

Bieruń, dnia 11 marca 2025 r.

## **D E C Y Z J A**

Na podstawie art. 71 ust. 1, ust 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 84 ust. 1, ust. 1a i ust. 2, art. 85 ust. 1 i ust. 2 pkt. 2 oraz art. 86 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. 2 pkt 2 (w związku z § 3 ust. 1 pkt 79) Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1839) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2024 r., poz. 572), na wniosek z dnia 26.06.2024 r. (zarejestrowany w tut. urzędzie dn. 28.06.2024 r.) Bieruńskiego Przedsiębiorstwa Inżynierii Komunalnej sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Wł. Jagiełły 13, 43-150 Bieruń, reprezentowanej przez pełnomocnika – Pana Witolda Sikorę, Biuro Projektowo – Handlowe „EKOPROJEKT”, ul. Żurawia 1, 41-811 Zabrze, po zasięgnięciu opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach, Zarządu Zlewni Polskiego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie w Katowicach oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Tychach

### **Burmistrz Miasta Bierunia**

- I. **Stwierdza brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia pn.: „Budowa i przebudowa oczyszczalni ścieków zlokalizowanej w Bieruniu przy ul. Chemików”, realizowanego w zakresie i obszarze określonym w załącznikach dołączonych do wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach (karta informacyjna przedsięwzięcia). Inwestycja przewidziana jest do realizacji w Bieruniu na działce nr 341/86 – obręb Bieruń Stary.**
- II. **Określa istotne warunki korzystania ze środowiska w fazie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich:**

1. W celu ochrony środowiska gruntowo-wodnego:

- a) w sytuacjach awaryjnych (np. wyciek paliwa, oleju) należy podjąć niezwłoczne działania mające na celu zapobieganie przenikaniu zanieczyszczeń do wód powierzchniowych i podziemnych (np. poprzez unieszkodliwienie wycieku za pomocą odpowiednich sorbentów, które po wykorzystaniu zostaną przekazane wyspecjalizowanym firmom); należy zapewnić dostępność sorbentów, właściwych w zakresie ilości i rodzaju do potencjalnego zagrożenia, mogącego wystąpić w następstwie sytuacji awaryjnych,
- b) należy nie dopuścić do zanieczyszczenia terenu substancjami chemicznymi mogącymi przeniknąć do wód, miejsca przeznaczone do składowania substancji mogących stanowić zagrożenie dla wód powinny być zabezpieczone materiałami izolacyjnymi,
- c) grunt zanieczyszczony substancjami ropopochodnymi należy wybrać i przekazać do neutralizacji uprawnionym podmiotom,
- d) w przypadku konieczności odwodnienia wykopów, prace odwodnieniowe należy prowadzić bez konieczności trwałego obniżenia poziomu wód gruntowych; należy do minimum ograniczyć czas odwadniania wykopów; ograniczyć wpływ prac do terenu działki inwestycyjnej; wody z odwodnienia odprowadzać w sposób nie powodujący zalewania terenów sąsiednich oraz niezmieniający stanu wody na gruncie, w szczególności kierunku odpływu wód opadowych ze szkodą dla gruntów sąsiednich,
- e) wody opadowe i roztopowe z terenu przedsięwzięcia należy zagospodarowywać zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz z uwzględnieniem art. 234 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz.U. z 2024 poz. 1087 t.j. ze zm.),
- f) prace należy prowadzić w sposób zapewniający prawidłowe i ciągłe funkcjonowanie oczyszczalni,
- g) na etapie realizacji należy zabezpieczyć punkty sanitarne dla pracowników budowy, w przypadku zamiaru odprowadzania przedmiotowych ścieków do szczelnych zbiorników bezodpływowych przenośnych toalet należy systematycznie opróżniać zbiorniki przez uprawniony do tego celu podmiot, a ich zawartość wywozić do oczyszczalni ścieków,
- h) przed wykonaniem wykopów należy zdjąć warstwę urodzajną gleby (warstwę próchniczą i humusową) i wykorzystać przy rekultywacji po zakończeniu robót,
- i) należy wykorzystywać sprzęt i maszyny spełniające odpowiednie standardy jakościowe i techniczne oraz przestrzegać procedur określonych w instrukcjach obsługi i dokumentacjach techniczno-ruchowych urządzeń,

