

Decyzja
o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 82 i 85 ust. 1 i ust. 2 pkt 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz.U. z 2024 r. poz. 1112 ze zm.), § 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 ze zm.) w zw. z art. 104 i 108 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz.U. z 2024 r. poz. 572 ze zm.) po rozpatrzeniu wniosku Gminy Cieplowody reprezentowanej przez pełnomocnika Ryszarda Babik pracownia Projektowa „ARCO”, Os. Wojska Polskiego 11/29, Siedziba ul. Kłodzka 11B, 57-402 Nowa Ruda z dnia 5 lipca 2024 r. w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na: Budowa zbiorczej oczyszczalni ścieków w gminie Cieplowody w ramach Programu „Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej na terenie gminy Cieplowody”,

- I. **Stwierdzam brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pn. Budowa zbiorczej oczyszczalni ścieków w gminie Cieplowody w ramach Programu „Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej na terenie gminy Cieplowody”.**
- II. Określam warunki i wymagania, o których mowa w art. 82 ust. 1, pkt 1 lit b ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2024r., poz. 1112 ze zm.):
 1. Prowadzenie prac budowlanych (ziemnych) w terminie od 1 marca do 31 sierpnia poprzedzić kontrolą z udziałem specjalisty ornitologa, który dokona oglądu terenu pod kątem występowania gniazd chronionych gatunków ptaków, a w sytuacji stwierdzenia ich występowania wskaże dopuszczalny termin prowadzenia prac. W pozostałym okresie (od 1 września do końca lutego) ww. kontrola nie jest wymagana.
 2. Pnie drzew narażone na uszkodzenia mechaniczne odeskować do wysokości ok. 2 m od poziomu gruntu (dolna część desek winna opierać się na podłożu). Odeskowanie należy przymocować do pnia, w sposób niepowodujący okaleczania drzewa, a pomiędzy odeskowaniem i powierzchnią pnia drzewa umieścić elastyczny materiał (np. grube maty słomiane).
 3. Prace ziemne w obrębie brył korzeniowych drzew i krzewów wykonywać ręcznie. Odsłonięte korzenie przykrywać matami słomianymi lub jutowymi przy temperaturach przekraczających 20°C zwilżonymi wodą, by zapobiec wysuszeniu korzeni, natomiast przy temperaturach ujemnych maty powinny być suche, by uniknąć przemarzania korzeni.
 4. Nie składować ziemi, odpadów stałych lub płynnych mogących zmienić chemizm gleby (np. oleje, paliwa) w obrębie drzew i krzewów.
 5. Nie rzadziej niż raz dziennie (w trakcie realizacji inwestycji) kontrolować wykopy mogące stanowić pułapki dla zwierząt: płazów, gadów, małych ssaków (ze szczególnym uwzględnieniem okresu migracji i rozrodu, tj. od

- 15 marca do 15 października), a znajdujące się w nich zwierzęta niezwłocznie odławiać i wypuszczać poza obszar inwestycji, przy czym ostatnią kontrolę obecności zwierząt w wykopach przeprowadzić bezpośrednio przed zasypaniem wykopów.
6. Znajdujące się na terenie inwestycji studzienki wyposażyć w szczelne przykrycia (pokrywy lub włazy), ograniczające ryzyko wpadania do nich małych zwierząt.
 7. Ograniczyć umocnienie brzegu Dopływu spod Targowicy (w formie bruku kamiennego ułożonego na podstawie z betonu) w obrębie wylotu ścieków oczyszczonych do 1,5 m pasa po skarpie na długości 1 m poniżej i 1 m powyżej osi wylotu.
 8. Zaplecze budowy, powierzchnie magazynowania materiałów budowlanych oraz sprzęt budowlany lokalizować w odległości nie mniejszej niż 30 m od koryta rzeki Śleza Mała.
 9. Ilości odprowadzanych do odbiornika ścieków oczyszczonych nie może przekroczyć wartości projektowanych: średnio na dobę $Q_{\text{śrd}} = 220 \text{ m}^3/\text{d}$, $Q_{\text{maxd}} = 330 \text{ m}^3/\text{h}$, średnio w roku $Q_r = 80\,300 \text{ m}^3/\text{rok}$. Wielkość oczyszczalni wyrażona równoważną liczbą mieszkańców wyniesie 2 200 RLM.
 10. Należy przyjąć takie założenia techniczne, technologiczne i organizacyjne, w tym poprzez właściwe dobranie ilości i wydajności urządzeń oraz zapewnienie zasilania awaryjnego, które na etapie eksploatacji oczyszczalni zagwarantują ciągłość jej pracy w sytuacjach awaryjnych i w przypadku konieczności prowadzenia prac konserwacyjnych.
 11. Wszystkie elementy oczyszczalni, obiekty (w tym zbiorniki, rurociągi, połączenia oraz przejścia rurociągów przez ściany obiektów) należy wykonać w sposób zapewniający ich szczelność w celu uniemożliwienia przedostania się ścieków do środowiska gruntowo-wodnego.
 12. Należy wykonać zabezpieczenie (uszczelnienie) terenu oczyszczalni ścieków w miejscach narażonych na zanieczyszczenie ściekami, przed przedostaniem się ich do gruntów i do wód powierzchniowych.
 13. W przypadku konieczności odwadniania wykopów budowlanych w trakcie realizacji przedsięwzięcia, należy wykonywać je w sposób niezagrożający środowisku gruntowo-wodnemu i terenom sąsiednim, po uzyskaniu wymaganych zgód.
 14. W przypadku wystąpienia awarii skutkującej wyciekami substancji ropopochodnych, należy go zneutralizować i związać przy użyciu sorbentu, który następnie należy przekazać do utylizacji jako odpad niebezpieczny.
 15. W przypadku zanieczyszczenia gruntu należy niezwłocznie zebrać warstwę zanieczyszczoną w celu ochrony przed infiltracją do poziomu wodonośnego i uzupełnić grunt do pierwotnego poziomu.
 16. Wodę wykorzystaną do prób szczelności należy skierować do ciągu technologicznego oczyszczania ścieków lub przekazać do innej oczyszczalni.

17. Ścieki bytowe, ewentualne odcieki z urządzenia do odwadniania osadów, ścieki pochodzące z mycia pojazdów oraz inne powstające na terenie oczyszczalni ścieków należy skierować na początek ciągu technologicznego oczyszczalni w celu ich oczyszczenia.
18. Wody opadowe z terenów utwardzonych oczyszczalni ścieków, które mogą ulec zanieczyszczeniu oraz ewentualne wycieki i odcieki z miejsc, gdzie mogą one wystąpić należy skierować na początek ciągu technologicznego oczyszczalni w celu poddania ich procesowi oczyszczenia. Czyste wody opadowe odprowadzać na biologicznie czynny obszar inwestycji.
19. Należy prowadzić racjonalną gospodarkę wytwarzanymi odpadami poprzez wykorzystanie urządzeń i technologii zapewniających minimalizację ilości wytwarzanych odpadów. Powstające w trakcie eksploatacji inwestycji odpady, w tym w szczególności osady z oczyszczania ścieków, magazynować w sposób uniemożliwiający ich negatywny wpływ na środowisko (zapewnienie braku narażenia na kontakt z wodami opadowymi oraz zabezpieczenie przed ewentualnym zanieczyszczeniem gruntu i wód przez odcieki), a następnie przekazywać wyspecjalizowanym firmom posiadającym stosowne zezwolenia i prowadzącym działalność w zakresie gospodarowania tymi odpadami, w celu odzysku lub unieszkodliwienia.
20. Należy prowadzić okresowe przeglądy i próby szczelności instalacji oczyszczalni ścieków.
21. W przypadku odkrycia podczas prac budowlanych na terenie przedsięwzięcia sieci drenarskiej, fakt ten należy zgłosić spółce wodnej działającej na terenie gminy lub związkowi spółek wodnych. W przypadku uszkodzenia działającego drenażu koniecznym będzie wykonanie przebudowy istniejącego systemu drenarskiego w sposób umożliwiający jego dalsze działanie. Prace należy przeprowadzić pod nadzorem inspektora z odpowiednimi uprawnieniami.

III. Charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik do niniejszej decyzji.

W dniu 5 lipca 2024 roku, do Urzędu Gminy w Ciepłowodach wpłynął wniosek Pełnomocnika Gminy Ciepłowody Ryszarda Babika o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn. **"Budowa zbiorczej oczyszczalni ścieków w gminie Ciepłowody w ramach Programu „Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej na terenie gminy Ciepłowody”"**. Planowane przedsięwzięcie Wnioskodawca zakwalifikował do kategorii przedsięwzięć określonych w art. 71 ust. 2 pkt 2 ustawy OOS, jako przedsięwzięcie mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla którego przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko może być wymagane, zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 79 – rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (t.j. Dz. U. z 2019r., poz. 1839 z późn. zm.) , wedle którego – „1. Do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko zalicza się następujące rodzaje przedsięwzięć (...) 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;

Planowane przedsięwzięcie polegało będzie na budowie oczyszczalni ścieków na dz. Nr 1/1, obręb Jakubów w gminie Ciepłowody, w ciągu technologicznym 2200RLM o przepustowości $Q=330 \text{ m}^3/\text{d}$ wraz z budową obiektów infrastruktury technicznej rozumianych zgodnie z art. 3 pkt 1 ustawy Prawo budowlane, dla urządzeń mechanicznego oczyszczania ścieków oraz urządzeń gospodarki osadowej.

Z uwagi na fakt, że liczba stron postępowania w sprawie wydania niniejszej decyzji przekroczyła 10, w toku postępowania zastosowanie znalazł art. 49 Kodeksu postępowania administracyjnego, zgodnie z którym zawiadomienie stron o decyzjach i innych czynnościach organ administracji publicznej może nastąpić w formie publicznego obwieszczenia, w innej formie publicznego ogłoszenia zwyczajowo przyjętej w danej miejscowości lub przez udostępnienie pisma w Biuletynie Informacji Publicznej na stronie podmiotowej właściwego organu administracji publicznej.

