

DECYZJA o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 33, art. 71 ust. 1 i 2 pkt 2, art. 72 ust. 1 pkt 3, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 77, art. 78 ust. 1 pkt 2, art. 79, art. 80 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 z późn. zm.), zwaną dalej ustawą OOS, oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2023 r. poz. 775 z późn. zm.), zwaną dalej k.p.a., w związku z § 3 ust. 1 pkt. 79 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839 z późn. zm.),

- po rozpatrzeniu wniosku Gminy Turośń Kościelna z dnia 28.10.2022 r. reprezentowanej przez pełnomocnika Pawła Nowakowskiego, uzupełnionego w dniu 19.04.2023 r., w sprawie wydania decyzji środowiskowej dla przedsięwzięcia polegającego na budowie oczyszczalni ścieków w Niewodnicy Kościelnej zlokalizowanej na działkach nr geod. 456, 457/2, 457/3, 457/4, 648 położonych na gruntach wsi Niewodnica Kościelna oraz nr geod. 190 położonej na gruntach wsi Trypucie, gm. Turośń Kościelna,
- po przeprowadzeniu oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko

określam

- środowiskowe uwarunkowania zgody na realizację przedsięwzięcia polegającego na budowie oczyszczalni ścieków w Niewodnicy Kościelnej zlokalizowanej na działkach nr geod. 456, 457/2, 457/3, 457/4, 648 położonych na gruntach wsi Niewodnica Kościelna oraz nr geod. 190 położonej na gruntach wsi Trypucie, gmina Turośń Kościelna,
- charakterystyka planowanego przedsięwzięcia stanowi załącznik nr 1 do niniejszej decyzji.

I. Rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia:

Budowa oczyszczalni ścieków w Niewodnicy Kościelnej zlokalizowanej na działkach nr geod. 456, 457/2, 457/3, 457/4, 648 położonych na gruntach wsi Niewodnica Kościelna oraz nr geod. 190 położonej na gruntach wsi Trypucie, gmina Turośń Kościelna.

II. Warunki wykorzystania terenu w fazie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia:

Na etapie realizacji przedsięwzięcia:

1. Realizację inwestycji prowadzić pod nadzorem przyrodniczym. W ramach pełnionych obowiązków przyrodnik zoolog będzie weryfikował obecność zagrożeń względem gatunków chronionych i wprowadzał odpowiednie rozwiązania eliminujące te zagrożenia, np.: przenoszenie uwieczonych małych zwierząt np. płazów poza teren prowadzonych prac ziemnych i budowlanych; w uzasadnionych przypadkach wprowadzanie odpowiednich (o wysokości minimum 40 cm, wkopanych w grunt na głębokość minimum 10 cm, z tzw. przewieszką w kierunku podchodzenia zwierząt, wykonanych z agrowłókniny lub grubej folii) wygradzeń zabezpieczających plac budowy przed przedostawaniem się w jego obręb zwierząt oraz kontrola stanu tych wygradzeń,
2. Realizację inwestycji prowadzić bez ingerencji w żeremie bobrowe,
3. Prace inwestycyjne w sąsiedztwie żeremi bobrów nr 1 i 2 prowadzić pod nadzorem specjalisty przyrodnika, specjalizującego się w ekologii i biologii bobrów, należy preferować osoby z doświadczeniem z zakresu czynnej ochrony bobrów oraz rozwiązywania konfliktów na linii bóbr – człowiek,
4. Zajęcie terenu związanego z realizacją inwestycji, w tym prace ziemne i budowlane, prowadzić poza kluczowym okresem rozrodu gatunków dziko występujących zwierząt, w tym poza okresem lęgowym ptaków, oraz poza okresem wiosennych migracji płazów przypadających w terminie od 1 marca do 31 sierpnia lub w innym terminie po potwierdzeniu przez specjalistę przyrodnika, maksymalnie na 2 dni przed zajęciem terenu, braku rozrodu dziko występujących zwierząt, w tym braku aktywnych lęgów ptaków oraz braku masowych migracji płazów,
5. Prace związane z konstrukcją ujścia oczyszczonych ścieków należy prowadzić w okresie pełnej samodzielności młodych bobrów i jednocześnie przed okresem zimowym tj. w terminie od 1 października do 15 listopada lub w innym okresie po potwierdzeniu przez specjalistę przyrodnika braku zagrożeń dla osobników bobrów oraz ich siedlisk,
6. Drzewa i krzewy pozostające w zasięgu oddziaływania inwestycji, na etapie budowy należy zabezpieczyć przed:
 - możliwością mechanicznego uszkodzenia, np. poprzez odeskowanie pni drzew do wysokości min. 1,5 m

- od gruntu i wygradzenie krzewów,
– 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,
– przesuszeniem systemu korzeniowego poprzez utrzymywanie maksymalnie przez dobę otwartych wykopów lub stosowanie mat osłaniających i ich nawilżanie w okresie obniżonej wilgotności gruntu i powietrza,
7. Wszystkie prace w obrębie koryta rzeki Czaplina (korytka skarpowe, narzut kamienny, umieszczenie wylotu ścieków) wykonywać ręcznie, bez użycia jakiegokolwiek sprzętu mechanicznego. Brzeg i dno w obrębie jednego metra od korytek spustowych zabezpieczyć narzutem kamiennym,
 8. W trakcie prac ziemnych w obrębie cieków Czaplina nie należy składować materiału ziemnego, piasku, żwiru, celem eliminacji spływu powierzchniowego tych materiałów do wód płynących oraz niezaburzenia swobodnego naturalnego spływu wód opadowo-roztopowych
 9. Nie organizować zaplecza budowy lub miejsc postoju maszyn i składowania materiałów w zasięgu rzutu koron drzew,
 10. Oświetlenie inwestycji ograniczyć do niezbędnego minimum. Należy stosować źródła światła o niskiej emisji promieniowania UV (np. LED) oraz lampy skierowane w dół, nie należy oświetlać terenów leśnych, rzeki oraz terenów zalewowych położonych wzdłuż rzeki,
 11. Ograniczyć do niezbędnego minimum ingerencję w brzeg/skarpę rzeki poprzez (np. stosowanie do ewentualnych umocnień materiału naturalnego, np. narzutu kamiennego (kamień polny, otoczek), ograniczając stosowanie betonu oraz wykluczając stosowanie koszy kamiennych (gabionów),
 12. Zaplecze budowy zlokalizować w odległości minimum 50 m od cieków i zbiorników wodnych,
 13. Zapewnienie w wodę na potrzeby budowy i dla potrzeb socjalnych pracowników firmy budowlanej zapewnić z wodociągowej sieci komunalnej poprzez przyłącze tymczasowe lub dostarczanie wody beczkowozami,
 14. Wyposażyć zaplecze budowy w materiały sorpcyjne do likwidacji ewentualnych wycieków substancji ropopochodnych. W przypadku wycieków paliw lub olejów z maszyn budowlanych lub pojazdów samochodowych zanieczyszczony grunt i zużyty sorbent należy zebrać do szczelnego pojemnika i jako odpady przekazać uprawnionej firmie do unieszkodliwienia,
 15. Zaplecze budowy oraz miejsce składowania materiałów budowlanych lub postoju pojazdów i maszyn zorganizować na terenie utwardzonym w jak najbliższym sąsiedztwie projektowanej inwestycji,
 16. Maszyny budowlane zgodnie z dokumentacją techniczno-ruchową winny być wyposażone w osłony akustyczne, sprawne układy wydechowe oraz sprawne elementy amortyzujące drgania,
 17. Wyłączać silniki pojazdów samochodowych oraz maszyn roboczych w trakcie przerw od pracy,
 18. Stosować do budowy nowoczesny sprzęt mechaniczny, w pełni sprawny technicznie, ze szczelnymi układami paliwowymi, hydraulicznymi i płynów eksploatacyjnych, w celu minimalizacji ryzyka powstawania mikrorozlewów paliw i olejów oraz ewentualnego zanieczyszczenia gruntu i wód podziemnych a także w celu w celu zabezpieczenia środowiska gruntowo-wodnego przed wyciekami płynów eksploatacyjnych,
 19. Zaplecze budowy wyposażyć w zaplecze socjalne dla pracowników (przewoźny barakowóz i/lub przenośne toalety typu toi-toi) ze szczelnymi zbiornikami do gromadzenia ścieków bytowych, które regularnie należy opróżniać przez wyspecjalizowane w tym zakresie podmioty,
 20. Odpady powstające w trakcie realizacji inwestycji selektywnie zbierać i tymczasowo magazynować w wyznaczonych i oznakowanych miejscach, w sposób bezpieczny dla środowiska gruntowo – wodnego, a następnie sukcesywnie przekazywać odpady do odzysku lub unieszkodliwienia wybranym podmiotom posiadającym stosowne wymagane prawem zezwolenia na gospodarowanie odpadami danego rodzaju,
 21. Sukcesywnie dowozić materiały do budowy lub okresowo je magazynować w wyznaczonym miejscu w obrębie zaplecza budowy,
 22. Stosować materiały i wyroby budowlane posiadające dokumenty potwierdzające dopuszczenie do powszechnego stosowania i obrotu,
 23. Transportować materiały pyłące samochodami, których skrzynia ładunkowa wyposażona zostanie z oponczką ograniczającą pylenie transportowanego materiału,
 24. W celu ograniczenia rozwiewania materiałów pylistych okresowo magazynowanych w obrębie zaplecza budowy (ziemi wydobytej z wykopów, piasku, kruszywa łamanego, itp.) w okresach słonecznych i suchych zwałowiska ww. materiały zraszać wodą. W przypadku, kiedy zraszanie wodą okaże się niewystarczające, zwałowiska przykryć folią ochronną lub plandeką,
 25. W przypadku konieczności odwadniania wykopów budowlanych zastosować technologię odwadniania za pomocą igłofiltrów celem ograniczenia zasięgu okresowego depresjonowania zwierciadła wód podziemnych,
 26. Wyposażyć zaplecze budowy w sprzęt przeciwpożarowy oraz zestaw do likwidacji mikrorozlewów substancji ropopochodnych (sorbent),
 27. W przypadku wycieków paliw lub olejów z maszyn budowlanych lub pojazdów samochodowych,