- j) należy utrzymywać urządzenia w dobrym stanie technicznym i wykonywać regularnie przeglądy techniczne urządzeń i instalacji,
  - k) wszelkie prace remontowe i wymianę płynów eksploatacyjnych w maszynach i pojazdach należy prowadzić poza terenami zielonymi, drogami i placami wewnętrznymi oczyszczalni,
  - l) tankowanie maszyn budowlanych należy przeprowadzać poza wykopami,
  - m) odpady należy gromadzić w sposób selektywny w szczelnych i oznakowanych pojemnikach i kontenerach dostosowanych do rodzaju magazynowanego odpadu, w sposób zabezpieczający środowisko przed ich negatywnym wpływem,
  - n) odbiór odpadów należy realizować przez firmy posiadające stosowne zezwolenia, przy zachowaniu najkrótszego możliwego okresu przechowywania na terenie obiektu.
2. W celu ochrony drzew znajdujących się w obrębie inwestycji, nieprzeznaczonych do wycinki należy zabezpieczyć je przed uszkodzeniami mechanicznymi lub chemicznymi w następujący sposób:
- a) należy osłonić pnie drzew przy użyciu np. drewnianych listew, tkaniny jutowej lub grubych mat słomianych lub trzcinowych,
  - b) wykopy bezpośrednio przy pniach drzew należy wykonywać ręcznie. Przycięte korzenie należy zabezpieczyć preparatami grzybobójczymi. Odkopane korzenie winny zostać wpuszczone głębiej i zabezpieczone przed wysychaniem lub przed przymrozkami. Wykopy w pobliżu drzew winny zostać niezwłocznie zasypane,
  - c) zabrania się obcinania korzeni szkieletowych drzew, gdyż grozi to zachwianiem ich statyki,
  - d) w obrębie rzutu korony nie można magazynować materiałów chemicznych, budowlanych i ziemi z powstałych wykopów, stosować otwartego ognia, lokalizować placów manewrowych i miejsc postoju sprzętu ciężkiego,
  - e) po zakończeniu prac zabezpieczenia drzew należy zdemontować.
3. W celu ochrony przed nieumyślnym zabijaniem zwierząt w trakcie realizacji przedsięwzięcia:
- a) prace muszą być prowadzone w sposób umożliwiający spontaniczne przemieszczanie się zwierząt ze stref zagrożenia np. poprzez zastosowanie łagodnych (ścinianych) brzegów wykopów, które ułatwią wydostawanie się z nich uwięzionych zwierząt lub też ich zabezpieczanie siatką (o oczkach nie większych niż 0,5 cm i wysokości co najmniej 50 cm z przewieszką o szerokości co najmniej 10 cm skierowaną "na zewnątrz" od placu budowy), wkopaną w ziemię na głębokość 30 cm,
  - b) jeżeli mimo zastosowanych rozwiązań zwierzęta przedostaną się na plac budowy należy je uwolnić. Uwolnione zwierzęta należy przenieść do odpowiednich siedlisk, poza rejon objęty inwestycją. Przy wyborze miejsca, do którego zwierzęta zostaną przeniesione

należy wziąć pod uwagę możliwość ich przetrwania we właściwym stanie ochrony na nowym stanowisku, również z uwzględnieniem czynników antropogenicznych.