Przedsięwzięcie planowane jest na terenie gminy Ciepłowody. Organem właściwym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla tego przedsięwzięcia zgodnie z art. 75 ust. 1 pkt 4 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 (j.t. Dz. U. z 2024 r. poz. 1112 z późn. zm.) jest Wójt Gminy Ciepłowody. Przedmiotowa inwestycja, zgodnie z § 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*; rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (tj. Dz. U. z 2019 r., poz. 1839) została zakwalifikowana do mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. Dla przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko zgodnie z art. 71 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji i o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (j.t. Dz. U. z 2024 r. poz. 1112 z późn. zm.) - dalej ustawa OOS, przed uzyskaniem decyzji wymienionych w art. 72 ust. 1 lub dokonaniem zgłoszeń, o których mowa w art. 72 ust. 1a wymagane jest uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. W ramach procedury organ właściwy do jej wydania, uwzględniając uwarunkowywania wymienione w art. 63 ust. 1 ustawy OOS; bada potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko zasięgając opinii właściwych organów, o których mowa w art. 64 ust. 1 ustawy OOS. Zgodnie z art. 84 ust. 1 ustawy OOS, w przypadku, gdy nie została przeprowadzona ocena oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, po uzyskaniu wymaganych opinii, o których mowa w art. 64, właściwy organ w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach stwierdza brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Zgodnie z art. 84 ust. 1a ustawy OOS, gdy nie została przeprowadzona ocena oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, właściwy organ w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach może określić warunki lub wymagania, o których mowa w art. 82 ust. 1 pkt 1 lit. b lub c, lub nałożyć obowiązek działań, o których mowa w art. 82 ust. 1 pkt 2 lit. b lub c. Zgodnie z art. 84 ust. 2 ustawy OOS charakterystyka przedsięwzięcia stanowi znacznik do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Ponadto, właściwy Organ w oparciu o art. 80 ust. 2 ustawy OOS wydaje

decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach po stwierdzeniu zgodności lokalizacji przedsięwzięcia z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, jeśli plan ten został uchwalony. Zgodnie z opinią Referatu Budownictwa i Gospodarki Przestrzennej Urzędu Gminy Ciepłowody z dnia 29 lipca 2024r. teren działki o numerze ewidencyjnym 1/1 obręb Jakubów, objęty jest miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego zatwierdzonym uchwałą nr 47/X/2007 Rady Gminy Ciepłowody z dnia 31 sierpnia 2007r. (Dz. Urz. Woj. Dolno. z 2007r. Nr 279, poz. 3427; zm.: Dolno. z 2009 r. Nr 150, poz. 2893, z 2013r. poz. 4637 i poz. 4638, z 2014r., poz. 1587 i poz. 2823 z 2018r. poz. 64 oraz z 2019r. poz. 655) i jest zgodny z ustaleniami obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Ciepłowody, przy zachowaniu ustaleń szczegółowych.

Wnioskodawca, zgodnie z art. 74 ustawy 006, wraz z wnioskiem złożył poświadczoną przez właściwy organ kopię mapy ewidencyjnej, mapę z zaznaczonym przebiegiem granicy terenu realizacji inwestycji i obszaru oddziaływania oraz przygotowaną zgodnie z wymaganiami art. 62a ust. 1 ustawy OOŚ „Kartę informacyjną przedsięwzięcia z września 2021 r., opracowaną przez mgr inż. Ryszarda Babika.

Wójt Gminy Ciepłowody, na podstawie art. 73 ust. 1 ustawy OOŚ, w oparciu o złożony wniosek wszczął postępowanie w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

W dniu 1 sierpnia 2024 roku Wójt Gminy Ciepłowody na podstawie art. 61 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 2000) wszczął postępowanie administracyjne w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia. Obwieszczenie o wszczęciu postępowania zostało umieszczone na stronie Biuletynu Informacji Publicznej oraz na tablicy ogłoszeń w dniu 1 sierpnia 2024 r. Żadna ze stron postępowania nie złożyła wniosków ani nie wniosła uwag w sprawie.

Strony postępowania, zgodnie art. 64 ust. 1 pkt 4 i ust. 3, 3a i ust. 4. ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. 2022 poz. 1029 ze zm.) były informowane o toczącym się postępowaniu w drodze obwieszczenia.

W ramach procedury tutejszy organ, w trybie art. 64 ust. 1 pkt 1, 2 i 4 ustawy OOŚ, pismami z dnia 1 sierpnia 2024 roku wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu (dalej RDOŚ), Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Ząbkowicach Śląskich (dalej PPIS) oraz Dyrektora Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni we Wrocławiu (dalej PGW WP) o opinii w zakresie potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko i ewentualnego zakresu raportu.

Po zapoznaniu się z treścią przedłożonej dokumentacji i po dokonaniu jej analizy, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Ząbkowicach Śląskich ustalił, co następuje.

Przedmiotem inwestycji będzie budowa oczyszczalni ścieków na dz. nr 1/1 obręb Jakubów w ciągu technologicznym dla 2200 RLM o przepustowości (2=330 m³/d, wraz z budową obiektu infrastruktury technicznej dla urządzenia mechanicznego oczyszczania ścieków oraz urządzeń gospodarki osadowej. W chwili obecnej większość gruntów przeznaczonych pod inwestycję jest

niezagospodarowana.

Teren, na którym planowana jest przedmiotowa inwestycja jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego (co potwierdza załączony wypis i wyrys z mpzp dla działek o nr ewid. 63/1, 1/1 obręb Jakubów oraz dz. 280 obręb Ciepłowody z dnia 1 lipca 2024 r. przyjęty uchwałą nr 47/X/2007 Rady Gminy Ciepłowody z dnia 31.08.2007 w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla części gminy Ciepłowody), i oznaczony jest jako 7-R — tereny rolnicze oraz 7-KDW — tereny dróg wewnętrznych dojazdowych do terenów rolnych.

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza obszarami prawnej ochrony przyrody oraz poza terenami obszarów chronionych. Do najbliższych zlokalizowanych od terenu przedsięwzięcia obszarów chronionych zalicza się: Rezerwat Muszkowicki Las Bukowy w odległości ok. 5,86 km od miejsca planowanej inwestycji, Obszary Chronionego Krajobrazu t.j. „Wzgórza Niemczańsko-Strzelińskie — ok. 2,82 km, NATURA 2000 specjalne obszary ochrony: Wzgórza Niemczańskie PLI-1020082 ok. 4,71 km, Muszkowicki Las Bukowy PLH020068 ok. 5,64 km, Wzgórza Strzelińskie PLH020074 ok. 7,71 km.

Odległość granicy działki, na której projektuje się oczyszczalnię ścieków od działki, na której występuje zabudowa chroniona akustycznie wynosi 208 m. Jest to zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna. Następna najbliższa zabudowa oddalona jest w promieniu ok. 500 m od terenu inwestycji.

Budowa oczyszczalni wraz z niezbędną infrastrukturą oraz układanie instalacji zostanie wykonane w wykopach otwartych. Po zakończeniu prac i doprowadzeniu terenu do stanu pierwotnego, zajęta będzie powierzchnia ok. 2600 m², zajmowana przez oczyszczalnię i niezbędną infrastrukturę techniczną m.in. nawierzchnię utwardzoną.

Projektowana przepustowość oczyszczalni obliczona na podstawie ilości powstających ścieków bytowych z budynków mieszkalnych gminy Ciepłowody (ilość mieszkańców— 2200 RLM):

- $Q_{\text{śrd}}$ (średnia dobową ilość ścieków) = 220,0 m³/d,
- Q_{maxh} (maksymalna godzinowa ilość ścieków) = 27,50 m³/h,
- Q_{maxd} (maksymalna przepustowość ścieków) = 330,0 m³/d.

Powstające ścieki zostaną skierowane z wykonanej sieci kanalizacji sanitarnej obsługującej gminę Ciepłowody (inwestycja jest realizowana etapowo) do oczyszczalni ścieków surowych zlokalizowanej na terenie projektowanej oczyszczalni ścieków. Oczyszczanie biologiczne poprzedzone będzie kratopiaskownikiem (oczyszczanie mechaniczne). Po oddzieleniu zanieczyszczeń stałych (piasek, skratki) ścieki trafiają do studni rozdziału GRP (tworzywo sztuczne wzmacniane włóknom szklanym) DNI 200, która będzie pełnić funkcję rozdziału przepływu ścieków na dwa ciągi technologiczne składające się z osadnika wstępnego dwukomorowego z pompą tłoczną oraz zgarniaczem osadu, obrotowego złoża biologicznego 1100 RLM, osadnika wtórnego, z którego ścieki będą cyklicznie zawracane za pomocą pompy zatapialnej do osadnika wstępnego (proces recyrkulacji ścieków), a osad wtórny zostanie odprowadzony do pompowni osadów DN 1200 wykonanej z GRP, dalej zlokalizowana będzie komora pomiarowa do mierzenia ilości oczyszczonych ścieków

odprowadzanych z oczyszczalni (przepływomierz elektromagnetyczny) zabudowany w syfonie w studni betonowej DN 1200.

Ścieki oczyszczone zostaną odprowadzone grawitacyjnie do odbiornika ścieków poprzez prefabrykowany wylot. Odbiornikiem ścieków oczyszczonych będzie ciek znajdujący się na działce 283 ob. Jakubów, do rzeki Mała Ślęza. Docelowo z oczyszczalni ścieków zrzucanych będzie $Q\ 100\ m^3/d$.

Gromadzony osad w osadnikach wstępnych oraz w osadniku wtórnym będzie okresowo przetłaczany do zbiornika osadu przy pomocy pomp zatapialnych zainstalowanych w osadnikach wstępnych oraz za pomocą pomp zainstalowanych w pompowni osadu (osad wtórny). Osad nadmierny zostanie odwadniany w stacji mechanicznego odwadniania osadu ze wspomaganiem dodatkiem polielektrolitu na prasie taśmowej. Osady odwodnione będą wapnowane (higienizacja osadu) i następnie gromadzone na przyczepie lub w kontenerze oraz okresowo wywożone poza teren oczyszczalni w celu ostatecznego zagospodarowania.