substancje te bezzwłocznie zbierać za pomocą sorbentów. Powstały odpad (zużyty sorbent) gromadzić w szczelnym zamkniętym pojemniku metalowym lub wykonanym z tworzywa sztucznego, a następnie przekazywać uprawnionym jednostkom zewnętrznym zajmującym się ich transportem i unieszkodliwianiem,

28. Stosować do budowy odpowiedni, nowoczesny sprzęt mechaniczny, w pełni sprawny technicznie, ze szczelnymi układami paliwowymi, hydraulicznymi, w celu minimalizacji ryzyka powstawania mikrorozlewów paliw i olejów oraz ewentualnego zanieczyszczenia gruntu i wód podziemnych,

Na etapie realizacji przedsięwzięcia:

1. Utrzymywać w pełnej sprawności technicznej i technologicznej elementy oczyszczalni m.in. poprzez regularne, zaplanowane, prewencyjne przeglądy techniczne wyposażenia oczyszczalni oraz konserwację instalacji i urządzeń, a także dokonywanie ewentualnych napraw,
2. Skratki oraz piasek wydzielony w wyniku mechanicznego oczyszczania ścieków w sitopiaskowniku, magazynować w szczelnych zbiornikach, ustawionych w budynku kontenerowym, na szczelniej nieprzepuszczalnej posadzce,
3. W celu ograniczenia uciążliwości związanej z emisją hałasu należy wykluczyć pracę sprzętu charakteryzującego się wysoką uciążliwością akustyczną w porze nocnej,
4. Wykonać kanalizację sanitarną z rurociągów z tworzywa sztucznego, odpornych mechanicznie i chemicznie, łączonych kielichowo bądź poprzez zgrzewanie, co zapewni szczelność całego systemu (będzie eliminować eksfiltrację ścieków do gruntu, jak również dopływ do kanalizacji wód przypadkowych),
5. Wykonać instalacje i urządzenia oczyszczalni (w tym zwłaszcza zbiorników) z materiałów posiadających wysoką wytrzymałość mechaniczną i odporność na działanie substancji chemicznych,
6. Zastosować nowoczesne, sprawdzone w praktyce rozwiązania, posiadające niezbędne atesty i dopuszczenia; wyposażyć cały system w automatyczny system sterowania oraz powiadamiania obsługi o występujących awariach, celem zmniejszenia awaryjności poszczególnych urządzeń wchodzących w skład oczyszczalni ścieków,
7. Ograniczać do niezbędnego minimum czas magazynowania odpadów na terenie oczyszczalni, warunkowanego stopniem ich uciążliwości i względami logistycznymi – dotyczy to szczególnie odpadów powstających w wyniku oczyszczania ścieków tj. skratek i piasku wydzielonych na sitopiaskowniku oraz osadów ściekowych,
8. Wszystkie odpady powstałe na etapie eksploatacji należy selektywnie magazynować w wyznaczonym miejscu, a następnie wszystkie odpady przekazywać do odzysku lub unieszkodliwiania uprawnionym do tego podmiotom, zgodnie z przepisami obowiązującymi w zakresie gospodarki odpadami.
9. Ścieki z odwadniania osadów (wody osadowe) kierować na początek układu technologicznego (studnia rozdziału) w celu ponownego przepuszczenia przez oczyszczalnię.
10. Osad ze zbiornika stabilizacji beztlenowej osadu, po procesie zagęszczania grawitacyjnego, okresowo wywozić poza teren oczyszczalni ścieków.
11. Zaopatrzenie w wodę na etapie eksploatacji oczyszczalni realizować z gminnej sieci wodociągowej.
12. Wody opadowo – roztopowe z terenu przedsięwzięcia odprowadzać powierzchniowo na teren biologicznie czynny w granicach terenu inwestycyjnego.
13. W przypadku awarii oczyszczalni należy bezzwłocznie zawiadomić odpowiednie instytucje sprawujące kontrole nad środowiskiem o zaistniałej awarii, a także w książce eksploatacji oczyszczalni ścieków należy odnotować zaistniałą awarię.
14. W przypadku awarii zasilania na etapie eksploatacji oczyszczalni należy bezzwłocznie wznowić zasilanie energetyczne np. poprzez podłączenie przewoźnego agregatu prądotwórczego.
15. W przypadku awarii osadników wstępnych należy odpompować ścieki przy pomocy wozów asenizacyjnych celem zrobienia luzu na dopływające ścieki.

III. Wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w projekcie budowlanym.

1. Wykonać sieć kanalizacji sanitarnej z rurociągów z tworzywa sztucznego, odpornych mechanicznie i chemicznie, łączonych kielichowo bądź poprzez zgrzewanie, co zapewni szczelność całego systemu i będzie eliminować eksfiltrację ścieków do gruntu, jak również dopływ do kanalizacji wód przypadkowych,
2. Wykonać instalacje i urządzenia oczyszczalni (w tym zwłaszcza zbiorników) z materiałów posiadających wysoką wytrzymałość mechaniczną i odporność na działanie substancji chemicznych.
3. Wykonać mechaniczno – biologiczną oczyszczalnię ścieków w postaci 2 bioreaktorów po 1000 RLM każdy w technologii obrotowych złóż biologicznych.