4. W celu ochrony przed hałasem:

- a) prace budowlane należy prowadzić jedynie w porze dziennej, tj. od 6:00 – 18:00,
- b) należy stosować nowoczesne i ciche maszyny budowlane,
- c) należy ograniczyć do niezbędnego minimum pracę maszyn, urządzeń i samochodów na biegu jałowym,
- d) należy unikać zbędnej koncentracji prac budowlanych z wykorzystaniem ciężkiego sprzętu mechanicznego,
- e) przy montażu i spawaniu należy stosować elektronarzędzia nie powodujące powstawania nadmiernego natężenia hałasu (urządzenia dźwigowe o napędzie hydraulicznym),
- f) emisja hałasu, której źródłem będą eksploatacja nowej instalacji, a także środki transportu, nie mogą przekroczyć wartości dopuszczalnych dla terenów chronionych akustycznie,
- g) należy umieścić źródła hałasu (dmuchawy, napędy w węźle mechanicznego oczyszczania ścieków i w węźle mechanicznego odwadniania osadu) w obudowach dźwiękoszczelnych lub w budynkach oraz zastosować pompy zatapialne, mieszadła zanurzeniowe, pracujące pod powierzchnią ścieków lub osadów.

5. W celu ochrony przed uciążliwościami odorowymi należy:

- a) zastosować hermetyzację stref na oczyszczaniu, które mogą być uciążliwe zapachowo,
- b) zastosować wgłębne, drobnopęcherzykowe napowietrzanie ścieków i osadów (w celu zminimalizowania emisji odorów i bioaerozoli),
- c) zastosować profesjonalną stację zlewną co pozwoli ograniczyć emisję odorów z punktu zlewnego i zbiornika ścieków dowożonych,
- d) zastosować system biofiltracji powietrza z obiektów o potencjalnie największej uciążliwości sanitarnej i odorowej,
- e) zastosować biofiltr o wydajności oczyszczonego powietrza dostosowanej do warunków pracy w strefach emisji złowonnego powietrza – sitopiaskowników, węzła mechanicznego odwadniania osadu i zbiornika retencyjnego ścieków dowożonych,
- f) należy ograniczyć do minimum magazynowanie zagęszczonych osadów ściekowych,
- g) należy wykonać ekran ochronny poprzez otoczenie oczyszczalni barierą roślinności ograniczającej przewietrzenie obiektu.

6. Należy utrzymywać plac budowlany, drogi oraz koła pojazdów w czystości w celu ograniczenia pylenia oraz zanieczyszczenia dróg publicznych.

7. Przy pracach powodujących pylenie należy zastosować tymczasowe ekrany i bariery (folie, plandeki, płoty) , zwilżać wodą drogi technologiczne.
8. Przy organizowaniu zaplecza budowy należy tak zlokalizować zaplecze budowy by mogło utworzyć elementy ekranujące dla zewnętrznego otoczenia oczyszczalni.
9. należy zastosować oświetlenie przy użyciu systemu LED-owego przyjaznego dla środowiska.

Ww. rozwiązania będą w sposób skuteczny zapobiegać wystąpieniu negatywnego oddziaływania na środowisko.

### **III. Charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.**

#### **UZASADNIENIE**

Na wniosek Bieruńskiego Przedsiębiorstwa Inżynierii Komunalnej sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Wł. Jagiełły 13, 43-150 Bieruń, złożony za pośrednictwem pełnomocnika – Pana Witolda Sikory, Biuro Projektowo – Handlowe „EKOPROJEKT”, ul. Żurawia 1, 41-811 Zabrze (zarejestrowany w tut. urzędzie dn. 28.06.2024 r.), zostało wszczęte postępowanie administracyjne w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn.: „Budowa i przebudowa oczyszczalni ścieków zlokalizowanej w Bieruniu przy ul. Chemików”.

Zgodnie z art. 74 ust. 1 pkt 2, pkt 3 i pkt 3a 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 zwanej dalej „oos” do wniosku załączona została:

1. karta informacyjna planowanego przedsięwzięcia wraz z jej zapisem w formie elektronicznej na informatycznych nośnikach danych,
2. poświadczona przez właściwy organ kopia mapy ewidencyjnej, w postaci elektronicznej, obejmującej przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, oraz przewidywany obszar, o którym mowa w ust. 3a zdanie drugie,
3. mapa w skali zapewniającej czytelność przedstawionych danych z zaznaczonym przewidywanym terenem na którym będzie realizowane przedsięwzięcie oraz z zaznaczonym przewidywanym obszarem, na który oddziaływać będzie przedsięwzięcie, wraz z zapisem mapy w formie elektronicznej .