Na etapie budowy głównym źródłem emisji zanieczyszczeń do powietrza będzie emisja niezorganizowana z silników pojazdów poruszających się po placu budowy. W trakcie robót budowlanych zużywane będą paliwa do napędu pojazdów samochodowych i maszyn budowlanych (stanowiące źródło hałasu i drgań), materiały budowlane konieczne do realizacji inwestycji (m.in. kruszywa, cementy, rury z PE itp.) oraz woda do celów technologicznych oraz na potrzeby sanitarne. Zastosowane będą materiały budowlane posiadające atesty, oceny i aprobaty zgodne z obowiązującymi normami budowlanymi. Inwestor deklaruje, że prace budowlane będą prowadzone wyłącznie w porze dziennej, wykonywane będą zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i obowiązującymi normami oraz przepisami bhp i p.poż, eksploatacja oraz postoje sprzętu mechanicznego niezbędnego do realizacji przedsięwzięcia będą prowadzone w taki sposób, aby wyeliminować możliwość zanieczyszczenia gruntu oraz wód gruntowych produktami ropopochodnymi oraz wykorzystywane będą wyłącznie maszyny i urządzenia w dobrym stanie technicznym. Poprzez zapewnienie sprawnej organizacji ruchu pojazdów transportowych, prawidłową organizację terenu budowy, zapewnienie nadzoru nad pracą maszyn remontowo-montażowych, do minimum zostaną ograniczone ewentualne uciążliwości dla ludzi i środowiska w trakcie realizacji przedsięwzięcia.

Pobór wody do wykonania prób szczelności odbywać się będzie z istniejącej sieci wodociągowej lub dowożony będzie specjalistycznymi pojazdami.

W trakcie trwania prac budowlanych będzie występować niezorganizowana emisja spalin zarówno ze względu na ruch pojazdów, jak i na pracę ciężkiego sprzętu. Oddziaływanie to będzie miało charakter krótkotrwały i ustanie wraz z końcem prac. Ponadto podczas pracy maszyn budowlanych może wystąpić zwiększona emisja wtórna pyłów. Jest to emisja niezorganizowana i incydentalna.

Hałas powstający na etapie budowy będzie krótkotrwały o charakterze lokalnym i ustąpi po zakończeniu prac. Powstające ścieki bytowe będą odprowadzane do przenośnych zbiorników bezodpływowych. Wszystkie odpady z fazy budowy będą selektywnie gromadzone w wyznaczonych miejscach, następnie przekazane uprawnionym odbiorcom w sposób zgodny z zasadami gospodarowania odpadami wymaganiami ochrony środowiska.

Na etapie eksploatacji inwestycji nie będą występowały zanieczyszczenia mogące mieć negatywny wpływ na stan powietrza atmosferycznego. Jediną możliwą

substancją emitowaną do powietrza w śladowych ilościach mogą być odory. Procesy technologiczne (głównie tlenowe) będą realizowane w obiektach zamkniętych. Zastosowane na oczyszczalni urządzenia to przede wszystkim maszyny zatapialne lub odpowiednio obudowane. Obrótowe złoże biologiczne, osadniki wstępne, osadnik wtórny, zbiornik ścieków dowożonych, będą posiadały osłony z tworzywa sztucznego ograniczające emisję zapachów. Urządzenia gospodarki osadowej (prasa taśmowa, zbiornik osadu, stacja polielektrolitu, dozownik wapna) wraz, z urządzeniem do mechanicznego oczyszczania ścieków (sitopiaskownik) będą umieszczone w wentylowanym obiekcie infrastruktury technicznej (zaprojektowano wentylację grawitacyjną zapewniającą krotność 2 wymian/h oraz nawiewno-wywiewną o krotności 10 w/h). Zaprojektowano filtry antyodorowe podwłazowe do studzienek oraz do przepompowni ścieków surowych. Do bioreaktora w technologii obrotowych złóż biologicznych nie przewiduje się zastosowania filtrów antyodorowych, ponieważ przepływ ścieków będzie równomierny. Zbiorniki bioreaktorów nie posiadają dyfuzorów do wtłaczania powietrza i w związku z tym nie wydzielają się nieprzyjemne zapachy oraz siarkowodor.

Przewiduje się, że na etapie funkcjonowania przedsięwzięcia nie będzie występowała emisja substancji do powietrza. Osady ściekowe z oczyszczalni usuwane będą przez uprawnione jednostki posiadające odpowiednie zezwolenia.

Z uwagi na specyfikę oraz zamknięty charakter instalacji nie będzie miała miejsce emisja hałasu do środowiska poza pracą kratopiaskownika oraz urządzeń gospodarki osadowej zlokalizowanych w obiekcie infrastruktury technicznej, jednak natężenie hałasu będzie mieściło się w granicach zgodnych z normą.

Inwestor nie przeanalizował etapu likwidacji inwestycji z uwagi na charakter przedsięwzięcia i planowane długoletnie funkcjonowanie.

Projektowane zamierzenie inwestycyjne nie należy do inwestycji, w których występuje ryzyko wystąpienia poważnej awarii przemysłowej, katastrofy naturalnej i budowlanej, które mogłyby skutkować negatywnym wpływem na środowisko, a także na zdrowie i życie ludzi.

Zagrożenie może jednak wystąpić na skutek rozszczelnienia sieci czy awarii urządzeń składających się na ciąg technologiczny oczyszczalni. W takim przypadku ścieki mogą przedostać się do gruntu i wód podziemnych, powodując lokalne pogorszenie ich jakości. Na bieżąco należy więc przeciwdziałać takim sytuacjom stosując prewencję w zakresie utrzymania w należytym stanie urządzeń i instalacji, zapewnienia łatwego dostępu do obiektów systemu kanalizacyjnego, czy bezwzględne przestrzegania przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.

Nie przewiduje się transgranicznego oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Po przeanalizowaniu sprawy i zapoznaniu się z treścią przesłanych załączników, mając na uwadze usytuowanie i charakterystykę przedsięwzięcia oceniono, że planowana inwestycja nie będzie negatywnie oddziaływać na zdrowie i życie ludzi pod warunkiem zastosowania wszystkich zaplanowanych przez Inwestora rozwiązań technicznych i organizacyjnych. W związku z powyższym postanowiono wydać opinię o braku konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przedsięwzięcia pn. „Budowa zbiorczej oczyszczalni ścieków w gminie Ciepłowody w ramach Programu, Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej na terenie gminy Ciepłowody”.

W toku prowadzonego postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach Wójt Gminy Ciepłowody pismem z dnia 29 lipca 2024r., znak: OŚRIS.6220.2.2024, skorygowanym i uzupełnionym pismem z dnia 11 września 2024 r., znak: OŚRIS.6220.2.2024, wystąpił do Dyrektora Zarządu Zlewni we Wrocławiu o wyrażenie opinii w sprawie obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i określenia ewentualnego zakresu raportu o oddziaływaniu na środowisko przedmiotowego przedsięwzięcia, załączając wymagane prawem dokumenty — wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach oraz kartę informacyjną przedsięwzięcia (KIP).

Dnia 6 września 2024 r. (uzupełniona w dniu 10 października 2024r.) wpłynęła opinia Organu właściwego do wydania oceny wodnoprawnej Państwowe Gospodarstwo Wody Polskie znak: VC.ZZŚ.4901.167.2024.KP, w którym tamtejszy Organ na podstawie art. 64 ust. 1 pkt 4 i ust. 3, 3a i 4 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. 2022 poz. 1029 ze zm.) a także § 3 ust. 1 pkt 79 Rozporządzenia Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U z 2019 r. poz. 1839), wyraził opinię, że dla przedsięwzięcia pn. „Budowa zbiorczej oczyszczalni ścieków w gminie Ciepłowody w ramach Programu Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej na terenie gminy Ciepłowody” nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz wskazał na konieczność określenia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wymagań określony w punktach 9-21 niniejszej decyzji.

Inwestycja będzie zlokalizowana na działkach nr 1/1 obręb Jakubów i nr 280 obręb Ciepłowody. Dla tego terenu obowiązuje Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego uchwała nr 47/X/2007 Rady Gminy Ciepłowody z dnia 31. 08. 2007 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla części gminy Ciepłowody. W obowiązującym MPZP działka 1/1 obręb Jakubów została oznaczona symbolem 7-R — tereny rolnicze i obowiązuje zakaz realizacji budynków.

Budowa oczyszczalni wraz z niezbędną infrastrukturą zostanie wykonane w wykopach otwartych. Po zakończeniu prac i doprowadzeniu terenu do stanu pierwotnego. Powierzchnia zajmowana przez oczyszczalnię i niezbędną infrastrukturę techniczną, nawierzchnię utwardzoną wyniesie ok. 2600 m².

Dodatkowo na potrzeby budowy konieczne będzie wyznaczenie obszaru pod zaplecze budowy. Nie przewiduje się wchodzenia inwestycją na obszary gęsto zadrzewione i zakrzewione. W chwili obecnej większość gruntów przeznaczonych pod inwestycję jest niezagospodarowana.

W przypadku występowania wód gruntowych należy wykonać odwodnienie wykopów, należy wykonywać je w sposób niezagrożający środowisku gruntowo-wodnemu i terenom sąsiednim, po uzyskaniu wymaganych zgód.

Teren budowy i wykopy należy zabezpieczyć przed dostępem osób niepowołanych, właściwie oznakować, ogrodzić i oświetlić. Zapewnić bezpieczne dojścia do posesji i awaryjny dojazd. Ruch kołowy w pasie drogowym należy prowadzić z zabezpieczeniem miejsca budowy.

Ścieki do oczyszczalni zostaną skierowane z wykonanej sieci kanalizacji sanitarnej obsługującej gminę Ciepłowody (inwestycja jest realizowana etapowo) przez przepompownię ścieków surowych (przepompownia ścieków DNI 200) zlokalizowaną

na terenie projektowanej do oczyszczalni ścieków. Ilości ścieków bytowych odprowadzanych z budynków mieszkalnych gminy Ciepłowody wynosi: $Q_{\text{srd}} = 220 \text{ m}^3/\text{d}$, $Q_{\text{maxh}} = 27,50 \text{ m}^3/\text{h}$, $Q_{\text{maxd}} = 330 \text{ m}^3/\text{d}$, $Q_{\text{rmax}} = 120\,450 \text{ m}^3/\text{rok}$; $\text{RLM} = 2200$. Do oczyszczalni nie planuje się doprowadzania ścieków przemysłowych.