IV. Nie stwierdzam konieczności przeprowadzania ponownej oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

V. Nie stwierdzam konieczności przeprowadzenia postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko.

VI. Nadaję decyzji rygor natychmiastowej wykonalności.

UZASADNIENIE

W dniu 04.11.2022 r. Gmina Turośń Kościelna reprezentowana przez pełnomocnika Pawła Nowakowskiego złożyła w tut. urzędzie wniosek w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia polegającego na budowie oczyszczalni ścieków w Niewodnicy Kościelnej zlokalizowanej na działkach nr geod. 456, 457/2, 457/3, 457/4, 648 położonych na gruntach wsi Niewodnica Kościelna oraz nr geod. 190 położonej na gruntach wsi Trypucie, gmina Turośń Kościelna.

Do wniosku załączono Kartę Informacyjną Przedsięwzięcia, kopię mapy ewidencyjnej obejmującą teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie oraz obszar, na który będzie ono oddziaływało, wypis z ewidencji gruntów obejmujący przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie oraz obszar, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie. Ustalono również, że przedmiotowy teren nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

Po przeprowadzonej analizie dokumentów organ zakwalifikował planowane przedsięwzięcie do kategorii przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, określonych w § 3 ust. 1 pkt 79 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839 z późn. zm.), dla którego zachodzi obowiązek uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Wobec powyższego, w dniu 15.11.2022 r. Wójt Gminy Turośń Kościelna zwrócił się pismem Nr GKS.6220.20.2022 do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Białymstoku, Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku oraz Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Białymstoku o wydanie opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko i określenie ewentualnego zakresu raportu o oddziaływaniu na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia.

W przewidzianym ustawowo terminie, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Białymstoku postanowieniem z dnia 30.11.2022 r. nr WOOŚ.4220.499.2022.PL wydał opinię, że dla planowanego przedsięwzięcia nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Białymstoku opinią z dnia 13.12.2022 nr NZ.7040.155.2022 opinia nr 317/NZ/21, stwierdził konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz ustalił zakres raportu. Zdanie to zostało podzielone przez Dyrektora Zarządu Zlewni w Białymstoku – postanowienie nr BI.ZZŚ.2.4360.321.2022.UM z dnia 09.02.2023 r.

Zgodnie z treścią art. 63 ust. 1 ustawy ooś, Wójt Gminy Turośń Kościelna, jako organ kompetentny w zakresie nałożenia obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz wykonania raportu, w przedmiotowej sytuacji, stwierdził obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko wydając postanowienie z dnia 10.02.2023 r.

W trakcie prowadzonego postępowania Inwestor zmienił zakres inwestycji wnosząc o uwzględnienie w przedmiotowej sprawie działek nr geod. 456 obręb Niewodnica Kościelna oraz 190 obręb Trypucie. W związku z powyższym, po uzgodnieniu powyższej zmiany z organami opiniującymi (postanowienie nr WOOŚ.4220.185.2023.PL z dnia 25.04.2023 oraz BI.ZZŚ.2.4901.133.2023.IK z dnia 05.05.2023 r.) i nałożeniu obowiązku sporządzenia raportu oddziaływania na środowisko przedmiotowego przedsięwzięcia, wystąpiono do ww. instytucji o uzgodnienie warunków realizacji przedsięwzięcia.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Białymstoku z dniem 19.04.2023 r. uzgodnił warunki realizacji inwestycji opinią nr 86/NZ/23 (znak NZ.7040.51.2023). Postanowieniem nr WOOŚ.4221.21.2023.PL z dnia 27.06.2023 Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Białymstoku również uzgodnił warunki realizacji przedsięwzięcia. Przedsięwzięcie zostało także uzgodnione przez Dyrektora Zarządu Zlewni w Białymstoku postanowieniem nr BI.ZZŚ.2.4900.6.2023.IK z dnia 07.07.2023 r.

Ponadto w dniu 30.06.2023 r. Inwestor złożył wniosek o nadanie decyzji rygoru natychmiastowej wykonalności uzasadniając to ważnym aspektem społecznym.

Biorąc pod uwagę powyższe, na podstawie informacji zawartych w raporcie oddziaływania na środowisko oraz po analizie zgromadzonego w sprawie materiału dowodowego, Wójt Gminy Turośń Kościelna stwierdził, co następuje.

Teren na którym planowana jest realizacja przedsięwzięcia nie jest objęta obowiązującym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na budowie oczyszczalni ścieków w Niewodnicy Kościelnej zlokalizowanej na działkach nr geod. 457/2, 457/3, 457/4, 648, 456 położonych na gruntach wsi Niewodnica Kościelna oraz nr geod. 190 położonej na gruntach wsi Trypucie, gm. Turośń Kościelna.

Planowane przedsięwzięcie polega na budowie mechaniczno – biologicznej oczyszczalni ścieków w postaci 2 modułów po 1000 RLM każdy w technologii obrotowych złóż biologicznych na działce nr ewid. 457/3 obręb Niewodnica Kościelna. Odbiornikiem ścieków oczyszczonych będzie rzeka Czaplina na działce nr ewid.

648 obręb Niewodnica Kościelna. Wylot oczyszczonych ścieków będzie zlokalizowany w obszarze działki nr ewid. 456, 648 obręb Niewodnica Kościelna.

W związku z realizacją oczyszczalni ścieków przewiduje się wykonanie:

- instalacji zewnętrznej grawitacyjnej z rur PVC – USN8:
 - średnica $\varnothing 200$ mm – ok. 80 m,
 - średnica $\varnothing 160$ mm (odprowadzenie ścieków z pomieszczenia socjalnego w zabudowie kontenerowej) – ok. 15 m,
- instalacji zewnętrznej tłocznej z rur PEHD SDR17 PN10:
 - średnica $\varnothing 90$ mm (osad nadmierny) – ok. 70 m,
 - średnica $\varnothing 75$ mm (recyrkulacja) – ok. 70 m,
 - średnica $\varnothing 75$ mm (wody osadowe) – ok. 30 m,
- zagospodarowania terenu oczyszczalni ścieków:
 - utwardzony plac na terenie oczyszczalni ścieków z kostki brukowej – ok. 860 m²,
 - ogrodzenie terenu oczyszczalni ścieków – ok. 200 m,
- przepompowni ścieków surowych w zbiorniku DN1200 GRP lub polimerobeton,
- przepływomierza ścieków surowych zabudowany w studni betonowej DN1500,
- sitopiaskownika w zabudowie kontenerowej ok. A= 20 m²,
- studni rozdziału DN1200 GRP,
- osadniki wstępne 59 m³ każdy – 2 kpl,
- bioreaktory w technologii obrotowych złóż biologicznych 1000 RLM każdy, GRP – 2 kpl,
- osadnik wtórny GRP I. stopnia 30 m³,
- osadnik wtórny GRP II. Stopnia,
- przepompownia ścieków oczyszczonych DN1200 GRP lub polimerobeton,
- przepływomierz ścieków oczyszczonych zabudowany w studni betonowej DN1500,
- studzienki rewizyjna PP600 – 8 kpl,
- studzienka rozprężna PP600 – 1 kpl,
- wylotu betonowego ścieków oczyszczonych do odbiornika,
- zbiornik stabilizacji beztlenowej osadu GRP V=79 m³,
- recyrkulacji ścieków oczyszczonych z osadnika II stopnia PE SDR17 PN10,
- instalacji osadów nadmiernych PE SDR17 PN10,
- instalacja wód osadowych PE SDR17 PN10,
- zewnętrznej instalacji elektrycznej zasilającej nowoprojektowane urządzenia,
- pomieszczenie socjalne- zabudowa kontenerowa A= 20 m²,
- utwardzenie terenu A= 860 m².

Parametry rurociągu tłoczego:

- PE SDR17 PN10 fi90,
- długość= 140,00 m,
- średnia głębokość posadowienia: 0,80 m.

