

DECYZJA NR GP.6220.1.2022
O ŚRODOWISKOWYCH UWARUNKOWANIACH ZGODY NA REALIZACJĘ
PRZEDSIĘWZIĘCIA

Na podstawie art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4 oraz art. 82 i art. 85 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2022 r., poz. 1029) dalej zwanej uouioś, a także § 3 ust. 2 pkt 2, w związku z § 3 ust. 1 pkt 79 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839), w związku z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2023 r. poz. 775), po przeanalizowaniu wniosku Gminy Świedziebna, 87-335 Świedziebna 92A oraz przeprowadzeniu postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko

Wójt Gminy Świedziebna
ustala

środowiskowe uwarunkowania zgody na realizację przedsięwzięcia polegającego na rozbudowie z przebudową istniejącej oczyszczalni ścieków w miejscowości Świedziebna na działce nr 159/2 w obrębie ewidencyjnym Świedziebna, gmina Świedziebna i jednocześnie określa:

- I. Na etapie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia należy podjąć następujące działania:
 1. Zaplecza budowy oraz miejsca składowania materiałów budowlanych lub postoju pojazdów i maszyn zorganizować poza obszarami chronionymi akustycznie.
 2. W celu zabezpieczenia gruntu oraz wód podziemnych i powierzchniowych przed zanieczyszczeniem substancjami ropopochodnymi, podczas realizacji inwestycji, używać wyłącznie sprawnego sprzętu i monitorować ewentualne wycieki substancji ropopochodnych, które mogą powstać w wyniku awarii oraz zapewnić dostępność sorbentów. W przypadku wycieku substancji niebezpiecznych, zanieczyszczony grunt lub zużyty sorbent zebrać i przekazać uprawnionym odbiorcom odpadów.
 3. Dla minimalizacji i ograniczenia oddziaływań związanych z emisją hałasu, wibracji i zanieczyszczeń do powietrza, uciążliwe prace budowlane (przede wszystkim prace hałaśliwe oraz związane z wykorzystywaniem ciężkiego sprzętu/transportu) w sąsiedztwie terenów objętych ochroną przed hałasem, prowadzić wyłącznie w porze dziennej, tj.: w godz. 6:00 – 22:00.
 4. Każdorazowo przed podjęciem prac, dokonać kontroli obecności zwierząt w zasięgu planowanych robót. W przypadku ich stwierdzenia, poszczególne osobniki odłowić, a następnie przenieść poza obszar robót, do siedliska odpowiedniego dla danego gatunku. Ww. czynności prowadzić powinni pracownicy uprzednio przeszkoleni w zakresie zoologicznym i/lub nadzór przyrodniczy.
 5. Drzewa i krzewy, które nie podlegają wycince a pozostają w zasięgu oddziaływania inwestycji, na etapie budowy zabezpieczyć przed:
 - a) możliwością mechanicznego uszkodzenia, np. poprzez odeskowanie pni drzew i wygradzenie krzewów oraz podwiązanie kolidujących gałęzi lub ewentualnie wygradzenie skupisk drzew i ich oznakowanie,

- b) mechanicznym uszkodzeniem bryły korzeniowej poprzez prowadzenie prac w bezpośrednim sąsiedztwie systemów korzeniowych drzew i krzewów w sposób ręczny, o ile pozwala na to technologia prac. Powstałe ewentualne uszkodzenia mechaniczne pni i korzeni zabezpieczyć preparatem grzybobójczym,
 - c) przesuszeniem systemu korzeniowego poprzez jak najszybsze zasypywanie wykopów w obrębie bryły korzeniowej,
 - d) nie organizować zaplecza budowy lub miejsc postoju maszyn i składowania materiałów w zasięgu rzutu koron drzew.
6. W przypadku magazynowania odpadów o kodach: 19 08 01, 19 08 02, 19 05 02 w szczelnych pojemnikach, kontenerach lub zbiornikach, we wiacie, niespełniającej wymagań, o których mowa w przepisach szczegółowych – aktualnie § 12 ust. 2 pkt 1 rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla magazynowania odpadów (Dz. U. z 2020 r., poz. 1742 ze zm.), czas ich magazynowania ograniczyć do 7 dni.
 7. Nie przekraczać przepustowości oczyszczalni na poziomie Q śr.dobowe = 160 m³/d.
 8. Wodę do celów sanitarnych pobierać z istniejącego przyłącza wodociągowego.
 9. Ścieki oczyszczone kierować do rzeki Pissa.

II. W dokumentacji niezbędnej do wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 uouioś w szczególności w projekcie budowlanym, należy uwzględnić następujące wymagania dotyczące ochrony środowiska:

1. Wszelkie osadniki oraz komory złożeń tarczowych wykonać z poliestru wzmocnianego włóknem szklanym.
2. Zainstalować maksymalnie następujące źródła hałasu:
 - a) budynek z instalacją odwadniania osadów, o maksymalnym poziomie mocy akustycznej 80 dB,
 - b) komory złożeń tarczowych, o maksymalnym poziomie mocy akustycznej 50 dB,
 - c) sito-piaskownik, o maksymalnym poziomie mocy akustycznej 70 dB.

UZASADNIENIE

Wnioskiem z dnia 21 stycznia 2022 roku Gmina Świdziebnia wystąpiła do Wójta Gminy Świdziebnia o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia pod nazwą: „Rozbudowa z przebudową istniejącej oczyszczalni ścieków w miejscowości Świdziebnia”.