Oczyszczanie biologiczne poprzedzone będzie kratopiaskownikiem (oczyszczanie mechaniczne). Po oddzieleniu zanieczyszczeń stałych (piasek, skratki) ścieki trafiają do studni, która będzie pełnić funkcję rozdziału przepływu ścieków na dwa ciągi technologiczne.

Osadnik wstępny dwukomorowy będzie usuwał zawiesiny łatwo opadające. Zbiornik wykonany z żywicy poliestrowej wzmocnionej włóknem szklanym (GRP). Osadnik wstępny zostanie wyposażony w zgarniacz osadu oraz pompę zatapialną przeznaczoną do tłoczenia osadu wstępnego z dna osadnika. Oczyszczone mechanicznie ścieki trafiają do dwóch obrotowych złóż biologicznych — każde o przepustowości 1100 RLM.

Po przepłynięciu ścieków przez zbiornik obrotowego złoża biologicznego kończy się proces oczyszczania. Narastająca w wyniku procesów biochemicznych błona biologiczna, dzięki siłom ścinającym odrywa się od złoża i odpływa ze ściekami do osadnika wtórnego. Ścieki gromadzące się w osadniku wtórnym, zostaną cyklicznie zawracane za pomocą pompy zatapialnej do osadnika wstępnego (proces recyrkulacji ścieków). Osad wtórny zostanie odprowadzony do pompowni osadów DN 1200.

Na kanale odpływowym przewiduje się komorę pomiarową do mierzenia ilości oczyszczonych ścieków odprowadzanych z przedmiotowej oczyszczalni (przepływomierz elektromagnetyczny) zabudowany w syfonie w studni betonowej DN 1200.

Ścieki oczyszczone zostaną odprowadzone grawitacyjnie poprzez prefabrykowany wylot do rowu R-4, znajdującego się na działce 280 obręb Jakubów, uchodzącego do Małej Ślezy znajdującej się na działce nr 283 obręb Jakubów. Docelowo z oczyszczalni będzie odprowadzane średnio $220 \text{ m}^3/\text{d}$ ścieków.

Gromadzony osad w osadnikach wstępnych oraz w osadniku wtórnym będzie okresowo przetłaczany do zbiornika osadu przy pomocy pomp zatapialnych zainstalowanych w osadnikach wstępnych oraz za pomocą pomp zainstalowanych w pompowni osadu (osad wtórny). Osad nadmierny zostanie odwadniany w stacji mechanicznego odwadniania osadu ze wspomaganie dodatkiem polielektrolitu na prasie taśmowej. Osady odwodnione będą wapnowane i następnie gromadzone na przyczepie lub w kontenerze oraz okresowo.

Higienizacja osadu będzie następowała poprzez system dozowania wapna. Instalacja współpracuje z przenośnikiem ślimakowym transportującym odwodniony osad z prasy taśmowej. Dawka wapna w zależności od potrzeb regulowana jest obrotami motoreduktora. Wapno dozowane jest do urządzenia mieszającego, gdzie mieszane jest z osadem.

W celu zminimalizowania negatywnego wpływu na środowisko gruntowo-wodne planuje się tak zorganizować prace, by ograniczyć przelewanie paliw i innych środków chemicznych na placu budowy. Sprzęt techniczny będzie posiadać dopuszczenie do ruchu i stosowne atesty.

W celu zapobiegania przeniknięciu zanieczyszczeń do wód gruntowych, zaplecze

budowy zostanie wyposażone w urządzenia sanitarne dla pracowników (toalety przewożone) typu TOI — TOI.

Zaopatrzenie w wodę na potrzeby budowy i dla potrzeb socjalnych pracowników będzie realizowane z sieci wodociągowej poprzez przyłącze tymczasowe lub woda będzie dostarczana beczkowozami.

W fazie eksploatacji do celów płukania prasy taśmowej oraz przygotowania roztworu polielektrolitu przewiduje się pobór wody w ilości 6 m³/h.

W wyniku realizacji przedsięwzięcia przewiduje się następujące ilości ścieków odprowadzanych do odbiornika: $Q_{\text{srd}} = 0,0025 \text{ m}^3/\text{s}$, $Q_{\text{maxd}} = 330 \text{ m}^3/\text{h}$, $Q_{\text{srd}} = 220 \text{ m}^3/\text{d}$, $Q_r = 80\,300 \text{ m}^3/\text{rok}$.

Oczyszczone ścieki przez rów R-4 odprowadzane są do Małej Ślęzy - (JCWP) Mała Śleza od źródła do Pluskawy o kodzie RW6000091336459.

Zgodnie z Planem gospodarowania wodami dla dorzecza Odry, parametrami charakteryzującymi cel środowiskowy dla JCWP Mała Śleza od źródła do Pluskawy w zakresie wymagań dla elementów fizykochemicznych są: tlen rozpuszczony 27,6 mg O₂/l; BZT₅ mg O₂/l; OWO SIO mg C/l; przewodność w 20^o C – zgodnie z zasadą braku dalszego pogorszenia; azot amonowy - zgodnie z zasadą braku dalszego pogorszenia; azot azotanowy mg N-NO₃/l; azot ogólny - zgodnie z zasadą braku dalszego pogorszenia; fosfor fosforanowy (V) (ortofosforanowy) 0,09 mg P-P₀₄/l; fosfor ogólny 0,33 mg P/l.

Analizę wpływu zwiększonej ilości odprowadzanych ścieków z oczyszczalni na stan wody w odbiorniku wykonano dla wskaźnika określonego w celach środowiskowych (Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry (Dz. U. z 2023 r. poz. 335)) i równocześnie 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, dla oczyszczalni od 2000 do 9999 RLM, t.j. BZT₅.

Aktualny stan jakości wody w odbiorniku przyjęto dla PL02S1401 1258 Mała Śleza poniżej Pluskawki na podstawie Monitoringu Państwowego w roku 2022 - BZT₅ = 1,7 mg O₂/l. Przepływ średni (SSQ) w przekroju PPK (obliczony na podstawie wzoru Iszkowskiego) wynosi 0,8 m³/s.

Prognozę wpływu na jakości wody w cieku wykonano przy następujących założeniach:

- cały ładunek zanieczyszczeń wprowadzony do rowu R-4 dopływa do Małej Ślęzy,
- wpływ na odbiornik określono na podstawie bilansu masowego, przy założeniu pełnego wymieszania, bez uwzględniania procesu samooczyszczania,
- obliczenia wykonano przyjmując wartość BZT₅ ścieków oczyszczonych wynikającą z przepisów, czyli 25 mg O₂/l.

Ładunek BZT₅ w odbiorniku przy przepływie średnim (SSQ) wynosi 1360,0 mg O₂/s.

Dodatkowy ładunek BZT₅ wprowadzany do odbiornika w wyniku odprowadzenia

ścieków z oczyszczalni o przepustowości $Q_{\text{śrd}} = 0,0025 \text{ m}^3/\text{s}$ wynosi 62,5 mg O₂/s.

Prognozowana wartość BZT₅ w Małej Ślęży po wprowadzeniu dodatkowego ładunku zanieczyszczeń z oczyszczalni w Jakubowie wyniesie 1,77 mg O₂/l 1,8 mg O₂/l

Przeprowadzona analiza wykazała, że odprowadzenie ścieków ($Q_{\text{śrd}} = 220 \text{ m}^3/\text{d}$, 80,3 tys. m^3/rok), w zakresie wartości BZT₅ określonej przepisami dla oczyszczalni o wielkości od 2000 do 9999 RLM, nie stwarza zagrożenia dla osiągnięcia celu środowiskowego ustalonego dla (JCWP) Mała Śleza od źródła do Pluskawy o kodzie RW6000091336459.

Wody opadowe (11,38 l/s) zostaną odprowadzone bezpośrednio z terenu utwardzonego oraz dachu zaplecza technologicznego na teren biologicznie czynny inwestycji. W celu zabezpieczenia przed zanieczyszczeniem pokrywy zbiorników oczyszczalni będą wyniesione ponad grunt. Projektowane zamierzenie budowlane nie zakłada wybudowania stacji zlewnej ścieków dowożonych, jednakże w przyszłości w momencie uruchomienia usług dowozu ścieków przez gminę, obiekt zostanie rozbudowany o stację zlewną ścieków dowożonych.

Na etapie realizacji oczyszczalni ścieków będą wytwarzane odpady typowe dla prac budowlanych (odpady grupy 17), odpady opakowaniowe, zanieczyszczone tkaniny i zniszczone ubrania ochronne (odpady grupy 15) oraz odpady komunalne (odpady grupy 20). Będą to głównie odpady powstające podczas prowadzenia prac przygotowawczych i budowlanych oraz sprzątania placu budowy, m.in.: odpady rurociągów i armatury z tworzyw sztucznych, gleba i grunt wydobyte z wykopów, odpady betonowe itp.

W fazie budowy oczyszczalni ścieków mogą powstać odpady w postaci mas ziemnych w wyniku zdejmowania warstwy ziemi w obrysie planowanych obiektów i terenów utwardzonych, a także wykonywania wykopów pod fundamenty i obiekty zagłębione w gruncie, klasyfikowane jako odpady o kodzie 17 05 04 — gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03.

Ilość wytworzonych osadów ściekowych — odpad o kodzie 19 08 05 - ustabilizowane komunalne osady ściekowe szacuje się na ok. 50,95 Mg s.m./rok. Ilość skratek (kod odpadu 19 08 01) szacuje się docelowo $25,2 \text{ m}^3/\text{rok} = 69 \text{ dm}^3/\text{d}$. Ilość piasku z piaskowników (kod odpadu 19 08 02) szacuje się docelowo $18,0 \text{ m}^3/\text{rok} = 49 \text{ dm}^3/\text{d}$.