Parametry wylotu ścieków oczyszczonych:

- prefabrykowany wylot ścieków oczyszczonych fi 200mm,
- rzędna wylotu 130,29 m n.p.m., rzędna dna rzeki 128,40 m n.p.m, rzędna zwierciadła wody w rzece 129,25 m n.p.m

Układanie instalacji (niezależnie od rodzaju i średnicy rur) oraz budowa oczyszczalni wraz z niezbędną infrastrukturą zostanie wykonane w wykopach otwartych.

Oczyszczalnia ścieków w technologii obrotowych złóż biologicznych 2x1000 RLM została zaplanowana na dz. nr 457/3 obręb Niewodnica Kościelna. Ścieki z sieci kierowane będą na teren nowoprojektowanej oczyszczalni ścieków. W pierwszej kolejności ścieki są pompowane projektowaną przepompownią ścieków surowych na przepływomierz, gdzie nastąpi pomiar natężenia przepływu ścieków w przepływomierzu ścieków surowych zabudowanym w studni betonowej DN1500 na przewodzie tłocznym PE. Przed sitopiaskownikiem zaprojektowano przepompownię ścieków surowych DN1200. Sitopiaskownik zaprojektowano w zabudowie kontenerowej. W sitopiaskowniku nastąpi odseparowanie zanieczyszczeń mechanicznych i piasku. Za pośrednictwem studzienki rewizyjnej ścieki po sitopiaskowniku będą wpływały do studni rozdziału, rozdzielającej ścieki na dwa niezależne ciągi technologiczne. W skład jednego ciągu technologicznego wchodzi: osadnik wstępny oraz bioreaktor w technologii obrotowych złóż biologicznych. Ścieki po oczyszczeniu biologicznym trafią do osadnika wtórnego I. stopnia, a następnie do osadnika wtórnego II. stopnia. Całkowicie oczyszczone ścieki zostaną odprowadzone do przepompowni ścieków oczyszczonych DN1200, z której zostaną tłoczone przez przepływomierz zabudowany w studni betonowej DN1500 do odbiornika ścieków oczyszczonych tj. rzeka Czaplinańska na działce nr ewid. 648 obręb Niewodnica Kościelna. Odprowadzenie ścieków do odbiornika przewidziano za pomocą prefabrykowanego wylotu. Osad nadmierny powstający podczas procesu technologicznego zostanie przetłoczony z osadników wstępnych oraz z osadnika wtórnego I stopnia do zbiornika

stabilizacji beztlenowej osadu. Osad ze zbiornika stabilizacji beztlenowej osadu, po procesie zagęszczania grawitacyjnego, zostanie okresowo wywożony poza teren oczyszczalni ścieków. Wody osadowe zostaną odprowadzone na początek układu technologicznego do studni rozdziału. Recyrkulacje ścieków oczyszczonych zaprojektowano z osadnika wtórnego II stopnia na początek układu technologicznego do studni rozdziału.

Droga do oczyszczalni ścieków będzie poprowadzona przez działkę o nr ewid. 457/4 obręb Niewodnica Kościelna, natomiast przez działkę o nr ewid. 456 obręb Niewodnica Kościelna, instalacja zewnętrzna kanalizacji tłocznej do wylotu ścieków na działce o nr ewid. 456, 648 obręb Niewodnica Kościelna.

Zaopatrzenie w wodę będzie realizowane z sieci wodociągowej, a zaopatrzenie w energię elektryczną z sieci elektroenergetycznej.

W celu zabezpieczenia środowiska gruntowo – wodnego przed ewentualnymi zanieczyszczeniami nałożono obowiązek, aby zaplecze budowy zlokalizować w odległości minimum 50 m od cieków i zbiorników wodnych a także ograniczyć do niezbędnego minimum ingerencję w brzeg/skarpę rzeki Czaplinańka poprzez np. stosowanie do ewentualnych umocnień materiału naturalnego t.j. narzut kamienny (kamień polny, otoczak), ograniczając stosowanie betonu oraz wykluczając stosowanie koszy kamiennych (gabionów).

W zakresie przedsięwzięcia wykonany zostanie prefabrykowany wylot oczyszczonych ścieków do rzeki Czaplinańka wyposażony w klapę zwrotną, co nie będzie stanowiło regulacji koryta rzeki, udrożnienia ani żadnej innej ingerencji. Zgodnie z założeniami wszystkie prace w obrębie koryta rzeki Czaplinańka (korytka skarpowe, narzut kamienny, umieszczenie wylotu ścieków) należy wykonywać ręcznie, bez użycia jakiegokolwiek sprzętu mechanicznego. Brzeg i dno w obrębie jednego metra od korytek spustowych będzie zabezpieczone narzutem kamiennym.

Prace związane z realizacją przedsięwzięcia w szczególności w bezpośrednim sąsiedztwie cieku Czaplinańka będą polegały również na wykonaniu wykopu pod rurę kanalizacyjną odprowadzającą oczyszczone ścieki do odbiornika. W maksymalnym stopniu należy zachować naturalny stan skarpy w miejscu realizacji robót. W trakcie ww. prac ziemnych w obrębie cieku Czaplinańka nie należy składować materiału ziemnego, piasku, żwiru, celem eliminacji spływu powierzchniowego tych materiałów do wód płynących oraz niezaburzenia swobodnego naturalnego spływu wód opadowo-roztopowych z terenu inwestycji.

Na etapie budowy analizowanego przedsięwzięcia zostanie zorganizowane zaplecze budowy wraz z wydzieloną częścią socjalną, wyposażoną w przenośne toalety ze szczelnym zbiornikiem do gromadzenia ścieków bytowych. Woda na etapie budowy będzie dostarczana po przyłączeniu do sieci bezpośrednio z wodociągu. Ewentualnie będzie dostarczana beczkowozami. Odpady wytwarzane na etapie realizacji inwestycji będą selektywnie magazynowane na placu budowy. Wykorzystywane w czasie budowy maszyny będą parkować w wyznaczonym miejscu na placu budowy. Ich tankowanie oraz ewentualne naprawy będą wykonywane poza miejscem budowy. Zaplecze budowy zostanie wyposażone w materiały sorpcyjne do zebrania ewentualnych wycieków paliw na wypadek zaistnienia sytuacji awaryjnej. Zanieczyszczony grunt i zużyty sorbent zostaną zebrane do pojemnika i jako odpady przekazane uprawnionej firmie do zagospodarowania.

Zaopatrzenie w wodę na etapie funkcjonowania przedsięwzięcia będzie realizowane z gminnej sieci wodociągowej. Wody opadowe i roztopowe będą odprowadzane naturalnie na powierzchnię biologicznie czynną. Ścieki z odwadniania osadów (wody osadowe) będą kierowane na początek układu technologicznego (studnia rozdziału) w celu ponownego przepuszczenia przez oczyszczalnię. Recyrkulacje ścieków oczyszczonych zaprojektowano z osadnika wtórnego II. stopnia na początek układu technologicznego do studni rozdziału.

W celu zabezpieczenia środowiska gruntowo – wodnego przed ewentualnymi zanieczyszczeniami na etapie eksploatacji woda będzie dostarczana z gminnej sieci wodociągowej, z wykorzystaniem do pracy sitopiaskownika w ilości około 0,5 dm³/s, a także na cele bytowe przewiduje się użycie wody na poziomie ok. 1,17 dm³/s. Wody opadowo – roztopowe z terenu przedsięwzięcia odprowadzane będą powierzchniowo na teren biologicznie czynny w granicach terenu inwestycyjnego. Wszystkie odpady powstałe na etapie eksploatacji zostaną selektywnie magazynowane w wyznaczonym miejscu, a następnie przekazane do odzysku lub unieszkodliwiania uprawnionym do tego podmiotom, zgodnie z przepisami obowiązującymi w zakresie gospodarki odpadami.

W trakcie realizacji inwestycji, uciążliwość prac realizacyjnych sprowadzi się głównie do hałasu związanego z pracami ziemno-budowlano-montażowymi. Oddziaływanie akustyczne będzie spowodowane ruchem pojazdów oraz pracą specjalistycznych maszyn. Oddziaływania te będą miały charakter krótkotrwały i nie spowodują ujemnych skutków w środowisku.