Bezpośrednią podstawą formalno-prawną wykonania raportu dla przedmiotowego przedsięwzięcia było postanowienie Wójta Gminy Świdziebnia (znak: GP.6220.1.2022, z dnia 6 kwietnia 2022 r.). Zgodnie z procedurą zakres i szczegółowość raportu dla przedsięwzięcia, zostały uzgodnione z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Bydgoszczy (postanowienie znak: WOO.4220.104.2022.DK.5, z dnia 30 marca 2022 r.), Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Brodnicy (pismo znak: NNZ.9022.2.Ś.29.1112.22, z dnia 4 lutego 2022 r.) oraz Dyrektorem Zarządu Zlewni w Toruniu Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie (pismo znak: GD.ZZŚ.5.435.63.2022.AOT, z dnia 10 lutego 2022 r.).

Po zapoznaniu się z załączonymi do wniosku dokumentami oraz raportem o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko (uzupełnianym w dniach: 23 lutego i 7 kwietnia 2023 r.) stwierdzono, że planowane zadanie odpowiada kryteriom określonym w ww. rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, tj.:

- § 3 ust. 2 pkt 2: „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 osiąga progów określonych w ust. 1, o ile zostały one określone; w przypadku gdy jest to druga lub kolejna rozbudowa, przebudowa lub montaż, sumowaniu podlegają parametry tej rozbudowy, przebudowy lub montażu z poprzednimi rozbudowami, przebudowami lub montażami, o ile nie zostały one objęte decyzją o środowiskowych uwarunkowaniach”;

- § 3 ust. 1 pkt 79: „instalacje do oczyszczania ścieków inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 40, przewidziane do obsługi liczby mieszkańców nie mniejszej niż 400 równoważnej liczby mieszkańców w rozumieniu art. 86 ust. 3 pkt 2 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne”

Prace realizowane będą na terenie, dla którego nie obowiązują ustalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Przedmiotem inwestycji jest realizacja przedsięwzięcia polegającego na rozbudowie z przebudową istniejącej oczyszczalni ścieków w miejscowości Świedziebnia, gmina Świedziebnia, powiat brodnicki, woj. kujawsko-pomorskie. Przedmiotowa oczyszczalnia ścieków wykonana jest dla RLM = 1200, natomiast po rozbudowie oczyszczalnia obsługiwała będzie 2000 RLM.

Nowe obiekty usytuowane będą w pobliżu istniejących. Powierzchnia działki nr 159/2 obr. 14, na której zlokalizowana jest oczyszczalnia ścieków wynosi 1,3500 ha. Projektowane przedsięwzięcie realizowane będzie na części powyższej działki, na terenie o powierzchni około 0,4529 ha.

Zadanie obejmuje wykonanie nowych dwóch ciągów technologicznych umieszczonych pod ziemią, złożonych z: osadnika pierwotnego oraz komory złożeń tarczowych, a także zbiornika buforowego i komory złożeń tarczowych. Dodatkowo, do obsługi zrealizowanych w ramach inwestycji nowych ciągów technologicznych, wykonana zostanie droga technologiczna z kostki betonowej, a także nawierzchnia utwardzona umożliwiająca dojazd do powierzchni zadaszanej, przeznaczonej na zrzut osadu odwodnionego oraz wiaty do magazynowania osadu odwodnionego. Na terenie działki zostaną również wykonane elementy uzbrojenia podziemnego – rurociągi grawitacyjne i tłoczne. Przewidziano ponadto prace rozbiórkowe, polegające na usunięciu kanału kanalizacji sanitarnej wprowadzającego ścieki do istniejących rowów cyrkulacyjnych, a także kanału kanalizacji sanitarnej odprowadzającego ścieki z istniejących rowów cyrkulacyjnych do osadnika wtórnego oraz demontaż kabla zasilającego istniejące urządzenia oczyszczania ścieków.

Dla odwadniania osadu zainstalowana zostanie prasa filtracyjna taśmowa z instalacją wapnowania. Prasa będzie umieszczona w kontenerze wraz z zadaszoną powierzchnią magazynowania na osad odwodniony. Dodatkowo planuje się budowę wiaty do składowania odwodnionego osadu. Przyjęto technologię odwadniania osadów za pomocą prasy taśmowej.

Osad po istniejącym zagęszczaczu będzie odwadniany za pomocą prasy taśmowej oraz wrzucany do kontenera umieszczonego pod nowo wybudowaną wiatą. Higienizacja osadu będzie się odbywała przy zastosowaniu wapnowania.

W ramach planowanego przedsięwzięcia powstaną następujące elementy:

- a) pompownia ścieków surowych,
- b) sitopiaskownik,
- c) osadnik pierwotny nr I,
- d) komora złożeń tarczowych nr I,
- e) zbiornik buforowy na osad do odwodnienia,
- f) komora złożeń tarczowych nr II,
- g) instalacja odwadniania osadu w kontenerze wraz z zadaszoną powierzchnią magazynową na osad odwodniony,
- h) wiata do składowania odwodnionego osadu nadmiernego,
- i) odcinki rurociągów technologicznych, wody, osadu i odcieków po odwodnieniu osadu,
- j) odcinki przewodów kanalizacji sanitarnej,
- k) przyłącze elektroenergetyczne zalicznikowe, kable zasilające urządzenia w obiektach i kable zasilające oświetlenie zewnętrzne wraz ze słupami oświetleniowymi,
- l) nawierzchnia utwardzona (kostka) umożliwiających dojazd do powierzchni zadaszanej na zrzut osadu odwodnionego oraz wiaty do magazynowania osadu odwodnionego.