Ze względu na dotychczasowe przeznaczenie rolnicze terenu, na którym ma zostać zrealizowane przedsięwzięcie może na nim wystąpić niezainwentaryzowana sieć drenarska. W przypadku jej odkrycia podczas prac budowlanych, fakt ten należy natychmiast zgłosić spółce wodnej działającej na terenie gminy lub związkowi spółek wodnych. W czasie wykonywania robót ziemnych, uzbrajania terenu może dojść do uszkodzenia działającego дренаżu. W takim przypadku koniecznym będzie wykonanie przebudowy istniejącego systemu drenarskiego w sposób umożliwiający dalsze jego działanie, gdyż pozostawienie uszkodzonej sieci drenarskiej może doprowadzić do zaburzenia stosunków powietrzno-wodnych w gruncie, skutkując lokalnymi wymokliskami oraz podtopieniami w obiektach budowlanych zlokalizowanych w bezpośrednim sąsiedztwie. Prace należy przeprowadzić pod nadzorem inspektora z odpowiednimi uprawnieniami. Ponadto Inwestor odpowiadać będzie za wszystkie szkody powstałe na gruntach znajdujących się w zasięgu oddziaływania uszkodzonej sieci drenarskiej w wyniku nie podjętych lub przeprowadzonych nieprawidłowo robót naprawczych.

Projektowana inwestycja zlokalizowana jest w granicach jednostki planistycznej gospodarowania wodami jednolitej części wód powierzchniowych (JCWP) — Mała Śleza od źródła do Pluskawy o kodzie RW6000091336459. Zgodnie z zapisami Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry (Dz. U. z 2023 r. poz. 335) - JCWP została oceniona jako silnie zmieniona część wód o umiarkowanym potencjale ekologicznym, stan chemiczny — brak danych. Zagrożona nieosiągnięciem celu środowiskowego, jakim jest umiarkowany potencjał ekologiczny, zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D i dobry stan chemiczny. Dla JCWP określono odstępstwa polegające na:

- odroczeniu terminu osiągnięcia celów środowiskowych związane z tym, że nie są osiągnięte (lub są zagrożone) cele środowiskowe JCWP w zakresie wskaźników: azot azotanowy, fosforany, OWO; jest to spowodowane warunkami naturalnymi;
- złagodzeniu celów środowiskowych związane z tym, że nie są osiągnięte cele środowiskowe JCWP w zakresie wskaźników: azot ogólny, azot amonowy, przewodność elektrolityczna właściwa w 20° C.; jest to spowodowane czynnikami, 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.

Przedmiotowy obszar znajduje się w obrębie JCWPd nr 108 0 kodzie PLGW6000108, która charakteryzuje się dobrym stanem ilościowym i dobrym stanem chemicznym. JCWPd została oceniona jako niezagrożona nieosiągnięciem celu środowiskowego, jakim jest dobry stan chemiczny i dobry stan ilościowy.

Na terenie inwestycji nie znajduje się ujęcie wody ani strefy ochronne ujęć wody. Teren inwestycji znajduje się poza granicami Głównych Zbiorników Wód Podziemnych (GZWP). Przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza obszarami chronionymi i zagrożonymi powodzią.

Po przeanalizowaniu załączonej do wniosku karty informacyjnej przedsięwzięcia, uwzględniając rodzaj, skalę, lokalizację, charakter oraz zakres prac związanych z realizacją planowanego przedsięwzięcia, które realizowane będzie przy zastosowaniu rozwiązań minimalizujących jej wpływ na środowisko oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, nie przewiduje się negatywnego wpływu przedmiotowej inwestycji na stan jednolitych części wód podziemnych (JCWPd) i powierzchniowych (JCWP) oraz możliwość osiągnięcia wyznaczonych dla nich celów środowiskowych.

Wójt Gminy Ciepłowody pismem z dnia 1 sierpnia 2024 r. znak: OŚRIS.6220.2.2024, wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu o wyrażenie opinii, co do konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, a w przypadku stwierdzenia takiej potrzeby, o określenie zakresu raportu o oddziaływaniu na środowisko ww. przedsięwzięcia. Podmiotem planującym realizację przedsięwzięcia jest Gmina Ciepłowody. Do wniosku została załączona Karta informacyjna przedsięwzięcia dla przedsięwzięcia pod nazwą: Budowa zbiorczej oczyszczalni ścieków w gminie Ciepłowody w ramach Programu „Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej na terenie gminy Ciepłowody” (R. Babik, lipiec 2024 r.), zwana dalej Kip.

Wójt Gminy Ciepłowody pismem z dnia 11 września 2024 r. przedłożył skorygowany wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Z uwagi na fakt,

iż w przedłożonej dokumentacji tutejszy organ stwierdził braki merytoryczne pismem z dnia 26 września 2024 r., znak: WOOS4220.402.2024.SD.2 wzywał Wnioskodawcę do ich uzupełnienia. Dokumentacja została uzupełniona pismem z dnia 10 października 2024 r. (data wpływu: 10 października 2024 r.).

W toku postępowania Wnioskodawca pismem z dnia 21 stycznia 2025 r. przedłożył dodatkowe wyjaśnienia do sprawy.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska we Wrocławiu po analizie uzupełnionego wniosku w zakresie planowanego przedsięwzięcia wskazał, co następuje.

Analizując wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wraz z Kip oraz jej uzupełnieniem, biorąc pod uwagę kryteria określone w art. 63 ust. 1 ustawy ooś stwierdzono, co następuje.

Teren przeznaczony pod inwestycję objęty jest miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego przyjętym uchwałą nr 47/X/2007 Rady Gminy Ciepłowody z dnia 31 sierpnia 2007 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla części gminy Ciepłowody (Dz. Urz. Woj. Dolno. z 2007 r., Nr 279, poz. 3427;), zwanego dalej mpzp. Planowane przedsięwzięcie ma zostać zrealizowane na terenie oznaczonym symbolem R (-1-R, 7-R) — tereny rolnicze. W związku z wątpliwościami co do zgodności inwestycji z mpzp, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska we Wrocławiu pismem z dnia 26 września 2024 r., znak: WOOŚ.4220.402.2024.SD.3, wezwał Wnioskodawcę o wskazanie czy przedmiotowa inwestycja jest zgodna z zapisami mpzp. Organ odniósł się do kwestii zgodności z planem w piśmie z dnia 3 października 2024 r. wyjaśniając, iż zgodnie z zapisami zawartymi w § 2 pkt 13 mpzp wskazującymi, że przez urządzenie infrastruktury technicznej — należy rozumieć zarówno sieci wodociągowe, kanalizacyjne, elektryczne, gazowe, ciepłownicze, telekomunikacyjne, jak i obiekty kubaturowe związane z nimi, których jednoznacznej lokalizacji nie określa się w planie (...). Jak wskazał Wójt Gminy Ciepłowody ww. mpzp zarówno w § 189 ust. 3 pkt 4 — tereny oznaczone symbolem 1-R, jak i w § 283 ust. 3 pkt 4 — tereny oznaczone symbolem 7-R wskazano, że cyt.: „Dopuszcza się realizację sieci i obiektów infrastruktury technicznej po uzyskaniu zgody właściciela nieruchomości”. Powołując się na zapisy ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2024 r., poz. 725 z późn. zm.) wskazał, iż obiektem budowlanym są m.in. budowle, które w art. 3 pkt 3 wymieniają oczyszczalnie ścieków. Jak wskazał Wójt Gminy Ciepłowody, przedmiotowy teren w mpzp wyznaczony został jako tereny rolne, jednak nie został objęty zakazem zabudowy. Zdaniem Wójta realizacja planowanej inwestycji nie zmienia charakteru przeznaczenia terenu, gdyż w Jego ocenie art. 2 ust. 1 pkt 7 ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (t. j. Dz. U. z 2024 r., poz. 82) wskazuje, iż cyt.: „1. Gruntami rolnymi, w rozumieniu ustawy, są grunty: (...) 7) pod urządzeniami: melioracji wodnych, przeciwpowodziowych i przeciwpożarowych, zaopatrzenia rolnictwa w wodę, kanalizacji oraz utylizacji ścieków i odpadów dla potrzeb rolnictwa i mieszkańców wsi. Wójt Gminy Ciepłowody w ww. piśmie poinformował, że Gmina Ciepłowody jest gminą wiejską o charakterze rolniczym, a zatem planowana do budowy zbiorcza oczyszczalnia ścieków związana będzie bezpośrednio z potrzebami mieszkańców wsi i w Jego ocenie jest zgodna z ustaleniami planu miejscowego, argumentując swoje stanowisko tym, iż oczyszczalnia jest urządzeniem infrastruktury technicznej, jak i obiektem budowlanym, a zgodnie z mpzp dopuszcza się realizację sieci i obiektów infrastruktury technicznej po uzyskaniu zgody właściciela nieruchomości.

W związku z pojawiającymi się wątpliwościami, w kwestii obiektów budowlanych i kubaturowych, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska we Wrocławiu pismem z dnia 30 grudnia 2024 r., znak: WOOS4220.402.2024.SD.5 ponownie wezwał Wójta Gminy Ciepłowody o zweryfikowanie powyższego. W odpowiedzi z dnia 2 stycznia 2025 r. Wójt Gminy Ciepłowody wyjaśnił, iż użyte w mpzp określenie „obiekt budowlany” odnosi się do wszelkiego rodzaju obiektów budowlanych, których można określić parametr objętości. Biorąc pod uwagę powyższe, Wójt Gminy Ciepłowody podtrzymał swoje stanowisko wyrażone w piśmie z dnia 3 października 2024 r. w którym wskazał, iż przedmiotowa inwestycja jest zgodna z zapisami mpzp. godnie z art. 59a ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t. j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1112 ze zm.), zwana dalej ustawą ooś, organ właściwy do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach poprzedza analizą zgodności lokalizacji przedsięwzięcia z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego przed analizą obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. Wójt Gminy Ciepłowody winien przed wystąpieniem do organów opiniujących zbadać, czy inwestycja jest zgodna z zapisami planu. Zatem wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach może nastąpić dopiero po stwierdzeniu i udowodnieniu zgodności inwestycji z planem. W przypadku stwierdzenia niezgodności lokalizacji przedsięwzięcia z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego — organ właściwy do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach odmawia zgody na realizację przedsięwzięcia zgodnie z art. 59a ust. 1 pkt 3 ustawy ooś. Rozstrzygnięcie w powyższej kwestii pozostaje w kompetencji Wójta Gminy Ciepłowody, który ponad wszelką wątpliwość musi wykazać zgodność z planem.

