycznym, warunkach geotechnicznych zaczerpnięto z materiałów archiwalnych WIOŚ w Bydgoszczy, RDOŚ

w Bydgoszczy oraz publikowanych i niepublikowanych opracowań specjalistycznych, stron internetowych i własnych opracowań ekologicznych.

Mając na celu dbałość o najwyższy poziom merytoryczny sporządzanego opracowania z zakresu ochrony środowiska, przedmiotowy Raport został szczegółowo zweryfikowany w odniesieniu do publikacji Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska, w tym do publikacji pt.:

- Przedsięwzięcia mogące znacząco oddziaływać na środowisko - przewodnik po rozporządzeniu Rady Ministrów (Autor –Tomasz Wilk)- GDOŚ Warszawa 2011,
- Zmiany w postępowaniach administracyjnych w sprawach ocen oddziaływania na środowisko (Autor: Izabela Grudzińska, Joanna Zarzecka) – GDOŚ Warszawa 2011,
- Zagadnienia proceduralne w ocenach oddziaływania na środowisko – GDOŚ.Warszawa.2013.

Raport o oddziaływaniu planowanego przedsięwzięcia na środowisko sporządzono w trzech egzemplarzach, a jej zawartość zapisano w formie elektronicznej na informatycznym nośniku danych.

Niniejszy raport nosi charakter dokumentu autorskiego na prawach rękopisu i nie może być publikowany ani cytowany w całości lub w części bez zgody Zleceniodawcy i Autora.

Załączając powyższe materiały, przekazuję informacje o środowisku, o którym mowa w art. 9 ust.1 wy. z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska i oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. z 2016 r. - poz. 353, z późn. zm.).

Zamawiający i autorzy opracowania nie ponoszą odpowiedzialności za konsekwencje użycia tego dokumentu przez inny podmiot lub w innym celu.