Ilość ścieków docelowo wyniesie (na podstawie dotychczasowych pomiarów):

- Q śr.dobowe = 160 m³/d,
- Q maxh = 16 m³/h,
- Q maxr = 140160 m³/r.

Na etapie sporządzania raportu, Inwestor przeanalizował możliwe do zastosowania warianty.

Możliwości wariantowania inwestycji, która stanowi istniejący i funkcjonujący obiekt, ograniczone są pod względem lokalizacyjnym.

Punktem odniesienia w każdej analizie wyboru wariantu planowanego przedsięwzięcia jest tzw. wariant zerowy, tj. sytuacja, kiedy w danym miejscu nie podejmuje się jakichkolwiek działań inwestycyjnych pozostawiając analizowany teren w stanie niezmiennym. Wariant zerowy w niniejszym przypadku polega na niepodejmowaniu inwestycji.

Wariant organizacyjny polegający np. na zmianie określonych godzin pracy instalacji również nie był brany pod uwagę ze względu na charakter instalacji, która pracuje całodobowo spełniając potrzeby mieszkańców.

Rozważano także zmiany technologiczne, które nie zostały wariantami realizacji przedsięwzięcia. Przykładowo, do realizacji przyjęto rozwiązanie polegające na zastosowaniu prasy taśmowej do odwadniania osadów, biorąc pod uwagę dobre doświadczenia eksploatacyjne oraz stosunkowo niskie koszty inwestycyjne i eksploatacyjne pras w porównaniu do innych technologii (np. prasy ślimakowej lub wirówki osadów). Ponadto, metoda obróbki osadu nadmierneho, w odniesieniu do całości inwestycji, nie zmieniłaby oddziaływania na środowisko.

Wobec powyższego jako racjonalny wariant alternatywny poddano analizie wariant polegający na zastosowaniu dmuchaw do napowietrzania ścieków, gdyż spełnia on wszelkie wymogi ochrony środowiska i nie przekracza standardów jakości środowiska, jednakże jest mniej korzystny z uwagi na oddziaływanie na hałas i powietrze. W tym przypadku układem dostarczającym powietrze do ścieków byłaby instalacja napowietrzająca złożona z dmuchaw, rurociągów, przepustnic i dyfuzorów. Dmuchawy musiałby zostać wyposażone w osłony dźwiękochłonne, natomiast rurociągi w odpowiednią izolację dźwiękochłonną (maty dźwiękochłonne na osnowie gumowej pokrytej aluminium). Podsumowując, dmuchawy wprowadziłyby nowe źródło hałasu do środowiska oraz powodowałyby dodatkowo niewielkie oddziaływanie na powietrze poprzez emisję związków złożeń (emisja nieorganizowana).

Inwestor przyjął wariant proponowany do realizacji, opisany w raporcie jako najkorzystniejszy dla środowiska.

Na terenie projektowanego zadania nie występują obszary wodno-błotne, inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliska łąkowe oraz ujścia rzek, obszary wybrzeży i środowisko morskie, górskie lub leśne, obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i zbiorników wód śródlądowych, obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin, grzybów i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary Natura 2000, oraz pozostałe formy ochrony przyrody, a także obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne, o znacznej gęstości zaludnienia, przylegające do jezior, uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej.

Teren przedmiotowej inwestycji znajduje się poza granicami głównych zbiorników wód podziemnych oraz poza obszarami szczególnie narażonymi na powodzie lub charakteryzującymi się ryzykiem wystąpienia powodzi. Teren ten znajduje się w strefie niezagrażonej ruchami masowymi ziemi.

Na podstawie wierceń na potrzeby otworu studziennego w miejscowości Świdziebnia, rozpoznano typową budowę geologiczną utworów czwartorzędowych przedmiotowego terenu. Składają się na nie osady wodnolodowcowe, obejmujące kolejno: piaski pyłowe od powierzchni terenu do głębokości 3 m p.p.t.; piaski gliniaste stanowiące pierwszy poziom wodonośny, o znaczeniu lokalnym, w przelocie głębokości 3-17 m p.p.t.; gliny zwałowe rozpoznane od 17 do 50 m p.p.t.; piaski średnio- i drobnoziarniste wykazane od 50 m p.p.t. do głębokości rozpoznania, tj. 50-60 m p.p.t. Ostatnia warstwa stanowi użytkowy poziom wodonośny, będący źródłem zasilania w wodę większości lokalnych ujęć.

W uzupełnieniu raportu podano, że zasilanie pierwszego nieużytkowego poziomu wodonośnego, o lokalnie napiętym zwierciadle, zachodzi przez bezpośrednią infiltrację opadów atmosferycznych oraz okna hydrogeologiczne, czy też okoliczną dolinę Pissa. Użytkowy, czwartorzędowy poziom wodonośny jest dobrze izolowany od ewentualnych zanieczyszczeń pochodzących z powierzchni terenu nakładem słabo przepuszczalnych glin o miąższości ponad 30 m.

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest w obszarze dorzecza Wisły, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz. U. z 2023 r., poz. 300 t.j.).