Planowana inwestycja należy do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, wymienionych w § 3 ust. 1 pkt 79 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, dla których obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko może być wymagany.

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na budowie zbiorczej oczyszczalni ścieków w gminie Ciepłowody na działce nr 1/1 obręb 0007 Jakubów w ciągu technologicznym 2 200 RLM o przepustowości $Q=330 \text{ m}^3/\text{d}$ wraz z budową obiektów infrastruktury technicznej. Odbiornikiem ścieków oczyszczonych będzie Dopływ spod Targowicy znajdujący się na działce nr 280 obręb Ciepłowody, gmina Ciepłowody, uchodzący do odbiornika.

W toku postępowania doprecyzowano działki oraz obręby tych działek wchodzące w skład przedmiotowej inwestycji. Jak wskazano w materiale dowodowym przedmiotowa inwestycja będzie zlokalizowana na działce nr 1/1 obręb 0007 Jakubów oraz na działce 280 obręb Ciepłowody w gminie Ciepłowody.

Do oczyszczalni doprowadzane będą ścieki bytowe pochodzące z projektowanej kanalizacji sanitarnej w Dobrzenicach oraz części miejscowości Ciepłowody. Powierzchnia działki inwestycyjnej wynosi ok. 0,55 ha, powierzchnia utwardzona i zabudowana wyniesie ok. 0,07 ha.

Planowana inwestycja zlokalizowana będzie w bezpośrednim sąsiedztwie Dopływu spod Targowicy oraz koryta rzeki Śleza Mała. Inwestycja nie znajduje się na obszarach objętych ochroną ujęć wód i zbiorników śródlądowych. W pobliżu inwestycji znajduje się stanowisko archeologiczne wpisane do ewidencji. Stanowisko

to występuje na działkach o numerze 76/1, 77/4 i 77/3 obręb Jakubów, na których nie przewiduje się prowadzenia prac. Zatem planowane przedsięwzięcie nie będzie realizowane na obszarach o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne, obszarach uzdrowisk i obszarach ochrony uzdrowiskowej.

Odległość terenu oczyszczalni od najbliższych terenów chronionych akustycznie wynosi ok. 210 m.

Oczyszczalnie ścieków zaprojektowano na maksymalną przepustowość wynoszącą 330,00 m³/dobę. Oczyszczalnia charakteryzować się będzie następującymi przepływami: $Q_{\text{śr}}=220,00 \text{ m}^3/\text{dobę}$, $Q_{\text{dmax}}=330,00 \text{ m}^3/\text{dobę}$, $Q_{\text{śr}} = 220,00 \text{ m}^3/\text{dobę}$, $W_{\text{dmax}} = 330,00 \text{ m}^3/\text{dobę}$, $Q_{\text{hmax}} = 27,50 \text{ m}^3/\text{h}$, $Q_{\text{sek.max}} = 0,0038 \text{ m}^3/\text{s}$.

Proces technologiczny oczyszczania ścieków powinien zapewnić stopień usuwania zanieczyszczeń do stężeń wymaganych przepisami prawa, tj.: rozporządzenia 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. poz. 1311) dla których najwyższe dopuszczalne parametry zanieczyszczeń dla ścieków odprowadzanych z oczyszczalni (RLM od 2 000 do 9999) powinny wynosić: BZT5 - 25,0 mg O₂/dm³ ChZTCr - 125,0 mg O₂/dm³, zawiesiny ogólnej — 35,0 mg/dm³.

Oczyszczanie biologiczne poprzedzone będzie kratopiaszkownikiem (oczyszczanie mechaniczne). Po oddzieleniu zanieczyszczeń stałych (piasek, skratki) ścieki będą trafiać do studni rozdziału GRP (tworzywo sztuczne wzmacniane włóknom szklanym), która będzie pełniła funkcję rozdziału przepływu ścieków na dwa ciągi technologiczne.

Ciąg technologiczny nr 1 oraz nr 2 wyposażony będzie w osadnik wstępny dwukomorowy, który będzie usuwał zawiesiny łatwo opadające. Osadnik wstępny zostanie wyposażony w pompę zatapialną przeznaczoną do tłoczenia osadu wstępnego z dna osadnika. Osadnik wstępny wyposażony zostanie również w zgarniacz osadu. Oczyszczone mechanicznie ścieki trafiają do obrotowego złoża biologicznego. Zasada działania urządzenia polega na stałym ruchu złoża częściowo zanurzonego w ściekach. Na specjalnie ukształtowanej powierzchni ciasno upakowanych tarcz rozwijać się będzie zespół organizmów żywych (błona biologiczna). Po przepłynięciu ścieków przez zbiornik obrotowego złoża biologicznego zakończy się proces oczyszczania. Narastająca w wyniku procesów biochemicznych błona biologiczna, dzięki siłom ścinającym odrywać się będzie od złoża i odpływać ze ściekami do osadnika wtórnego. Ścieki gromadzące się w osadniku wtórnym, zostaną cyklicznie zawracane za pomocą pompy zatapialnej do osadnika wstępnego (proces recyrkulacji ścieków). Osad wtórny zostanie odprowadzony do pompowni osadów DN 1200. Na dalszym odcinku kanału przewiduje się komorę pomiarową do mierzenia ilości oczyszczonych ścieków odprowadzanych z przedmiotowej oczyszczalni (przepływomierz elektromagnetyczny) zabudowany w syfonie w studni betonowej DN 1200. Ścieki oczyszczone zostaną odprowadzone grawitacyjnie do odbiornika ścieków oczyszczonych poprzez prefabrykowany wylot. Odpływ ścieków z oczyszczalni kontrolowany będzie w studziencie pomiarowej w której na rurociągu dopływowym zainstalowany zostanie przepływomierz elektromagnetyczny. Odbiornik ścieków oczyszczonych znajduje się na działce nr 280 obręb Ciepłowod (Dopływ spod Targowicy).

Gromadzony osad w osadnikach wstępnych oraz w osadniku wtórnym będzie

okresowo przetłaczany do zbiornika osadu przy pomocy pomp zatapialnych zainstalowanych w osadnikach wstępnych oraz za pomocą pomp zainstalowanych w pompowni osadu (osad wtórny). Osad nadmierny zostanie odwadniany w stacji mechanicznego odwadniania osadu na prasie taśmowej.

Osady odwodnione będą wapnowane. Odwodnione osady zostaną magazynowane pod wiatą na szczelnym, nieprzepuszczalnym podłożu, zabezpieczone przed dostępem osób postronnych. Po zebraniu odpowiedniej partii, będą przekazywane uprawnionym odbiorcom. Posadzka wiaty będzie szczelna i odwodniona.

Podczas prowadzenia prac przygotowawczych i budowlanych będzie miała miejsce nieorganizowana emisja zanieczyszczeń emitowanych przez silniki spalinowe maszyn budowlanych i środków transportu oraz opcjonalnie agregatu prądotwórczego, a także emisja pyłów pochodzących z cementu, kruszywa i innych sypkich materiałów pylistych. Jednym z głównych źródeł emisji pyłów będzie wykonywanie wykopów na terenie inwestycji, w szczególności w okresie letnim. W celu ograniczenia pylenia plac budowy będzie zraszany wodą, a materiały sypkie będą przykryte folią lub plandeką w celu ochrony przed ich rozsiewem. Emisja ta będzie miała charakter miejscowy i okresowy oraz ustanie po zakończeniu prac budowlanych. Na etapie realizacji będą wytwarzane odpady typowe dla prac budowlanych (odpady grupy 17), odpady opakowaniowe, zanieczyszczone tkaniny i zniszczone ubrania ochronne (odpady grupy 15) oraz odpady komunalne (odpady grupy 20). Odpady wytworzone na etapie realizacji inwestycji magazynowane będą selektywnie w wyznaczonym miejscu i przekazywane uprawnionym podmiotom.

Emisja hałasu na etapie realizacji będzie związana z pracą maszyn budowlanych oraz środków transportu, a także opcjonalnie agregatu prądotwórczego. Będzie to emisja krótkotrwała, która ustanie po zakończeniu fazy budowy. Celem ograniczenia uciążliwości akustycznych prace prowadzone będą w porze dziennej. Na etapie realizacji oczyszczalni ścieków będą wytwarzane odpady typowe dla prac budowlanych (odpady grupy 17), odpady opakowaniowe, zanieczyszczone tkaniny i zniszczone ubrania ochronne (odpady grupy 15) oraz odpady komunalne (odpady grupy 20), które będą magazynowane w sposób selektywny, w wyznaczonych miejscach na placu budowy, a następnie będą przekazywane podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia do ich dalszego zagospodarowania.

Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia emisja hałasu związana będzie z funkcjonowaniem urządzeń technologicznych. Procesy technologiczne prowadzone w przedmiotowej oczyszczalni będą realizowane w obiektach zamkniętych. Pompy i mieszadła umieszczone będą w zbiornikach oraz będą pracować jako zanurzone w ściekach i osadzie, co skutecznie wytłumi emisję hałasu na najbliższych terenach chronionych akustycznie. Biorąc pod uwagę powyższe oraz z uwagi na fakt, iż najbliższa zabudowa mieszkaniowa znajduje się w odległości ok. 210 m, eksploatacja inwestycji nie powinna powodować przekroczeń dopuszczalnych poziomów hałasu na najbliższych terenach chronionych akustycznie.

Źródłem emisji zanieczyszczeń do powietrza na etapie eksploatacji przedsięwzięcia będzie budynek techniczny kratopiaskownika oraz urządzenia gospodarki osadowej. Wylot wentylatora dachowego zakończonego nasadą hybrydową na dachu budynku zaprojektowano o wydajności maksymalnej 2200 m³/h. Głównym zanieczyszczeniem emitowanym z obiektu technicznego kratopiaskownika oraz urządzeń gospodarki osadowej będzie siarkowodór. Wentylator dachowy będzie uruchamiany wyłącznie okresowo. Przyjęto, że będzie on pracował przez

maksymalnie 75% czasu.