Na podstawie przedłożonych dokumentów ustalono, że zgodnie z zapisami Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839) inwestycja zakwalifikowana jest do przedsięwzięć wymienionych w § 3 ust. 2 pkt 2 (w związku z § 3 ust. 1 pkt 79). Zgodnie z tym rozporządzeniem,

przedmiotowa inwestycja zalicza się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których przeprowadzenie oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko nie jest obligatoryjne. Jednocześnie dla przedmiotowej inwestycji wymagane jest uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

W myśl art. 72 ust. 1 pkt 1 ustawy „ooś”, wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowej inwestycji następuje przed uzyskaniem decyzji o pozwoleniu na budowę.

Na wstępie organ prowadzący postępowanie ustalił strony postępowania w sprawie wydania niniejszej decyzji. Zgodnie z art. 28 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2024 r., poz. 572) – zwana dalej Kpa, „stroną jest każdy, czyjego interesu prawnego lub obowiązku dotyczy postępowanie albo kto żąda czynności organu ze względu na swój interes prawny lub obowiązek”, jednakże w konkretnej sprawie należy stosować odpowiedni przepis prawa materialnego. W sprawach dotyczących wydania decyzji środowiskowej, w celu ustalenia stron postępowania, oprócz art. 28 Kpa stosuje się art. 74 ust. 3a ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz.U. 2024 r., poz. 1112 ze zm.) – zwanej dalej „ooś”. Ponieważ w analizowanej sprawie z wniosku Bieruńskiego Przedsiębiorstwa Inżynierii Komunalnej Sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Wł. Jagiełły 13, 43-150 Bieruń wynika, że nie zostaną przekroczone standardy jakości środowiska oraz, że nie wystąpi ograniczenie w zagospodarowaniu nieruchomości zgodnie z przeznaczeniem, na podstawie wymienionego powyżej przepisu kręgiem stron postępowania stali się właściciele działek położonych na terenie, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie oraz na obszarze znajdującym się w odległości 100 m od granic tego terenu.

Zawiadomieniem z dnia 30.08.2024 r., znak OŚ.6220.9.2024, strony zostały powiadomione o wszczęciu postępowania oraz o możliwości wglądu do dokumentów sprawy, składania uwag i wniosków w formie pisemnej, elektronicznej i ustnej, wskazując miejsce do ich składania w siedzibie Wydziału Ochrony Środowiska i Gospodarki Odpadami Urzędu Miejskiego w Bieruniu przy ul. Rynek 14, pokój nr 13, w godz. pracy Urzędu Miejskiego w Bieruniu.

W postępowaniu mającym na celu wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach Organ zobowiązany jest do wystąpienia do innych organów o wydanie opinii w sprawie.

Wypełniając dyspozycję art. 64 ust 1 ustawy ooś organ Gminy wystąpił w dniu 30 sierpnia 2024 r. do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach, do Zarządu Zlewni Polskiego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie w Katowicach i Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Tychach z wnioskiem dotyczącym wydania opinii, co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko i ewentualnego zakresu raportu o oddziaływaniu

na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia. Do ww. wniosku dołączono kartę informacyjną przedsięwzięcia wraz z wnioskiem Inwestora, poświadczoną przez właściwy organ kopię mapy do celów opiniodawczych obejmującą przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie oraz obszar, na który będzie oddziaływać planowane przedsięwzięcie oraz aktualny wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

W odpowiedzi otrzymano opinię:

- Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach nr WOOŚ.4220.444.2024.MDŚ.3 z dnia 18 grudnia 2024 r. (zarejestrowaną w tut. urzędzie dn. 19.12.2024 r.), który wyraził opinię, że nie ma obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz określił warunki dla przedmiotowego przedsięwzięcia,
- Zarządu Zlewni Polskiego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie w Katowicach nr CK.ZZŚ.4901.197.2024.TH z dnia 13 grudnia 2024 r. (zarejestrowaną w tut. urzędzie dn. 20.12.2024 r.), który wyraził opinię, że nie ma obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz określił warunki dla przedmiotowego przedsięwzięcia,
- Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Tychach nr NS-ZNS.9022.3.32.685.2024 z dnia 20 września 2024 r. (zarejestrowaną w tut. urzędzie dn. 26.09.2024 r.), który wyraził opinię, że nie ma obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Przy rozpoznawaniu sprawy organ wzięt pod uwagę informacje zawarte w karcie informacyjnej przedsięwzięcia oraz uwarunkowania wymienione w art. 63 ust. 1 ustawy ooś, opinie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach, Zarządu Zlewni Polskiego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie w Katowicach oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Tychach. Analizując wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, wraz z wymaganymi dokumentami uznano, że w przedmiotowym przypadku nie zachodzą szczegółowe uwarunkowania określone w art. 63 ust. 1 ustawy ooś. Organ podzielił opinie wyrażone przez organy opiniujące o braku konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia.

Na podstawie art. 84 ust. 1 Ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania, w przypadku, gdy nie została przeprowadzona ocena oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach właściwy organ stwierdza brak potrzeby przeprowadzenia takiej oceny.

Określenie przez Burmistrza Miasta Bierunia warunków realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia zawartych w niniejszej decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach bez przeprowadzania oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, zostało dokonane na podstawie art. 84 ust. 1 a ustawy

oś. Wynikają one z potrzeby ograniczenia ryzyka zanieczyszczenia środowiska wodno-gruntowego oraz ograniczenia uciążliwości odorowych oraz emisji: zanieczyszczeń do powietrza, hałasu i wytwarzanych odpadów do środowiska.

W wyniku analizy przedłożonej dokumentacji oraz założeń planowanej inwestycji określono warunki realizacji przedsięwzięcia, przy zachowaniu których inwestycja będzie spełniała wymagania w zakresie ochrony środowiska.

Planowana inwestycja zlokalizowana będzie przy ul. Chemików w Bieruniu na działce nr 341/86, obręb 002 Bieruń Stary. Wylot brzegowy oczyszczonych ścieków komunalnych, usytuowany w km 6+900 rzeki Gostyni, zlokalizowany jest na działce nr 229/98, która jest własnością Skarbu Państwa.

Otoczenie zakładu stanowią:

- od wschodu: zakład ERG Bieruń - Folie Sp. z o.o.,
- od zachodu: rzeka Gostynia,
- od południa: kompleksy leśne,
- od północy: niezagospodarowany teren nadrzeczny i dalej rzeka Mleczna.

Część działki stanowiącej teren przedsięwzięcia objęta jest obowiązującym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego, przyjętym uchwałami:

- Nr X/10/2002 Rady Miejskiej w Bieruniu z dnia 12 grudnia 2002 r. i oznaczony jest symbolem KL - tereny przeznaczone pod publiczne ulice lokalne, 2ZL/4 - tereny zadrzewień, PU,S/4 - tereny przeznaczone pod zabudowę produkcyjno-usługową oraz składy i magazyny, NO4 - tereny oczyszczalni ścieków, EE4 - tereny przeznaczone pod budowę urządzeń do przesyłu energii elektrycznej,
- Nr IV/6/2014 Rady Miejskiej w Bieruniu z dnia 27 marca 2014 r. i oznaczony jest symbolem 1.KDL- tere dróg publicznych klasy lokalnej.

Obecnie komunalna oczyszczalnia ścieków w Bieruniu Starym przy ul. Chemików przyjmuje ścieki z części miasta Bierunia, z aglomeracji Bieruń I. W zlewni oczyszczalni znajdują się trzy kluczowe zakłady (Nitroerg Bieruń S.A., Erg Bieruń - Folie Sp. z o.o. i Okręgowa Spółdzielnia Mleczarska w Bieruniu), które wprowadzają do kanalizacji i końcowo do oczyszczalni ścieków znaczące ilości ścieków. W okresie perspektywicznym, dla którego planowana jest budowa i przebudowa oczyszczalni, zostaną do niej doprowadzone następujące dodatkowe ścieki:

- przemysłowe w ilości  $300 \text{ m}^3/\text{d}$ , odprowadzane przez Okręgową Spółdzielnię Mleczarską (nie przewiduje się wzrostu ilości ścieków odprowadzanych przez pozostałe zakłady,

głównie Nitroerg i ERG Folie),

- przemysłowe ze strefy ekonomicznej od innych inwestorów w ilości  $10 \text{ m}^3/\text{d}$ ,
- komunalne przekierowane z osiedla Homera (obecnie w aglomeracji Tychy) w ilości  $200 \text{ m}^3/\text{d}$ .