Zamierzenie znajduje się w obszarze jednolitej części wód podziemnych oznaczonym europejskim kodem PLGW200039, zaliczonym do regionu wodnego Dolnej Wisły. Zgodnie z ww. rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły, stan ilościowy i chemiczny tej JCWPd oceniono jako dobry. Rozpatrywana jednolita część wód podziemnych jest zagrożona chemicznie ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, tj. utrzymania dobrego stanu ilościowego i chemicznego wód podziemnych.

Zadanie znajduje się w obszarze zlewni jednolitej części wód powierzchniowych oznaczonej europejskim kodem PLRW200010287449 – „Pissa”, zaliczonym do regionu wodnego Dolnej Wisły. Zgodnie z ww. rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły, ta JCWP posiada status naturalnej części wód, której stan ogólny oceniono jako: zły (stan ekologiczny: słaby; stan chemiczny: brak danych). Rozpatrywana jednolita część wód powierzchniowych jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, tj. osiągnięcia dobrego stanu ekologicznego (zapewnienie drożności cieku dla migracji gatunków o znaczeniu gospodarczym na odcinku cieku głównego Pissa od ujścia do jazu w Półku dla troci wędrowniej) i dobrego stanu chemicznego.

Na etapie realizacji inwestycji wykonane zostaną wykopy do głębokości ok. 3 m w celu ułożenia rurociągów i posadowienia urządzeń ciągów technologicznych. Nie przewiduje się odwadniania wykopów.

W celu zabezpieczenia środowiska gruntowo-wodnego przed zanieczyszczeniem na etapie realizacji inwestycji, stosowany sprzęt będzie sprawny technicznie. Zaplecze budowlano-techniczne, bazy materiałowo-sprzętowe i miejsca gromadzenia odpadów wyznaczone zostaną w odległości nie mniejszej niż 100 m od linii brzegowej rzek, poza terenem narażonym na ryzyko wystąpienia powodzi i podtopień. Na placu budowy wydzielone zostanie miejsce do prowadzenia awaryjnych napraw sprzętu z uszczelnionym podłożem. Dodatkowo, przedmiotowy teren wyposażony zostanie w sorbenty do neutralizacji ewentualnych wycieków substancji ropopochodnych.

W okresie realizacji, na terenie inwestycji ustawione zostaną przenośne toalety, systematycznie opróżniane przez wyspecjalizowane firmy.

Ścieki bytowe na etapie eksploatacji odprowadzane będą do kanalizacji sanitarnej.

Woda do celów budowlanych i sanitarnych pobierana będzie z istniejącego przyłącza wodociągowego.

W porównaniu ze stanem istniejącym sposób odprowadzania wód opadowych i roztopowych się nie zmieni. Wody opadowe z poszczególnych elementów składowych inwestycji będą spływały na powierzchnię terenów zielonych i wsiąkały w grunt.

Podczas eksploatacji sposób odprowadzania oczyszczonych ścieków z oczyszczalni nie ulegnie zmianie w odniesieniu do stanu obecnego. Oczyszczone ścieki kierowane będą do rowu melioracyjnego, krytego, wykonanego z betonu, zbrojonego o średnicy 0,80 m.

Rzędna wylotu ścieków oczyszczonych na działce inwestycyjnej o nr ewid. 159/2 obręb 14, gmina Świdziebnia, wynosi 125,7 m n.p.m. natomiast rzędna wylotu w miejscu dopływu do rzeki Pissa wynosi 122,5 m n.p.m. W odcinku ujścia rowu melioracyjnego, do którego odprowadzane są ścieki oczyszczone z oczyszczalni, przepływ w rzece wynosi 0,112 m³/s.

Bezpośrednie oddziaływanie na odbiornik jakim jest rzeka Pissa następuje w miejscu zrzutu z rowu melioracyjnego.

W raporcie podano, że ścieki po oczyszczeniu w oczyszczalni odprowadzane są w stopniu i w zakresie wymaganym przepisami prawa, tj. rozporządzeniem Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz. U. z 2019 r., poz. 1311).

Parametry jakościowe ścieków oczyszczonych będą monitorowane w celu określenia ładunku ChZT, BZT5 oraz zawiesiny ogólnej, zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym. Wykonywane będą badania jakości ścieków odprowadzanych do rzeki Pissa (średnie dobowe) 4 razy w roku, w regularnych

odstępach czasu, w tym samym miejscu, a po stwierdzeniu że ścieki te spełniają wymagania określone w pozwoleniu wodnoprawnym, następnie próbki pobierane będą 2 razy w roku.

Oczyszczalnia ścieków w miejscowości Świdziebnia działa od lat 90-tych ubiegłego stulecia oraz posiada obecnie pozwolenie wodnoprawne na wprowadzanie oczyszczonych ścieków komunalnych z gminnej oczyszczalni ścieków o RLM = 1200 w Świdziebni, gmina Świdziebnia.

W czasie eksploatacji instalacji nie przewiduje się negatywnego oddziaływania ścieków komunalnych na odbiornik – rzekę Pissa, ponieważ prowadzony będzie bieżący monitoring całego procesu technologicznego poprzez zastosowany zmodernizowany system automatyki i pomiarów, ponadto praca nowych ciągów technologicznych i procesu oczyszczania zostanie w pełni zautomatyzowana. Wszelkie osadniki oraz komory złożeń tarczowych wykonane zostaną z poliestru wzmacnianego włóknem szklanym, który charakteryzuje się dużą odpornością na naprężenia statyczne w gruncie, trwałością, szczelnością oraz brakiem efektu korozji w kontakcie z agresywnym środowiskiem ścieków. Wszelkie usterki będą usuwane na bieżąco, oraz prowadzone konserwacje przez specjalistyczną firmę. Obiekty wykonane zostaną w dobrym stanie technicznym z odpowiednimi atestami oraz z materiałów niestanowiących zagrożenia dla środowiska gruntowo-wodnego.