Procesy technologiczne prowadzone w przedmiotowej oczyszczalni będą realizowane w obiektach zamkniętych będą to procesy głównie tlenowe. Obrótowe złoża biologiczne, osadniki wstępne, osadnik wtórny, zbiornik ścieków dowożonych będą posiadały osłony z tworzywa sztucznego ograniczając tym emisję zapachów.

Ponadto projektuje się zastosowanie filtrów antyodorowych podwłazowych do studzienek oraz do przepompowni ścieków surowych. Do bioreaktora w technologii obrotowych złóż biologicznych nie przewiduje się zastosowania filtrów antyodorowych, ponieważ przepływ ścieków będzie równomierny.

Biorąc pod uwagę planowane działanie minimalizujące, oczyszczalnia ścieków nie powinna spowodować przekroczenia dopuszczalnych wartości określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. Nr 16, poz. 87) oraz rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (t. j. Dz. U. z 2021 r., poz. 845).

Etap eksploatacji wiązać się będzie z powstawaniem odpadów o kodach 19 08 01 — skratki, 19 08 02 — zawartość piaskowników, 19 08 05 — ustabilizowane komunalne osady ściekowe. Odwodnione osady zostaną magazynowane pod wiatą na szczelnym, nieprzepuszczalnym podłożu, zabezpieczone przed dostępem osób postronnych. Na skratki i piasek przewidziano pojemniki o pojemności 240 l. Po zebraniu odpowiedniej partii, bez zbędnej zwłoki odpady będą przekazywane uprawnionym odbiorcom odpadów na podstawie zawartych umów, posiadającym wymagane zezwolenia w zakresie gospodarowania odpadami. Biorąc pod uwagę charakter inwestycji, nie przewiduje się znaczącego negatywnego wpływu inwestycji na środowisko gruntowo-wodne.

Po przeanalizowaniu możliwości oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia w zakresie aspektów przyrodniczych stwierdzono, że w zasięgu oddziaływania planowanego przedsięwzięcia ze względu na sąsiadującą rzekę oraz rów melioracyjny mogą występować obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, natomiast nie występują obszary górskie i leśne, obszary przylegające do jezior, obszary wodno-błotne, w tym siedliska łąkowe i ujścia rzek, a także 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 — w rozumieniu art. 6 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t. j. Dz. U. z 2024 r., poz. 1478 ze zm.). Najbliżej położony specjalny obszar ochrony siedlisk Wzgórza Niemczańskie (PLH020082) znajduje się w odległości ok. 5 km. Inwestycja realizowana będzie poza granicami głównych korytarzy ekologicznych. Wzdłuż zachodniej granicy działki przebiega Dopływ spod Targowicy. W zasięgu oddziaływania znajduje się rzeka Śleza Mała oraz tereny zakrzewione i zadrzewione.

Po przeanalizowaniu przedłożonej dokumentacji stwierdzono, że przy uwzględnieniu warunków określonych w rozstrzygnięciu niniejszego postanowienia, przedsięwzięcie nie będzie wywierać znaczącego wpływu na środowisko przyrodnicze, ww. obszar Natura 2000, rzekę Śleza Mała, Dopływ spod Targowicy zlokalizowany wzdłuż zachodniej granicy działki inwestycyjnej, tereny zakrzewione zadrzewione oraz różnorodność biologiczną.

Warunek II.1 nałożono, aby zminimalizować negatywne oddziaływania związane z realizacją inwestycji na chronione gatunki zwierząt, w szczególności na ptaki.

Prawie wszystkie gatunki ptaków przebywające na terytorium Polski podlegają ochronie gatunkowej w myśl rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (t. j. Dz. U. z 2022 r., poz. 2380), w stosunku do których obowiązują określone zakazy, m.in. zakaz niszczenia gniazd, siedlisk lub ostoi, będących ich obszarem rozrodu, wychowu młodych, odpoczynku, migracji lub żerowania. Udział specjalisty ornitologa w przypadku realizacji prac w okresie lęgowym ptaków ma zagwarantować, iż prace związane ze ściąganiem wierzchniej warstwy gruntu będą wykonywane bez szkody dla chronionych gatunków ptaków.

Zapisy warunków II.2 — II.4 mają na celu zabezpieczenie drzew i krzewów narażonych na uszkodzenia mechaniczne w trakcie realizacji inwestycji.

W celu ograniczenia śmiertelności drobnych zwierząt, w szczególności płazów, gadów i małych ssaków — gatunków objętych ochroną na mocy ww. rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt — nałożono działania wskazane w warunkach II.5 — II.6.

Zapis warunku II. 7 wprowadzono w celu ograniczenia przekształcenia koryta Dopływu spod Targowicy, stanowiącego lokalny korytarz migracyjny dla organizmów wodnych w nim bytujących.

Warunek II.8 nałożono w celu uniknięcia przedostawania się zanieczyszczeń do wody rzeki Śleza Mała, mogących wpływać negatywnie na organizmy wodne w niej bytujące.

W przypadku niemożliwych do uniknięcia kolizji ze stanowiskami zwierząt, roślin lub grzybów gatunków chronionych na mocy rozporządzeń Ministra Środowiska: z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt, z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U., poz. 1409), oraz z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów (Dz. U., poz. 1408), w stosunku do których obowiązują zakazy określone w ww. rozporządzeniach, przed rozpoczęciem prac należy uzyskać odrębne zezwolenie właściwego organu na czynności zakazane w stosunku do tych gatunków, zgodnie z art. 56 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, a w przypadku uzyskania takiego zezwolenia — prace prowadzić z uwzględnieniem warunków wynikających z zezwolenia.

Lokalizacja, rodzaj i parametry planowanego przedsięwzięcia oraz odległość od granic Rzeczypospolitej Polskiej eliminują możliwość transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Po uzyskaniu wszystkich wymaganych prawem opinii oraz ich analizie Wójt Gminy Ciepłowody zawiadomieniem z dnia 3 lutego 2025 r. (znak: OŚRIS.6220.2.2024) poinformował strony postępowania o zakończeniu postępowania dowodowego w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowej inwestycji oraz o możliwości zapoznania się z dokumentacją sprawy, a także wypowiedzenia się co do zebranych dowodów i materiałów oraz zgłoszonych żądań. W toku postępowania w sprawie wydania niniejszej decyzji, również w czasie wyznaczonym na zapoznanie się z dokumentacją i wypowiedzeniem przed wydaniem decyzji co do zebranych dowodów i materiałów w sprawie, nie wniesiono żadnych żądań, zastrzeżeń, uwag ani wniosków.

Po uwzględnieniu opinii organów opiniujących oraz rozpatrzeniu całokształtu materiału dowodowego zgromadzonego w przedmiotowej sprawie w oparciu o dane wynikające z przedłożonej Karty Informacyjnej przedsięwzięcia i jej uzupełnieniach stwierdza się, że prawidłowo wykonana i eksploatowana inwestycja, po uwzględnieniu zaleceń i warunków zawartych w niniejszej decyzji nie wpłynie negatywnie na środowisko i zdrowie ludzi.

Biorąc pod uwagę powyższe oraz mając na względzie spełnienie wymogów w zakresie ochrony środowiska, orzeczono jak w sentencji.

Pouczenie

1. Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Wałbrzychu za pośrednictwem Wójta Gminy Ciepłowody w terminie 14 dni od dnia doręczenia niniejszej decyzji. W związku z tym, że zawiadamianie stron przedmiotowego postępowania o decyzjach i innych czynnościach organu następuje poprzez obwieszczenia, zawiadomienie o niniejszej decyzji uważa się za dokonane po upływie czternastu dni od dnia, w którym nastąpiło publiczne obwieszczenie
2. Zgodnie z art. 127a ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania 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.
3. Zgodnie z art. 72 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. *o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko* (t. j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1112 z późn. zm.) niniejszą decyzję dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1, oraz zgłoszenia, o którym mowa w art. 72 ust. 1a tej ustawy. Złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia następuje w terminie 6 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna, zgodnie z art. 72 ust. 3 ww. ustawy.



z up. WÓJTA
Agnieszka Machnicka-Ernst
KIEROWNIK
Referatu Ochrony Środowiska,
Rolnictwa i Infrastruktury Społecznej

Załącznik: (stanowiący integralną część decyzji):

1. Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia.

Otrzymują:

1. Pełnomocnik Inwestora Pan Ryszard Babik, Pracownia Projektowa „ARCO”, Os. Wojska Polskiego 11/29, 57-402 Nowa Ruda.
2. Strony postępowania zgodnie z art. 49 KPA — tablica ogłoszeń Urzędu Gminy w Ciepłowodach, tablica ogłoszeń wsi Jakubów i Dobrzenice, Biuletyn Informacji Publicznej Urzędu Gminy w Ciepłowodach.
3. a/a

Do wiadomości:

1. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Ząbkowicach Śląskich, ul. Kłodzka 2, 57-200 Ząbkowice Śląskie.
2. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska we Wrocławiu, Al. Jana Długosza 68, 51-162 Wrocław.

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni we Wrocławiu,
ul. Wybrzeże Stanisława Wyspiańskiego 39, 50-370 Wrocław.
AME/AME

Charakterystyka przedsięwzięcia

1.1 Nazwa przedsięwzięcia: "Budowa zbiorczej oczyszczalni ścieków w gminie Ciepłowody w ramach Programu „Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej na terenie gminy Ciepłowody””.

1.2. Charakterystyka przedsięwzięcia:

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane będzie w Gminie Ciepłowody, na działce Nr 1/1, obręb Jakubów.

Inwestycja nie wiąże się z wycinką drzew i krzewów.

Planowane przedsięwzięcie polegało będzie na budowie oczyszczalni ścieków na dz. Nr 1/1, obręb Jakubów w gminie Ciepłowody, w ciągu technologicznym 2200RLM o przepustowości $Q=330 \text{ m}^3/\text{d}$ wraz z budową obiektów infrastruktury technicznej rozumianych zgodnie z art. 3 pkt 1 ustawy Prawo budowlane, dla urządzeń mechanicznego oczyszczania ścieków oraz urządzeń gospodarki osadowej.

Odbiornikiem ścieków oczyszczonych będzie ciek znajdujący się na działce nr 280.