Zróżdłami hałasu generowanego do środowiska na etapie eksploatacji przedsięwzięcia będą głównie: stacjonarne źródła hałasu (wentylacja mechaniczna - dachowa i ścienna), opróżnianie zbiornika stabilizacji beztlenowej osadu (praca sprężarki) oraz ruchome źródła hałasu (transport). Przeprowadzona analiza akustyczna wykazała dotrzymanie standardów jakości środowiska w zakresie emisji hałasu w stosunku do najbliższych terenów chronionych akustycznie.

Podczas prac związanych z budową będzie miała miejsce emisja zarówno zorganizowana, jak i niezorganizowana występująca na placu budowy: gazów wylotowych z silników spalinowych maszyn drogowych i środków transportu, pyłu podczas prac ziemnych i w wyniku ruchu pojazdów po nieutwardzonych nawierzchniach. W otoczeniu placu budowy dojdzie do wzrostu stężenia zanieczyszczeń powietrza w zakresie gazów spalinowych (szczególnie NO_x, SO_x, CO₂), produktów ścierania opon oraz klocków i tarcz hamulcowych

(zawierających związki metali ciężkich oraz WWA). Hałas, którego źródłem będzie praca sprzętu budowlanego oraz środków transportu w czasie budowy posiadać będzie zasięg lokalny, lecz charakteryzować się będzie dużym natężeniem. Oddziaływanie na etapie realizacji inwestycji będzie miało charakter oddziaływania lokalnego, krótkotrwałego i przemijającego.

Na etapie realizacji inwestycji, oddziaływanie na jakość powietrza atmosferycznego związana będzie z wprowadzaniem do atmosfery w sposób niezorganizowany zanieczyszczeń pochodzących z procesu spalania paliw w silnikach pojazdów dostarczających materiały niezbędne w trakcie budowy oraz maszyn roboczych. Oddziaływanie te ustąpią po zrealizowaniu przedsięwzięcia.

W sąsiedztwie inwestycji wykryto 3 żeremia bobrowe. Najbliżej terenu inwestycji znajduje się żeremie nr 1 i 2. Żeremie nr 1 znajduje się w bezpośrednim sąsiedztwie miejsca ujścia oczyszczonych ścieków do rzeki. Odległość pomiędzy wylotem ujście oczyszczonych ścieków a żeremiem nr 1 wyniesie ok. 3-5 m. Zgodnie z posiadanymi informacjami prace planuje się wykonać bez naruszania konstrukcji żeremi.

Jak jednoznacznie wynika z raportu, w toku prowadzonych prac żeremie bobrowe nie zostaną uszkodzone a w związku z planowanym brakiem wycinek drzew redukcji nie ulegnie także potencjał żerowy stwierdzonych siedlisk tego gatunku. Inwestycja nie obejmuje regulacji rzeki czy umacniania jej brzegów na długim odcinku, nie powstaną także przeszkody wodne np. stopnie wodne. Jednocześnie przy zachowaniu wysokiej czystości odprowadzanych ścieków nie przewiduje się szkodliwego zanieczyszczenia środowiska wodnego.

Przedmiotowa inwestycja nie spowoduje zagrożenia dla osobników bobrów oraz nie spowoduje zniszczenia lub znacząco negatywnych zmian w środowisku tych ssaków. Z uwagi jednak na ich obecność w bezpośrednim sąsiedztwie inwestycji niezbędne jest objęcie prac nadzorem przyrodniczym, w ramach którego zoolog pełniący nadzór będzie kontrolował stan siedliska bobrów w trakcie prowadzonych prac a w przypadku pojawienia się zagrożeń wprowadzi stosowne działania eliminujące lub odpowiednio minimalizujące te zagrożenia. Osoba pełniąca nadzór nad pracami w sąsiedztwie żeremi bobrów powinien posiadać udokumentowaną wiedzę zakresie znajomości ekologii i biologii bobrów (np. publikacje naukowe) lub/i doświadczenie w zakresie czynnej ochrony tych ssaków (udokumentowany udział w zrealizowanych projektach lub prowadzenie projektów czynnej ochrony bobrów) lub rozwiązywania sytuacji konfliktowych wynikających z działalności i gospodarki człowieka oraz obecności i aktywności bobrów.

Niniejsza decyzja nie zwalnia od konieczności uzyskania odrębnego zezwolenia na odstępstwa od zakazów wymienionych w art. 51 i 52 ustawy o ochronie przyrody, wydawanego przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku bądź Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska, w przypadku, gdy realizacja prac wiąże się z naruszeniem zakazów obowiązujących w stosunku do gatunków roślin i zwierząt podlegających ochronie gatunkowej.

W trakcie eksploatacji oczyszczalni ścieków źródłem emisji zanieczyszczeń będą źródła stacjonarne (instalacje oczyszczalni ścieków) oraz ruch pojazdów. Przeprowadzona analiza wpływu planowanego przedsięwzięcia na jakość powietrza atmosferycznego wykazała brak przekroczenia wartości normatywnych dla emitowanych substancji. W trakcie eksploatacji inwestycji powstaną odpady technologiczne w postaci skratek, odpadów z piaskownika i osadów komunalnych. W czasie pracy oczyszczalni ścieków zostaną również wytworzone odpady związane z funkcjonowaniem zaplecza socjalnego, a także odpady opakowaniowe. Dodatkowo, w związku z okresowymi pracami serwisowymi lub w wypadku wykonywania ewentualnych napraw, powstaną odpady zużytego sprzętu. Wytwarzane odpady będą magazynowane (poza osadami ściekowymi), w sposób zapobiegających zanieczyszczeniu ziemi i powstawaniu odcieków. Odpady będą przekazywane wyłącznie uprawnionym firmom posiadającym zezwolenia na ich zagospodarowanie.

W trakcie eksploatacji oczyszczalni ścieków emisja siarkowodoru do powietrza stanowi co do zasady największą uciążliwość wynikającą z pracy oczyszczalni ścieków. Siarkowodor powstaje w warunkach beztlenowych w obecności siarczanów i substancji organicznych. Ze względu na to, że ścieki komunalne obfitują w związki siarki i substancje organiczne, powstaje w chwili zaistnienia ww. warunków. Bakterie tlenowe zużywają obecny w ściekach tlen do degradacji substancji organicznych. Proces ten trwa do czasu jego wyczerpania. Następnie zaś w warunkach niedotlenionych bakterie do degradacji substancji organicznych korzystają z dostępnych ściekach azotanów. Nieduża ich zawartość w ściekach powoduje, że zaczynają one fermentować. W 5 warunkach beztlenowych bakterie wykorzystują do swojego rozwoju siarczany, produkując jednocześnie siarkowodor. W analizie oddziaływania przedsięwzięcia uwzględniono również pozostałe źródła emisji zanieczyszczeń do powietrza, w tym wypadku ruch środków transportu. W granicach Zakładu nie będą użytkowane inne istotne źródła emisji. Nie przewiduje się montażu agregatu prądotwórczego, jak też indywidualnych źródeł grzewczych. Kontener na pomieszczenie socjalne będzie natomiast ogrzewany grzejnikami elektrycznymi.

Przeprowadzona analiza w zakresie dyspersji zanieczyszczeń w powietrzu wykazała iż dopuszczalne stężenia analizowanych zanieczyszczeń w powietrzu, po realizacji inwestycji będą dotrzymane. Jednocześnie wyniki stężeń w szczególności siarkowodoru uznać należy jako istotnie zawyżone. W obliczeniach bowiem przyjęto dopływ do oczyszczalni ścieku zagniętego przez cały rok kalendarzowy.