Biorąc pod uwagę zastosowaną technologię oczyszczania ścieków, a także rozwiązania chroniące środowisko, nie przewiduje się możliwości negatywnego wpływu przedsięwzięcia na wody podziemne i powierzchniowe.

Zatem analizowana inwestycja nie przyczyni się do zanieczyszczenia wód podziemnych i powierzchniowych, a więc nie ograniczy możliwości osiągnięcia celów środowiskowych zawartych w planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły.

W fazie realizacji przedsięwzięcia nastąpi wytworzenie odpadów z prac budowlanych takie jak: gruzu budowlanego, złomu, ziemi i urobku z wykopów.

Wytworzone przez wykonawcę robót odpady będą gromadzone na placu budowy w sposób selektywny, w pojemnikach (kontenerach), workach lub luzem na pryzmach/hałdach na izolowanym podłożu, a następnie w całości zostaną przekazane upoważnionym odbiorcom odpadów do odzysku lub do wykorzystania. Gleba i ziemia zostaną zagospodarowana na terenie działki inwestycyjnej.

Wytworzone odpady będą przekazywane uprawnionym podmiotom. W pierwszej kolejności przeznaczone są do odzysku. Odpady, których odzysk z przyczyn technologicznych jest niemożliwy lub nie jest uzasadniony z przyczyn ekologicznych lub ekonomicznych będą przekazywane do unieszkodliwienia.

W fazie eksploatacji przedsięwzięcia będą wytwarzane głównie odpady w postaci osadów ściekowych oraz inne związane z użytkowaniem i utrzymaniem oczyszczalni.

W ramach planowanej inwestycji dla odwadniania osadu zainstalowana zostanie prasa filtracyjna taśmowa z instalacją wapnowania. Prasa będzie umieszczona w kontenerze wraz z zadaszoną powierzchnią magazynowania na osad odwodniony. Dodatkowo planuje się budowę wiaty do składowania odwodnionego osadu. Przyjęto technologię odwadniania osadów za pomocą prasy taśmowej. Osad po istniejącym zagęszczaczu będzie odwadniany za pomocą prasy taśmowej oraz wrzucany do kontenera umieszczonego pod nowo wybudowaną wiatą. Higienizacja osadu będzie się odbywała przy zastosowaniu wapnowania.

Instalację do odwadniania osadów wraz z powierzchnią do zrzutu osadu odwodnionego usytuowano na działce objętej wnioskiem, w jej południowo-zachodniej części, w kontenerze (18 m²).

Prasa zostanie umieszczona w kontenerze. Osad z zagęszczacza będzie tłoczony za pomocą pompy śrubowej typu PD-MH060-B2. W przewodzie osadowym nastąpi wymieszanie osadu z polielektrolitem. Następnie osad dopływa do prasy taśmowej, gdzie następuje jego dalsze zagęszczenie i odwodnienie. Z uwagi na ilość osadów i wielkość prasy taśmowej ($Q = 2 \div 6$ m³/h), przewiduje się pracę stacji 3 razy tygodniowo przez 5÷6 godzin. Tak dobrana stacja mechanicznego odwadniania osadu pozwala elastycznie organizować pracę obsługi obiektu (np. kompensacja przerw świątecznych lub urlopów załogi). Polielektrolit wspomagający proces flokulacji będzie podłączony do przewodu tłoczego osadu przed pompą śrubową, co eliminuje konieczność stosowania mieszacza statycznego za pompą śrubową. Dokładne mieszanie polielektrolitu z osadem będzie następować w pompie śrubowej, co wystarcza do prawidłowego prowadzenia procesu odwadniania. Uwodniony osad dopływa do górnej części urządzenia (zagęszczacz wstępny) i po wstępnym odwodnieniu dostaje się na taśmę filtracyjną w dolnej części (prasa taśmowa). Filtrat i wody popłuczne zbierane są w zbiorniku dolnym i odprowadzane do kanalizacji.

Wapno dozowane jest do ślimakowego przenośnika osadu, gdzie w trakcie obrotów ślimaka ulega wymieszaniu z osadem. Wapno w workach będzie magazynowane w wiacie na osad odwodniony.

Do przenoszenia mieszaniny odwodnionego osadu i wapna z kontenera na zewnątrz do kontenera lub przyczepy, znajdującej się pod wiatą, zastosowano przenośnik ślimakowy. Przenośnik będzie wyprowadzony pod wiatę przez otwór w ścianie kontenera. Po napełnieniu kontenera osadem po higienizacji zostanie wymieniony na pusty i wywieziony.

Wiatę do gromadzenia odwodnionego osadu usytuowano na działce inwestycyjnej w jej południowo-zachodniej części. Będzie to plac magazynowy zadaszony i wyposażony w odwodnienie do odprowadzania odcieków.