Przedsięwzięcie obejmować będzie budowę nowych obiektów, przebudowę obiektów istniejących, wymianę wyposażenia w istniejących obiektach, wykonanie instalacji, kanałów, przewodów i nawierzchni na docelowym terenie oczyszczalni ścieków przy ul. Chemików w Bieruniu, w tym między innymi:

- zabudowę nowej instalacji punktu zlewnego, która umożliwi automatyczną kontrolę jakości i ilości dowożonych ścieków,
- zainstalowanie nowej pompy i mieszadła zatapialnego w istniejącym zbiorniku retencyjnym ścieków dowożonych - pompa przetłaczać będzie ścieki do komory kraty rzadkiej (przed kratą) lub bezpośrednio do reaktora biologicznego A,
- wymianę pomp w przepompowni ścieków I<sup>0</sup> na jednostki o większej wydajności,
- wymianę obydwu istniejących urządzeń do mechanicznego oczyszczania (sitopiaskowników) na urządzenia dopasowane do dopływu ścieków, które wyposażone będą w praski skratek i płuczkę piasku,
- zabudowę nowego kompletnego flotatora i zbiornika tłuszczu,
- wymianę pomp w zbiorniku retencyjnym ścieków z przepompownią II<sup>0</sup> na jednostki o wydajności dostosowanej do współpracy z nowym reaktorem oraz z reaktorami istniejącymi,
- modernizację istniejących reaktorów biologicznych A i B, polegającą na usunięciu stropów, wymianie mieszadeł, systemów napowietrzania, systemów recyrkulacji wewnętrznej i dekanterów oraz zainstalowanie niezbędnych urządzeń kontrolno-pomiarowych (sondy do pomiaru odczynu, redox, tlenu rozpuszczonego, zawiesiny i form azotu), umożliwiającą optymalizację procesów technologicznych realizowanych w poszczególnych komorach reaktorów biologicznych,
- budowę nowego reaktora biologicznego C, którego układ i funkcje technologiczne będą zbliżone do reaktorów istniejących,
- budowę systemu suwnicowego pozwalającego na montaż/demontaż mieszadeł i pomp w reaktorach biologicznych A, B i C,
- modernizację pompowni osadu recyrkulowanego i nadmiernego polegającą na zainstalowaniu pomp bezpośrednio w lejach osadowych osadników wtórnych reaktorów A i B,

- zabudowę nowych dmuchaw dla potrzeb nowego reaktora biologicznego C oraz komory tlenowej stabilizacji osadu,
- budowę nowych stacji dozowania reagentów umożliwiającej dozowanie środków chemicznych (PIX, PAX) do flotatora (w celu wspomagania flotacji tłuszczów) oraz do poszczególnych reaktorów biologicznych A, B i C (w celu chemicznej defosfatacji),
- budowę nowego zbiornika osadu zagęszczonego wyposażonego w mieszadło zatapialne i współpracującego z pompą podającą osad do stacji odwadniania osadu oraz wyposażonego w by-pass omijający zbiornik (możliwość prasowania osadu bezpośrednio z komór tlenowej stabilizacji umieszczonych w reaktorach),
- wymianę urządzenia do odwadniania osadu na jednostkę większą o lepszej sprawności,
- budowę magazynu osadu odwodnionego oraz wiaty garażowej na samochody i sprzęt,
- budowę nowej pompowni wody technologicznej, pompującej oczyszczone ścieki do węzła preparacji wody technologicznej obsługującego płukanie sitopiaskowników i płuczki piasku oraz do drugiego węzła preparacji obsługującego płukanie prasy oraz reaktory biologiczne A, B, C i kratę rzadką.