Projektowana przepustowość oczyszczalni obliczona na podstawie ilości powstających ścieków bytowych z budynków mieszkalnych gminy Ciepłowody (ilość mieszkańców— 2200 RLM):

$Q_{\text{śrd}}$ (średnia dobową ilość ścieków) = $220,0 \text{ m}^3/\text{d}$,

Q_{maxh} (maksymalna godzinowa ilość ścieków) = $27,50 \text{ m}^3/\text{h}$,

Q_{maxd} (maksymalna przepustowość ścieków) = $330,0 \text{ m}^3/\text{d}$.

Powstające ścieki zostaną skierowane z wykonanej sieci kanalizacji sanitarnej obsługującej gminę Ciepłowody (inwestycja jest realizowana etapowo) do oczyszczalni ścieków surowych zlokalizowanej na terenie projektowanej oczyszczalni ścieków. Oczyszczanie biologiczne poprzedzone będzie kratopiaskownikiem (oczyszczanie mechaniczne). Po oddzieleniu zanieczyszczeń stałych (piasek, skratki) ścieki trafiają do studni rozdziału GRP (tworzywo sztuczne wzmacniane włóknem szklanym) DNI 200, która będzie pełnić funkcję rozdziału przepływu ścieków na dwa ciągi technologiczne składające się z osadnika wstępnego dwukomorowego z pompą tłoczną oraz zgarniaczem osadu, obrotowego złoza biologicznego 1100 RLM, osadnika wtórnego, z którego ścieki będą cyklicznie zawracane za pomocą pompy zatapialnej do osadnika wstępnego (proces recyrkulacji ścieków), a osad wtórny zostanie odprowadzony do pompowni osadów DN 1200 wykonanej z GRP, dalej zlokalizowana będzie komora pomiarowa do mierzenia ilości oczyszczonych ścieków odprowadzanych z oczyszczalni (przeływomierz elektromagnetyczny) zabudowany w syfonie w studni betonowej DN 1200.

Ścieki oczyszczone zostaną odprowadzone grawitacyjnie do odbiornika ścieków poprzez prefabrykowany wylot do rowu R-4. Odbiornikiem ścieków oczyszczonych będzie ciek znajdujący się na działce 280 ob. Ciepłowody, do rzeki Mała Śleza. Docelowo z oczyszczalni ścieków zrzucanych będzie $Q 100 \text{ m}^3/\text{d}$.

Osadnik wstępny dwukomorowy będzie usuwał zawiesiny łatwo opadające. Zbiornik wykonany z żywicy poliestrowej wzmacnianej włóknem szklanym (GRP). Osadnik wstępny zostanie wyposażony w zgarniacz osadu oraz pompę zatapialną przeznaczoną do tłoczenia osadu wstępnego z dna osadnika. Oczyszczone mechanicznie ścieki trafią do dwóch obrotowych złóż biologicznych — każde o przepustowości 1100 RLM.

Procesy technologiczne prowadzone w przedmiotowej oczyszczalni są realizowane w obiektach zamkniętych, są to procesy głównie tlenowe. Zastosowane na oczyszczalni urządzenia to przede wszystkim maszyny zatapialne lub odpowiednio obudowane. Projektowana technologia oczyszczania ścieków (tarczowe złoża biologiczne) nie powoduje przedostawania się odorów do otoczenia. Złoża biologiczne - stanowiąc będą elementy częściowo zagłębione w ziemi, obudowane i zamknięte. Obrotowe złoża biologiczne, osadniki wstępne, osadnik wtórny będą posiadały osłony z tworzywa sztucznego ograniczające emisję zapachów. Nie przewiduje się w tym wypadku zastosowania kominów wentylacyjnych. Obudowa tegoż elementu technologicznego niewątpliwie w górnej części posiadać będzie jedynie niewielkie szczeliny, aby umożliwić swobodny przepływ powietrza (tlenu), niezbędnego dla realizacji procesu biologicznego oczyszczania. Do bioreaktora w technologii obrotowych złóż biologicznych nie przewiduje się zastosowania filtrów antyodorowych, ponieważ przepływ ścieków będzie równomierny. Zbiorniki bioreaktorów nie posiadają dyfuzorów do wtłaczania powietrza. W związku z powyższym, emisja odorów może sporadycznie występować z części, w której znajdują się szczeliny umożliwiające swobodny przepływ powietrza.

Urządzenia gospodarki osadowej (prasa taśmowa, zbiornik osadu, stacja polielektrolitu, dozownik wapna) wraz z urządzeniem do mechanicznego oczyszczania ścieków (kratopiaskownik) będą umieszczone w wentylowanym obiekcie infrastruktury technicznej.

Część mechaniczna oczyszczalni ścieków jest dostarczana jako hermetyczne urządzenia, które nie emituje odorów, ponadto urządzenie będzie wyposażone w longopaki (system rękawowy do skratek i piasku, który jest „nawinięty” na przenośnik transportujący) do skratek i piasku co całkowicie wyeliminuje odory pochodzące z odpadów typu skratki i piasek. W przypadku prasy – zostanie zastosowane urządzenie również hermetyczne, czyli prasę śrubową, wyrzut osadu do kontenera będzie odcięty płachtą, którą będzie ściągana tylko podczas wywozu osadu.

Źródłem emisji zanieczyszczeń do powietrza z budynku technicznego kratopiaskownika oraz urządzeń gospodarki osadowej będzie: - wylot wentylacji grawitacyjnej (naturalnej) o średnicy wewnętrznej ok. 0,3 m zakończony nasadą hybrydową na dachu budynku. Wylot wentylatora dachowego (montowany na podstawie dachowej) – zaprojektowano chemoodporny wentylator dachowy o wydajności maksymalnej 2200 m³/h. Głównym zanieczyszczeniem emitowanym z obiektu technicznego kratopiaskownika oraz urządzeń gospodarki osadowej będzie siarkowodór. Według danych literaturowych („Emisja siarkowodoru jako wskaźnik uciążliwości zapachowej oczyszczalni ścieków” Piotr Sobczyk, Izabela Sówka, Alicja Nych) stężenie siarkowodoru w halach krat wynosi 180 µg/m³. W przypadku działania wyłącznie wentylacji grawitacyjnej (maksymalna wydajność nasady hybrydowej 750m³/h) maksymalna emisja godzinowa z budynku technicznego będzie wynosiła: $EH_2S = 0,00000018 \text{ kg/m}^3 \times 750 \text{ m}^3/\text{h} = 0,000135 \text{ kg/h}$. Przyjmując pracę wentylacji grawitacyjnej przez cały rok emisja roczna będzie

wynosiła: $EH_2S = 1,826 \text{ kg/rok}$. Maksymalna emisja godzinowa z wentylatora dachowego, pracującego z maksymalną wydajnością ($2200 \text{ m}^3/\text{h}$) będzie wynosiła: $EH_2S = 0,00000018 \text{ kg/m}^3 \times 2200 \text{ m}^3/\text{h} = 0,000396 \text{ kg/h}$. Wentylator dachowy będzie uruchamiany wyłącznie okresowo (w przypadku przekroczenia w budynku dopuszczalnych stężeń siarkowodoru i/lub metanu oraz braku tlenu). Przyjęto, że będzie on pracował przez maksymalnie 75% czasu. Emisja roczna z wentylatora dachowego będzie wynosiła zatem: $EH_2S = 2,60 \text{ kg/rok}$

Reasumując, roczna emisja siarkowodoru z budynku technicznego kratopiaskownika oraz urządzeń gospodarki osadowej będzie wynosiła: $1,1826 \text{ kg/rok} + 2,60 \text{ kg/rok} \approx 3,78 \text{ kg/rok}$.

Odwodnione osady zostaną magazynowane pod wiatą na szczelnym, nieprzepuszczalnym podłożu, zabezpieczone przed dostępem osób postronnych. Po zebraniu odpowiedniej partii, bez zbędnej zwłoki odpady będą przekazywane uprawnionym odbiorcom odpadów na podstawie zawartych umów, posiadającym wymagane zezwolenia w zakresie gospodarowania odpadami.

Posadzka wiaty będzie szczelna i odwodniona. Odcieki kierowane będą poprzez planowaną kanalizację technologiczną na początek układu oczyszczania ścieków.

Odpady z kratopiaskownika: Skratki, czyli płynące i wleczone zanieczyszczenia stałe o stosunkowo dużych rozmiarach, usuwane będą ze ścieków surowych mechanicznie, w wyniku cedzenia w kratopiaskowniku. W kratopiaskowniku wydzielana będzie również mieszanina piasku oraz innych zanieczyszczeń mineralnych (a także organicznych). Na skratki i piasek przewidziano pojemniki dwukołowy z PEHD o pojemności 240 l.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r. W sprawie katalogu odpadów, do wymienionych odpadów przypisano kody : 19 08 01 / 19 08 02 / 19 08 05

Poniżej przedstawiono obliczenia ilości skrętek dla 2200 rlm:

Sitopiaskownik:

- Ilość zatrzymanych skratek: $VSKR = 7 \text{ dm}^3 / \text{Ma}$, $VSKR = 25\,200 \text{ dm}^3 / \text{rok} = 69 \text{ dm}^3 / \text{d}$

- Ilość zatrzymanego piasku: $VPIAS = 5 \text{ dm}^3 / \text{Ma}$, $VPIAS = 18\,000 \text{ dm}^3 / \text{rok} = 49 \text{ dm}^3 / \text{d}$

Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia oddziaływanie na środowisko oraz jego komponenty będą ograniczone do minimum, gdyż nie spowoduje ono fizycznych zmian na danym terenie.

Zastosowane materiały oczyszczalni ścieków będą zapewniać szczelność przewodów i urządzeń.

Planowana inwestycja nie zmieni warunków topograficznych ani hydrologicznych.

Przedsięwzięcie nie będzie źródłem skażenia gleby lub wody, nie będzie powodowało zmian w strukturze społeczeństwa, zmian sposobu życia mieszkańców. Zastosowanie zamkniętej sieci i odizolowanej od bezpośredniego kontaktu z ziemią ścieków, nie będzie powodowało podczas normalnej eksploatacji niekorzystnego oddziaływania na glebę, powierzchnię terenu oraz środowisko wodne. Składowane odpady tj. odwodniony osad na szczelnym, nieprzepuszczalnym podłożu.