W uzupełnieniu raportu z dnia 7 kwietnia 2023 r. Wnioskodawca wskazał, że zapewnione zostaną odpowiednie warunki magazynowania odpadów o kodach: 19 08 01, 19 08 02, 19 05 02, powstających na terenie oczyszczalni. Technologia zastosowana w oczyszczalni oraz zaprojektowane miejsca magazynowania uwzględniają właściwości chemiczne i fizyczne odpadów oraz zgodność wymaganiami określonymi w ww. rozporządzeniu Ministra Klimatu z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla magazynowania odpadów. Zgodnie z treści tego aktu odpady mogące powodować uciążliwości zapachowe, magazynuje się wyłącznie w pomieszczeniach, w tym halach magazynowych, wyposażonych co najmniej w systemy wentylacyjne oraz urządzenia wentylacyjne ograniczające w szczególności przedostawanie się pyłów do powietrza, a także ograniczające ewentualne uciążliwości zapachowe oraz bramy szybkie. Dopuszcza się magazynowanie odpadów, poza pomieszczeniami, w szczelnych pojemnikach, kontenerach lub zbiornikach – w przypadku gdy: zapewnione zostanie spełnienie wymagań (systemy wentylacyjne oraz urządzenia wentylacyjne ograniczające w szczególności przedostawanie się pyłów do powietrza, a także ograniczające ewentualne uciążliwości zapachowe) albo czas ich magazynowania nie przekroczy 7 dni.

Wszystkie wytwarzane odpady będą selektywnie zbierane i magazynowane w sposób zabezpieczający środowisko przed ich negatywnym wpływem w miejscu do tego przeznaczonym. Odpady gromadzone będą stosowane do ich rodzaju, a opakowanie wykonane z materiałów odpornych na działanie umieszczonych w nich odpadów. Wszystkie odpady przekazywane będą uprawnionym odbiorcom, posiadającym stosowne zezwolenia w zakresie gospodarowania odpadami.

Na etapie realizacji przedsięwzięcia, prace budowlane, w szczególności praca ciężkiego sprzętu, wykonywanie prac ziemnych oraz transport materiałów budowlanych, spowodują okresowe uciążliwości takie jak: podwyższony poziom hałasu oraz emisję zanieczyszczeń do powietrza. Wykorzystanie sprawnego sprzętu, spełniającego wymogi dopuszczające go do użytku, a także odpowiedni harmonogram prac zagwarantują minimalizację oddziaływania na środowisko.

Wszelkie uciążliwości związane z etapem realizacji mają charakter okresowy i ustąpią z chwilą zakończenia budowy. Prace budowlane planuje się prowadzić tylko w porze dziennej.

Na etapie realizacji przedsięwzięcia, źródłem emisji hałasu będzie praca sprzętu i maszyn budowlanych oraz ruch środków transportu dowożących materiały budowlane, instalacyjne i wyposażenie. Oddziaływanie powodowane przez pojazdy, sprzęt budowlany, montażowy i transportowy będzie krótkotrwałe i związane z czasem wykonywania robót. Występująca emisja hałasu z terenu prowadzonej budowy wystąpi jedynie w godzinach dziennych, tj.: w godz. 6:00 – 22:00. Oddziaływanie ustanie po zakończeniu realizacji inwestycji. Wykorzystanie sprawnego sprzętu, spełniającego wymogi dopuszczające go do użytku, a także odpowiedni harmonogram prac zagwarantują minimalizację oddziaływania na środowisko.

Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia istotnymi źródłami hałasu będą:

- pojazdy samochodowe przyjeżdżające do oczyszczalni,
- urządzenia technologiczne oczyszczalni.

W fazie eksploatacji na terenie zamierzenia planuje się zainstalować następujące źródła hałasu:

- budynek z instalacją odwadniania osadów o maksymalnym poziomie mocy akustycznej 80 dB,
- komory złóż tarczowych o maksymalnym poziomie mocy akustycznej 50 dB,
- sitopiaskownik o maksymalnym poziomie mocy akustycznej 70 dB.

Ponadto, źródłem hałasu będą pojazdy osobowe, dostawcze oraz pojazdy ciężarowe. Najbliższa zabudowa chroniona akustycznie znajduje się w odległości ponad 170 m

na południe od zakładu i jest to zabudowa zagrodowa.

Przedstawiona w dokumentacji analiza akustyczna nie wykazała występowania przekroczeń dopuszczalnych norm hałasu na terenach chronionych akustycznie zlokalizowanych w otoczeniu przedsięwzięcia.

W trakcie realizacji zadania wystąpią jedynie źródła emisji niezorganizowanej zanieczyszczeń z pojazdów ciężkich transportujących materiały budowlane (samochody ciężarowe) na plac budowy oraz z pracy maszyn budowlanych na terenie związanym z realizacją przedsięwzięcia.

Oddziaływanie powodowane przez pojazdy, sprzęt budowlany, montażowy i transportowy będzie mało wraz z postępem prac budowlanych. Występująca emisja zanieczyszczeń (spaliny, pyły) będzie ograniczona do terenu prowadzonej budowy i wystąpi w godzinach dziennych, tj.: w godz. 6:00 – 22:00. Oddziaływanie ustanie po zakończeniu realizacji inwestycji.

Funkcjonowanie planowanej oczyszczalni ścieków wiąże się z emisją do powietrza zanieczyszczeń gazowych chemicznych, odorogennych i mikrobiologicznych.

Przedsięwzięcie zakłada dużą hermetyzację procesów technologicznych (infrastruktura pod poziomem terenu, zbiorniki szczelnie przykryte). Emisja substancji do powietrza (w tym wyżej wymienionych) dokonywać się będzie w sposób niezorganizowany – grawitacyjnie (w tym poprzez nieszczelności przy włączach rewizyjnych czy w miejscach doprowadzania powietrza do procesów napowietrzania).