Eksploatacja planowanego przedsięwzięcia wiąże się z emisją hałasu, którego głównymi źródłami będą:

- stacjonarne źródła hałasu: wentylacja mechaniczna (dachowa i ścienna), opróżnianie zbiornika stabilizacji beztlenowej osadu (praca sprężarki),
- ruchome źródła hałasu: transport.

Przeprowadzona analiza hałasu wykazała, że hałas emitowany do środowiska z terenu zakładu po zrealizowaniu planowanego przedsięwzięcia nie przekroczy normatywnych poziomów dźwięku. Graniczne izofony hałasu najbardziej restrykcyjne, tj. 50 dB (A) dla dnia i 40 dB (A) dla nocy, będą znacznie oddalone od najbliższych terenów chronionych akustycznie.

Przedsięwzięcie zostanie zrealizowane zgodnie z założoną koncepcją nie będzie stwarzało nadmiernych uciążliwości dla środowiska, które miałyby stanowić zagrożenia dla zdrowia i życia ludzi (nie będzie stwarzało uciążliwości w zakresie emisji substancji do powietrza i emisji hałasu wykraczające poza dopuszczalne) Zgodnie z przedstawionymi analizami dotrzymane zostaną standardy jakości środowiska w zakresie emisji hałasu i rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń powietrza. Teren inwestycji na etapie eksploatacji będzie ogrodzony i zabezpieczony przed dostępem osób nieupoważnionych.

Planowane przedsięwzięcie jest inwestycją o znaczeniu lokalnym. Ze względu na rodzaj i skalę przedsięwzięcia oraz zastosowane rozwiązania techniczne i technologiczne nie zostaną przekroczone standardy emisyjne. Z uwagi na lokalizację planowanego przedsięwzięcia (poza terenami narażonymi na ryzyko powodzi oraz osuwisk mas ziemnych) nie jest ono szczególnie narażone na klęski żywiołowe i warunki ekstremalne.

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza terenem objętym ochroną na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2022 r. poz. 916 ze zm.). Najbliżej planowanego terenu inwestycyjnego znajduje obszar specjalnej ochrony Natura 2000: Bagienna Dolina Narwi PLB200001 w odległości ok. 4,41 km, oraz specjalny obszar ochrony Natura 2000: Narwiańskie Bagna PLH200002 w odległości ok. 5,18 km. Planowana inwestycja nie będzie negatywnie oddziaływać na obszary Natura 2000 w odniesieniu do siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt, dla których ochrony wyznaczono te obszary. Planowana inwestycja zlokalizowana będzie poza granicami korytarzy ekologicznych, w związku z czym nie będzie bezpośrednio blokowała możliwości migracji zwierząt zarówno lokalnie, jak i ponadlokalnie.

Realizacja i eksploatacja przedsięwzięcia nie wpłynie znacząco na krajobraz przedmiotowego terenu oraz jego sąsiedztwo z uwagi na to iż inwestycja wpisuje się w dotychczasowy charakter i sposób zagospodarowania terenu, sąsiadując z istniejącą infrastrukturą (np. drogową czy zabudową). Na skutek zajęcia małego cennego (pod względem krajobrazowym) terenu nie nastąpi pogorszenie warunków krajobrazowych.

Analiza przedłożonego raportu o oddziaływaniu na środowisko wykazała, że powstałe w czasie realizacji, eksploatacji i potencjalnej likwidacji przedmiotowej inwestycji uciążliwości nie wykrócą poza teren nieruchomości objętej wnioskiem.

W przypadku wystąpienia awarii oczyszczalni ścieków na etapie jej eksploatacji należy bezzwłocznie powiadomić osobę odpowiedzialną za pracę oczyszczalni o wystąpieniu sytuacji awaryjnej oraz przystąpić niezwłocznie do usunięcia przyczyn i skutków awarii. Oczyszczalnia wyposażona będzie w system jednostronnego zasilania w energię. Jednak w przypadku wystąpienia braku zasilania energetycznego zobowiązano w niniejszym postanowieniu do jak najszybszego wznowienia zasilania energetycznego np. poprzez podłączenie przewoźnego agregatu prądotwórczego. W przypadku awarii osadników wstępnych na inwestora nałożono obowiązek odpompowania ścieków przy pomocy wozów asenizacyjnych celem zrobienia luzu na dopływające ścieki. Ponadto należy zawiadomić odpowiednie instytucje sprawujące kontrole nad środowiskiem o zaistniałej awarii, a także odnotować w książce eksploatacji oczyszczalni ścieków należy zaistniałą awarię. W przypadku awarii pojedynczego urządzenia, niemającego znaczącego wpływu na proces oczyszczania – odłączenie zasilania, natomiast w przypadku możliwości przełączenia na prawidłowo działający układ, czy wykorzystanie sprawnego urządzenia – dokonać przełączenia. W sytuacji awarii systemu automatycznego sterowania oczyszczalni – uruchomienie urządzeń w trybie ręcznym lub lokalnym w zależności od możliwości, a także rodzaju usterki systemu nadzorującego.

W celu niedopuszczenia do przenikania zanieczyszczeń do środowiska gruntowo- wodnego, w niniejszym postanowieniu zobowiązano inwestora do zaprojektowania i wykonania instalacji i urządzeń oczyszczalni ścieków (w tym zwłaszcza zbiorników) z materiałów posiadających wysoką wytrzymałość mechaniczną i odporność na działanie substancji chemicznych. Sieć kanalizacji sanitarnej wykonana zostanie z rurociągów z tworzywa sztucznego, odpornych mechanicznie i chemicznie, łączonych kielichowo bądź poprzez zgrzewanie, co zapewni szczelność całego systemu i będzie eliminować eksfiltrację ścieków do gruntu, jak również dopływ do kanalizacji wód przypadkowych. Wszystkie operacje, które potencjalnie mogą doprowadzić do zanieczyszczenia gruntu i za jego pośrednictwem wód podziemnych, będą prowadzone wewnątrz obiektów, w szczelnych rurociągach. Dla prawidłowej pracy oczyszczalni, minimalizującej wpływ oddziaływania na środowisko wodne wykonane urządzenia oczyszczające będą eksploatowane bardzo starannie zgodnie z instrukcją eksploatacji oczyszczalni, monitorowanie pracy urządzeń oraz jakości ścieków oczyszczonych, wylot kolektora oraz brzeg rzeki w jego otoczeniu będzie utrzymywany w dobrym stanie technicznym.

Planowane przedsięwzięcie położone jest poza obszarami głównych zbiorników wód podziemnych (GZWP). Najbliższy GZWP jest położony od planowanej oczyszczalni około 9 km w kierunku północnym jest to GZWP nr 218 Pradolina rzeki Supraśl. Teren przedsięwzięcia zlokalizowany jest poza obszarami wodno-błotnymi oraz poza obszarami ochronnych zbiorników wód śródlądowych. Planowane przedsięwzięcie nie znajduje się w

granicach ani też w sąsiedztwie ujęć wód podziemnych, wód powierzchniowych, stref ochrony pośredniej i bezpośredniej. Najbliższe ujęcie wód zlokalizowane jest na działce o nr ewid. 166/8 obręb Trypucie, położone około 100 m od wylotu ścieków i około 190 m od granicy oczyszczalni ścieków. Inwestycja zostanie zlokalizowana poza obszarami leśnymi i górskimi.

Jak wynika z przeprowadzonych w listopadzie 2022 r. badań geotechnicznych do głębokości rozpoznania (4,0 m p.p.t.) na terenie planowanego przedsięwzięcia stwierdzono jeden czwartorzędowy poziom wodonośny. Woda gruntowa występuje w postaci swobodnego zwierciadła wody w osadach piaszczystych. Podczas badań geotechnicznych zwierciadło wód gruntowych zalegało na głębokości od 0,10 do 0,80 m p.p.t.