Ponadto w ramach przedsięwzięcia przewiduje się szereg prac ułatwiających obsługę oczyszczalni, w tym m.in.: zakup przenośnej pompy szlamowej wraz z węzłami tłocznymi, wykonanie suwnic lub rozwiązań równoważnych służących do demontażu mieszadeł i pomp zatapialnych ze wszystkich komór reaktorów A, B i C.

Inwestor planuje doprowadzenie standardu ciągu ściekowego i osadowego do zdolności oczyszczenia ścieków i przeróbki (pełnego ustabilizowania oraz higienizacji) osadów tak, aby przy zwiększonym obciążeniu docelowym oczyszczalni, ścieki oczyszczone spełniały wymagania norm, a osady wymagane parametry pozwalające na skierowanie ich bezpośrednio z oczyszczalni do odzysku w procesie R3 i R10 (po higienizacji osadu włącznie).

Prace budowlane będą prowadzone w sposób zapewniający ciągłość pracy istniejącej oczyszczalni ścieków tj. ciągłość odbioru ścieków i procesów przeróbki osadów. Faza budowy planowanego przedsięwzięcia związana będzie z koniecznością wykonania wykopów pod fundamenty nowych obiektów technologicznych. Prace ziemne będą realizowane również w obrębie zewnętrznych przewodów technologicznych, które w przeważającej większości będą prowadzone pod terenem. Wykonywanie prac budowlanych spowoduje czasowe zniszczenie powierzchni ziemi i naruszenie struktur gleby, jednak tylko w granicach działki, na której będzie prowadzona inwestycja. Przed rozpoczęciem realizacji obiektów planowanych do usytuowania na gruncie nieutwardzonym, zostanie zdjęta i zmagazynowana urodzajna warstwa gleby (warstwa próchnicza i humusowa), która

po wykonaniu obiektów i ukształtowaniu terenu zostanie zagospodarowana pod zielen. Dojazd na teren budowy zapewnia istniejąca zewnętrzna droga asfaltowa. Na etapie budowy może dojść do:

- zajęcia terenów przyległych na maszyny i materiały potrzebne do realizacji inwestycji,
- naruszenia powierzchni ziemi.

Zakłada się, że w tych miejscach, gdzie będzie to konieczne, wykopy na koniec każdego dnia roboczego będą zasypywane w celu umożliwienia dojazdu do obiektów oczyszczalni w ramach ich bieżącej obsługi. Teren placu budowy przeznaczony na tymczasowe miejsca postojowe sprzętu i składowanie materiałów na czas realizacji inwestycji zostanie wyłożony zbrojonymi płytami drogowymi w celu jego uszczelnienia i zabezpieczenia gruntu przed ewentualnym możliwym zanieczyszczeniem. Po zakończeniu realizacji plac postojowy sprzętu budowlanego oraz część przeznaczona na magazynowanie materiałów, zostanie przywrócony do stanu pierwotnego.

W fazie realizacji inwestycji wykorzystywane będą typowe dla tego typu prac budowlanych materiały takie jak: kruszywa mineralne (np. piasek na podsypkę i obsypkę rurociągów), beton asfaltowy, beton konstrukcyjny, cement, drobnowymiarowe elementy betonowe i kamienne oraz inne elementy wykończenia drogi, poza tym: paliwa (oleje i benzyny) do napędu pojazdów samojedźnych, energia elektryczna do zasilania urządzeń elektrycznych oraz niewielkie ilości wody. Wszystkie użyte do budowy materiały, paliwa i energia będą wykorzystywane zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami, ze szczególnym zwróceniem uwagi na odzysk materiałów i surowców w trakcie gospodarki materiałowej, w tym gospodarki odpadami.