W ramach planowanego zadania przewiduje się zastosowanie następujących sposobów ograniczania emisji tego typu zanieczyszczeń do powietrza:

- zamknięte zbiorniki,
- zastosowanie pomp zatapialnych,
- tlenowa stabilizacja osadów,
- hermetyzacja procesów technologicznych.

Emisja zanieczyszczeń do powietrza związana z funkcjonowaniem przedsięwzięcia będzie pochodziła z procesów:

- instalacji technologicznych oczyszczalni ścieków takich jak osadnik pierwotny, osadnik wtórny, wiata na osad,
- spalania paliw w silnikach środków transportu korzystających z parkingu, dostarczających/odbierających towary oraz w silniku spalinowym wózka widłowego (emisja niezorganizowana).

Źródłami niezorganizowanymi emisji zanieczyszczeń do powietrza będą źródła powierzchniowe:

- powierzchnia obiektów instalacji oczyszczalni ścieków : osadnik pierwotny, wtórny i wiata na osad,
- parking/plac manewrowy dla samochodów osobowych i ciężarowych.

Wykonane obliczenia rozprzestrzeniania się substancji w powietrzu wykazały, że emisja z zakładu nie przekracza obowiązujących w tym zakresie przepisów.

Na podstawie przedłożonej dokumentacji, nie przewiduje się ponadnormatywnego oddziaływania na etapie realizacji i eksploatacji na poszczególne elementy środowiska takie jak: panujący klimat akustyczny i powietrze.

W dniu 22 czerwca 2020 r. Sejmik Województwa Kujawsko-Pomorskiego uchwalił nowe programy ochrony powietrza dla wszystkich stref województwa kujawsko-pomorskiego w których dokonuje się rocznej oceny jakości powietrza, w tym m.in. strefy kujawsko – pomorskiej, w której znajduje się projektowane przedsięwzięcie - uchwała Nr XXIII/340/20 Sejmiku Województwa Kujawsko – Pomorskiego z dnia 22 czerwca 2020 r. w sprawie określenia programu ochrony powietrza w zakresie pyłu zawieszonego PM10 oraz benzo(a)pirenu dla strefy kujawsko-pomorskiej (Dz. Urz. Woj. Kuj.-Pom. z 2020 r., poz. 3479). Dokument powstał ze względu na przekroczenie standardów jakości powietrza PM10 oraz poziomu docelowego benzo(a)pirenu w roku 2018. Na podstawie rocznej oceny jakości powietrza za rok 2018 strefa kujawsko-pomorska ze względu na ochronę zdrowia została zakwalifikowana do klasy C pod kątem pyłu zawieszonego PM10 i benzo(a)pirenu (stężenia zanieczyszczenia na jej terenie przekraczały poziomy dopuszczalne lub docelowe).

Z uwagi na charakter inwestycji, przedsięwzięcie nie będzie się przyczyniało do ponadnormatywnego zwiększenia ładunku zanieczyszczeń pyłu zawieszonego i benzo(a)pirenu (brak nowych źródeł ogrzewania).

Planowane przedsięwzięcie będzie zlokalizowane poza obszarami chronionymi w myśl ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2022 r., poz. 916 ze zm.), w tym poza wyznaczonymi, mającymi znaczenie dla Wspólnoty i projektowanymi przekazanymi do Komisji Europejskiej obszarami Natura 2000.

Przedmiotem planowanej inwestycji jest w szczególności przebudowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Świdziebnia, gm. Świdziebnia. Inwestycja realizowana będzie na terenie istniejącej oczyszczalni ścieków, która jest w całości ogrodzona. Na terenie działki inwestycyjnej znajdują się zadrzewienia, które zostaną zachowane oraz zabezpieczone przed uszkodzeniem na etapie realizacji inwestycji.

W omawianym obszarze występują potencjalne siedliska (w tym zbiorniki) gatunków objętych ochroną, w związku z czym celem wyeliminowania ryzyka zabijania małych zwierząt wskazano na konieczność kontrolowania terenu inwestycji każdorazowo przed podjęciem prac.

Ponadto, realizacja inwestycji przy przyjętym rozwiązaniu lokalizacji nie wymaga naruszania cennych siedlisk przyrodniczych i ich przekształcania, zajęcia siedlisk wrażliwych, rozbiórki obiektów kubaturowych, wycinki drzew i krzewów.

Na podstawie przeprowadzonej analizy przedłożonej dokumentacji, w tym raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko, ustalono, że realizacja i eksploatacja inwestycji nie będzie skutkować niekorzystnym wpływem na środowisko przyrodnicze oraz krajobraz, a przyjęte działania minimalizujące wyeliminują zidentyfikowane zagrożenia względem stwierdzonych elementów środowiska przyrodniczego.

Jednocześnie informuję, że w przypadku jeśli skutkiem robót budowlanych bądź innych prac związanych z realizacją zamierzenia będzie podjęcie czynności objętych zakazami względem gatunków chronionych zwierząt, wynikającymi z art. 52 ww. ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, np. niszczenie ich siedlisk lub ostoi, będących obszarem rozrodu, wychowu młodych, odpoczynku, migracji lub żerowania, jak również niszczenie, usuwanie lub uszkodzenie gniazd, inwestor lub wykonawca są zobowiązani do uzyskania zgody na wykonania czynności podlegających zakazom na zasadach określonych w art. 56 ww. ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody.