Planowana inwestycja położona jest poza obszarami szczególnego zagrożenia powodzią w rozumieniu art. 16 pkt 34 ustawy Prawo wodne, a także poza obszarami ochrony przyrody wymienionymi w art. 6 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2022 r. poz. 916 ze zm.). Najbliższe obszary szczególnego zagrożenia powodzią znajdują się około 5 km na północ od obszaru inwestycji w dolinie rzeki Narew (arkusz N-34-106-D-d-2; źródło: www.isok.gov.pl).

Przedmiotowe zamierzenie 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), zwanego dalej PGW, zlokalizowane jest na obszarze dorzecza Wisły, w zlewni jednolitej części wód podziemnych (JCWPd) o kodzie PLGW200052, której stan ilościowy i stan chemiczny określono jako dobry, a ryzyko nieosiągnięcia celu środowiskowego jako niezagrożone. Celem środowiskowym dla JCWPd jest zapobieganie lub ograniczanie wprowadzania do nich zanieczyszczeń, zapobieganie pogorszeniu oraz poprawa ich stanu, ochrona i podejmowanie działań naprawczych, a także zapewnienie równowagi między poborem a zasilaniem tych wód.

Pod względem hydrograficznym planowane przedsięwzięcie znajduje się w obszarze dorzecza Wisły, regionie wodnym Narwi w zlewni jednolitej części wód powierzchniowych rzecznych „Czaplinianka” o kodzie: PLRW200010261589, której status określono jako naturalna część wód, stan oceniony został jako zły, a z oceny stanu wynika, iż jest ona zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych. W obrębie danej JCWP dominuje presja troficzna (rozproszone źródła bytowe i komunalne), presja hydromorfologiczna (budowle piętrzące rg), a także presja chemiczna (źródła rozproszone – rozwój obszarów zurbanizowanych: transport, turystyka, odpływ miejski; rolnictwo, leśnictwo; nieznanne – substancje zakazane).

Celem środowiskowym, określonym dla ww. jednolitej części wód 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) jest głównie osiągnięcie dobrego stanu ekologicznego poprzez zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D, a także utrzymanie dobrego stanu chemicznego: dla złagodzonych wskaźników [związki tributylcyny(w)] poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry.

Odstępstwo czasowe w trybie art. 4 ust. 4 RDW polegające na odroczeniu terminu osiągnięcia celów środowiskowych jest związane z tym, że nie są osiągnięte (lub są zagrożone) cele środowiskowe JCWP w zakresie wskaźników: OWO; EFI+PL/ IBI_PL; bromowane difenyletery(b), rtęć(b), heptachlor(b). Jest to spowodowane warunkami naturalnymi uniemożliwiającymi osiągnięcie celów środowiskowych w perspektywie do końca 2027 r. (lub roku 2039 – dla substancji priorytetowych wprowadzonych dyrektywą 2013/39/UE¹⁾), a w odniesieniu do substancji priorytetowych wprowadzonych dyrektywą 2013/39/UE – brakiem możliwości technicznych (w tym: niewystarczającymi danymi na temat źródeł zanieczyszczenia) i nieproporcjonalnością kosztów. Warunkiem odstępowania jest pełne i terminowe wdrożenie programu działań (którego zakres i skuteczność określono w zestawach działań).

Dla ww. JCWP zostało ustanowione odstępstwo z art. 4 ust. 5 Ramowej Dyrektywy Wodnej, polegające na złagodzeniu celów środowiskowych jest związane z tym, że nie są osiągnięte cele środowiskowe JCWP w zakresie wskaźników: benzo(a)piren(w), związki tributylcyny(w). Jest to spowodowane czynnikami wskazanymi w rodzaju dominujących presji determinujących stan wód, które trwale uniemożliwiają osiągnięcie celów środowiskowych. Presje trwale uniemożliwiające osiągnięcie celów środowiskowych zaspokajają ważne potrzeby społeczno-gospodarcze i na obecnym etapie stwierdza się brak alternatywnych opcji zaspokojenia tych potrzeb. Warunkiem odstępowania jest pełne i terminowe wdrożenie programu działań (którego zakres i skuteczność określono w zestawach działań).

JCWP „Czaplinianka” nie jest przeznaczona do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi (art. 16 pkt 32 lit. a). Ww. JCWP nie jest przeznaczona do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych (art. 16 pkt 32 lit. b ustawy Prawo wodne). Cała zlewnia JCWP stanowi obszar wrażliwy na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych (art. 16 pkt 32 lit. c ustawy Prawo wodne). Na obszarze zlewni JCWP znajdują się obszary przeznaczone do ochrony siedlisk lub gatunków, dla których utrzymanie lub poprawa stanu jest ważnym czynnikiem w ich ochronie – Narwiański Park Narodowy, obszar specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 Bagienna Dolina Narwi PLB200001 oraz specjalny obszar ochrony siedlisk Natura 2000 Narwiańskie Bagna PLH200002 (art. 16 pkt 32 lit. d ustawy Prawo wodne). Ponadto na obszarze zlewni JCWP nie występują obszary przeznaczone do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym (art. 16 pkt 32 lit. e ustawy Prawo wodne).

Biorąc pod uwagę wskaźniki, dla których cel środowiskowy jest zagrożony przez presje antropogeniczne występujące w zlewni JCWP Czaplinianka tj.: fizykochemiczne – OWO (ogólny węgiel organiczny), biologiczne –

ichtiofauna, a także chemiczne - benzo(a)piren, związki tributylocyny, bromowane difenyletery, rtęć, heptachlor, została przeprowadzona analiza wpływu planowanej oczyszczalni ścieków na powyższe wskaźniki determinujące stan ekologiczny i chemiczny JCWP Czaplinańska.

Z uwagi na parametr BZT₅ charakteryzujący cel środowiskowy dla ww. JCWP, którego wartość określona została na poziomie $\leq 3,5$ mgO₂/l, w uzupełnionym raporcie o oddziaływaniu na środowisko przedłożono obliczenia wpływu BZT₅, przyjętego jego wartość na maksymalnym poziomie dopuszczalnym dla tego wskaźnika równym 25 mg/l, na poziom stężenia zanieczyszczeń w cieku Czaplinańska. Jak wynika z przedłożonych obliczeń stężenie BZT₅ w ściekach oczyszczonych w oczyszczalni wahały się w przedziale od 0,6 do 12,5 mgO₂/l. Oznacza to, że ścieki ze względu na ten wskaźnik spełnią wymogi określone w rozporządzeniu 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. 2019 r. poz. 1311), w którym wartość graniczną ustalono na poziomie 25 mg O₂/l. Przyjmując BZT₅ o wartości średniej rocznej na poziomie 6,7 mgO₂/l stężenie BZT₅ ścieków oczyszczonych, po wymieszczeniu z wodami w rzece Czaplinańska przy SSQ równym 0,528 m³/s wyniesie 3,5 mgO₂/l, tym samym zostanie osiągnięty cel środowiskowy dla parametru BZT₅ charakteryzującego cel środowiskowy dla JCWP Czaplinańska.

Zgodnie z uzupełnieniem raportu o oddziaływaniu na środowisko analizę wpływu planowanej oczyszczalni ścieków na parametr OWO charakteryzujący cel środowiskowy dla JCWP Czaplinańska określony na poziomie ≤ 10 mgC/l, dokonano na podstawie badań w tym zakresie na oczyszczalni ścieków w Zielonej Górze i oparto się na dostępnych badaniach naukowych. Na podstawie badań i analiz zawartych w ww. materiałach wynika ścisła zależność pomiędzy BZT₅ a OWO, przedstawiona jako iloraz BZT₅/OWO, ponieważ w kolejnych etapach procesu oczyszczania zachodzi istotna zmiana wartości tego ilorazu. Dla typowych ścieków surowych wartość ilorazu BZT₅/OWO zawiera się w przedziale od 1,4 do 2,1. Wartości $< 1,4$ odpowiadają zanieczyszczeniom trudno rozkładalnym, a wyższe od 2,1 łatwo rozkładalnym. Biorąc pod uwagę powyższe oraz wyniki analiz BZT₅ ścieków oczyszczonych na oczyszczalniach o zastosowanej technologii jak w projektowanej oczyszczalni stwierdzono, że odprowadzane ścieki oczyszczone z planowanej oczyszczalni nie przyczynią się do przekroczenia wartości granicznych dla parametru OWO charakteryzujący cel środowiskowy dla JCWP Czaplinańska określony na poziomie ≤ 10 mgC/l.

Z uwagi na charakter przedmiotowej inwestycji obejmujący odprowadzenie ścieków oczyszczonych do w ilości 250 m³/dobę (Q_{śr.d.}) tj. 0,0028 m³/s do rzeki Czaplinańska, będącej głównym ciekim JCWP „Czaplinańska” o kodzie: PLRW200017261589 w przedłożonym raporcie przeprowadzono analizę wpływu przedsięwzięcia na elementy biologiczne jakości wód, z której wynika, iż nie nastąpi zanieczyszczenie wód związkami organicznymi (redukcja związków organicznych nastąpi w zastosowanej nowej technologii oczyszczania ścieków). Wobec powyższego wskazano, że przedsięwzięcie nie będzie generowało negatywnego wpływu na fitoplankton, fitobentos, maktofity oraz makrobezkręgowce bentosowe na całym obszarze JCWP. Ponadto w wyniku realizacji przedsięwzięcia nie powstaną przeszkody poprzeczne w cieku Czaplinańska, można więc uznać, że nie będzie miała wpływu na kondycję ichtiofauny analizowanej JCWP.

Z wyliczeń ilości ścieków i ilości wód w odbiorniku wynika, że przewidziany zrzut ścieków w ilości 250 m³/dobę (Q_{śr.d.}) z projektowanej oczyszczalni nie powinien mieć wpływu na wielkość napełnienia wodą koryta rzeki Czaplinańska. Zrzut ścieków oczyszczonych z projektowanej oczyszczalni spowoduje wzrost napełnienie wodami koryta rzeki do ok. 1 cm. Ingerencja w brzeg/skarpę rzeki będzie ograniczona do wykonania wylotu poprzez zabezpieczenie narzutem kamiennym brzegu i dna w obrębie jednego metra od korytek spustowych. W związku z powyższym w wyniku odprowadzania ścieków oczyszczonych do rzeki Czaplinańska nie ulegną zmianie warunki hydromorfologiczne odbiornika ścieków tj. reżim hydrologiczny (wielkość i dynamika przepływu), głębokość i szerokość koryta.

Zasięg oddziaływania zamierzonego korzystania z wód tj. wprowadzania oczyszczonych ścieków z projektowanej oczyszczalni oraz wód opadowych lub roztopowych wynosi 6,29 m gdzie nastąpi całkowite wymieszanie wód. Jakość oczyszczonych ścieków oraz wód opadowych lub roztopowych będzie odpowiadała warunkom określonym w Rozporządzeniu 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. 2019 poz. 1311 ze zm.).

Celem realizowanego przedsięwzięcia jakim jest budowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Niewodnica Kościelna, a w związku z tym ograniczenie zrzutów niedostatecznie oczyszczanych ścieków, a co za tym idzie – ochrona środowiska gruntowo-wodnego przed ich niekorzystnymi skutkami. Projektowana oczyszczalnia ścieków jest inwestycją proekologiczną, wpisaną w działania poprawy jakości wód dla omawianych JCWP i JCWPd. Jej realizacja spowoduje w projektowanym procesie technologicznym usunięcie dużego ładunku zanieczyszczeń obecnie niekontrolowanie wprowadzonego do środowiska. Biorąc pod uwagę całkowitą powierzchnię JCWP i JCWPd przewiduje się zmniejszenie presji troficznej występującej w JCWP Czaplinańska scharakteryzowanej jako rozproszone źródła bytowe i komunalne, ze względu na umożliwienie oczyszczania ścieków na projektowanej oczyszczalni, obecnie wprowadzanych do gruntu poprzez zanieczyszczenia punktowe tj. nieszczelne szamba lub zrzuty niekontrolowane surowych ścieków.

Jak wynika z przedłożonego materiału dowodowego w bezpośrednim sąsiedztwie planowanej inwestycji, a także na całej długości cieków Czaplinianka, nie istnieją inne tego typu obiekty, których oddziaływania mogłyby prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem.

W toku oceny oddziaływania na środowisko stwierdzono, iż informacje dostępne w raporcie, są wystarczająco szczegółowe, aby w pełni ocenić oddziaływanie planowanego przedsięwzięcia na środowisko, w związku z czym nie zachodzi konieczność przeprowadzenia ponownej oceny oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania pozwolenia na budowę.

Nie stwierdzono konieczności przeprowadzania postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania, gdyż będzie zlokalizowane w znacznej odległości od granicy państwa.

Biorąc pod uwagę, prowadzoną w toku postępowania w sprawie oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, analizę i ocenę bezpośredniego i pośredniego wpływu inwestycji na środowisko, w tym na zdrowie ludzi, możliwości oraz sposobów zapobiegania i ograniczania negatywnego oddziaływania na środowisko, dokonaną w szczególności na podstawie wniosku, raportu oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, jak również poprzez uzyskanie opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku i Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Białymstoku oraz Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Białymstoku, organ właściwy do wydania decyzji uznał, że po zrealizowaniu przez Inwestora wszystkich warunków zawartych w przedłożonych dokumentach oraz niniejszej decyzji, planowane przedsięwzięcie będzie zgodne z wymaganiami przepisów o ochronie środowiska.

Obwieszczeniem oraz zawiadomieniem z dnia 15.11.2022 r. powiadomiono strony o wszczęciu postępowania. Obwieszczenia zostały wywieszone na tablicy ogłoszeń w budynku urzędu gminy, na tablicy ogłoszeń we wsi Barszczówka i Markowszczyzna oraz zamieszczono obwieszczenie na stronie internetowej BIP urzędu. Zgodnie z art. 33 ustawy o obwieszczeniu i zawiadomieniem z dnia 23.05.2023 r. powiadomiono o przystąpieniu do przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i podano 30-dniowy termin wyłożenia dokumentów do publicznego wglądu, tj. obwieszczenia zostały wywieszone na tablicy ogłoszeń w budynku urzędu gminy, na tablicy ogłoszeń we wsi Trypucie i oraz zamieszczono obwieszczenie na stronie internetowej gminy. W toku prowadzonego postępowania nie wniesiono uwag i zastrzeżeń.

Mając na uwadze powyższe postanowiono jak w sentencji decyzji.

POUCZENIE

Zgodnie z art. 72 ust. 3 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 ze zm.) decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji pozwolenia na budowę. Wniosek ten powinien być złożony nie później niż przed upływem sześciu lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna.

Dane o niniejszej decyzji zostaną włączone do publicznie dostępnego wykazu danych o dokumentach zawierających informację o środowisku i jego ochronie (art. 21 ustawy OOS).

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Białymstoku za pośrednictwem Wójta Gminy Turośń Kościelna w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Zgodnie z treścią art. 127a ustawy k.p.a. (Dz. U z 2022 r. poz. 2000 ze zm.):

§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

§ 2. 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.

WÓJT
mgr Grzegorz Jakuc

Załączniki:

1. Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia zgodnie z art. 82 ust. 3 ustawy OOŚ

Otrzymują:

1. Gmina Turośń Kościelna - pełnomocnik
2. Strony postępowania wg rozdzielnika – zgodnie z art. 74 ust. 3 i 3a ustawy OOŚ w związku z art. 49 KPA
3. a/a

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Białymstoku
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Białymstoku
3. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Białymstoku
4. Starostwo Powiatowe w Białymstoku