Zgodnie z uzupełnieniem raportu z dnia 7 kwietnia 2023 r., oczyszczone ścieki z innych istniejących lub planowanych przedsięwzięć, kierowane są do rzeki Pissa z jeszcze jednego obiektu jakim jest istniejąca oczyszczalnia ścieków w Bartniczce. Zakłada się, że oddziaływanie skumulowane obu oczyszczalni będzie niewielkie pod warunkiem odprowadzania ścieków zgodnie z obowiązującymi standardami, co nadzorowane będzie poprzez obowiązek wykonywania badań monitoringowych. W związku z powyższym nie przewiduje się wystąpienia oddziaływania skumulowanego.

Na podstawie informacji zawartych w przedłożonej przez Inwestora dokumentacji, przeanalizowano wpływ przedsięwzięcia w kontekście adaptacji do skutków zmian klimatu (efekt cieplarniany). Inwestycja będzie związana z emisją gazów cieplarnianych do atmosfery, pochodzących ze spalin poruszających się pojazdów, jednak bez wpływu na klimat.

Na etapie realizacji inwestycji efektywne wykorzystanie energii będzie związane z optymalizacją prac poprzez wyeliminowanie „pustych przebiegów”, bliskość zaplecza budowy, wyłączeniu silników maszyn i samochodów podczas przerw w pracy.

Obiekty technologiczne wykonane będą z zachowaniem polskich norm w zakresie budownictwa, które regulują kwestie związane z czynnikami pogodowymi i ekstremalnymi zjawiskami pogodowymi. Ekstremalne zmiany warunków klimatycznych nie będą miały wpływu na eksploatację instalacji zainstalowanych.

W odniesieniu do fali upałów instalacja będzie odporna na wysokie temperatury w okresie letnim oraz fale chłodu i śniegu. Część instalacji znajdować będzie się pod ziemią, a materiały użyte przy realizacji przedsięwzięcia posiadają stosowne atesty.

W odniesieniu do aspektu suszy, realizacja przedsięwzięcia nie wiąże się ze zwiększeniem zapotrzebowania na wodę.

W odniesieniu do ekstremalnych opadów, zalewania przez wody z rzek oraz gwałtowne powodzi teren, na którym przewidziano realizację poszczególnych elementów składowych inwestycji nie leży na obszarze zagrożonym powodzią lub obszarze charakteryzującym się ryzykiem wystąpienia powodzi. Z tego powodu, nie przewiduje się, zatem działań adaptacyjnych w przedmiotowym zakresie.

Konstrukcje obiektów naziemnych oraz infrastruktura towarzysząca, odporne będą na gwałtowne burze i wiatry. Obiekty technologiczne zostaną wyposażone w instalacje odgromowe.

Odnosnie ryzyka wystąpienia poważnej awarii, planowane zamierzenie nie kwalifikuje się do zakładów o zwiększonym ryzyku, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. z 2016 r., poz. 138 j.t.).

Zastosowanie zaproponowanych w raporcie o oddziaływaniu na środowisko analizowanego przedsięwzięcia oraz uzupełnieniu rozwiązań technicznych, technologicznych i organizacyjnych, zapewni ochronę środowiska przed negatywnym oddziaływaniem inwestycji na etapie jej realizacji i eksploatacji.

Ze względu na szczegółowy i jednoznaczny opis planowanej do zastosowania technologii oraz stosowanych środków mających na celu zmniejszenie uciążliwości dla środowiska, w związku z planowanym zamierzeniem, nie stwierdzono konieczności przeprowadzania ponownej oceny oddziaływania na środowisko, w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji, o których mowa w art. 88 ust. 1 cyt. uouioś, pod warunkiem jednak, że we wniosku o wydanie ww. decyzji nie zostaną dokonane zmiany w stosunku do wymagań określonych w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach oraz w raporcie o oddziaływaniu na środowisko.

Ponadto, ze względu na lokalizację inwestycji w dużej odległości od granic państwa oraz zakres jej oddziaływania nie stwierdzono konieczności przeprowadzenia postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia, Wójt Gminy Świdziebnia spełniając wymóg art. 10 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2023 r. poz. 775), zawiadomił strony postępowania o możliwości zapoznania się z zebranymi w toku postępowania materiałami dla ww. przedsięwzięcia, a w szczególności z raportem o jego oddziaływaniu na środowisko, oraz o możliwości wypowiedzenia się co do zgromadzonej dokumentacji. Żadna ze stron postępowania nie wniosła uwag ani wniosków w przedmiotowej sprawie.

Biorąc pod uwagę charakter i skalę przedsięwzięcia określono powyższe warunki środowiskowe.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Toruniu. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem Wójta Gminy Świdziebnia w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania na podstawie art. 130 §4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna, co oznacza, iż decyzja podlega natychmiastowemu wykonaniu i brak jest możliwości zaskarżenia decyzji. Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania.

Wójt
Szymon Zulewski

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. Strony postępowania
3. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, ul. Dworcowa 81, 85-009 Bydgoszcz
4. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Brodnicy, ul. Żwirki i Wigury 1, 87-300 Brodnica,
5. Dyrektor Zarządu Zlewni w Toruniu Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie,
ul. Popiełuszki 3, 87-100 Toruń
6. Urząd Gminy Świdziebnia a/a