Zgodnie z uzupełnieniem Kip na etapie realizacji woda, z uwagi na jej niewielkie zużycie pobierana będzie z instalacji wewnętrznej oczyszczalni, bez konieczności budowy zewnętrznych źródeł zasilania. Do realizacji inwestycji zostanie wykorzystany sprzęt budowlany typu: koparki, spycharki, samochody samowyładowcze, ubijaki spalinowe, walce drogowe itp., który będzie zużywał paliwo w ilościach zwykle zużywanych. Do wykonania próby szczelności rurociągów zostanie wykorzystana woda w ilości typowej dla tych prac. Przewiduje się zużycie energii przy realizacji inwestycji w celu odwodniania wykopów, spawania, obsługi części socjalnej pracowników budowy, itp. W przypadku konieczności odwodniania wykopów, wody z odwodnień kierowane będą do ciągu technologicznego oczyszczalni ścieków.

Na terenie inwestycji nie będą występować ścieki związane z przygotowaniem materiałów budowlanych. W trakcie realizacji na teren przedsięwzięcia będą przyjeżdżać prefabrykowane elementy, bądź gotowe materiały budowlane (np. betoniarka z rozmieszonym betonem), a sposób ich wykorzystania nie będzie stanowić zagrożenia dla środowiska gruntowo-wodnego. Również ewentualne masy bitumiczne, kruszywa i podobne materiały sprowadzane będą z wytwórni

zlokalizowanych poza placem budowy w formie gotowej do zabudowania. Identycznie sytuacja ma się z orurowaniem, armaturą, kablami i pozostałym wyposażeniem, które zostanie zastosowane w rozbudowanej i przebudowanej oczyszczalni. W przypadku przygotowywania innych materiałów budowlanych, będą one sporządzane na terenie utwardzonym, dodatkowo zaizolowanym i zabezpieczonym, przed przedostawaniem się ewentualnych odcieków z tych materiałów do środowiska gruntowo-wodnego. Pozostałości po przygotowaniu materiałów budowlanych traktowane będą jako odpad, zgodnie z zapisami dotyczącymi wytwarzania odpadów.

Prace adaptacyjne i montażowe spowodują emisję hałasu oraz niezorganizowaną emisję substancji do powietrza, związane z pracą silników pojazdów dostarczających materiały oraz wykonywaniem prac montażowych (np. procesy spawania). Będą również generowały powstanie dodatkowych ilości odpadów. Oddziaływanie na środowisko na etapie realizacji przedsięwzięcia będzie miało jednak lokalny i krótkotrwały charakter, ustanie po zakończeniu prac. Maszyny i urządzenia wykorzystywane przy budowie powinny być w pełni sprawne technicznie i spełniać wymagania Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 roku w sprawie zasadniczych wymagań dla urządzeń używanych na zewnątrz pomieszczeń w zakresie emisji hałasu do środowiska (Dz. U. z 2005 r., poz. 2202 ze zm.). W sąsiedztwie oczyszczalni nie ma zabudowy mieszkaniowej (najbliższa znajduje się w odległości 820 m od oczyszczalni), natomiast w odległości 80 m na wschód zlokalizowane są budynki przemysłowe zakładu ERG Bieruń Sp. z o.o. Dopuszczalne wartości poziomu dźwięku dla terenów podlegających ochronie akustycznej zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (t.j. Dz. U. z 2014 r., poz. 112), dla zabudowy mieszkaniowej wynoszą dla terenów mieszkaniowych jednorodzinnych: 50 dB w porze dnia tj. w godz. 6:00 – 22:00, 40 dB w porze nocy tj. w godz. 22:00 – 6:00. Przedłożone obliczenia zasięgu oddziaływania akustycznego wykazały, że projektowana inwestycja, nie będzie źródłem przekroczeń dopuszczalnych poziomów hałasu dla najbliższych położonych obszarów podlegających ochronie akustycznej.

Paliwa na terenie rozbudowanej i przebudowanej oczyszczalni ścieków w fazie jej eksploatacji będą zużywane do celów transportowych przez pojazdy odbierające odpady procesowe (skratki, piasek, osad) lub dowożące chemikalia oraz serwisujące i remontujące maszyny i urządzenia. Pojazdy te nie będą tankowane na terenie oczyszczalni. Również paliwa do zasilania tych pojazdów nie będą magazynowane na terenie oczyszczalni. Stąd istnieje niskie prawdopodobieństwo wystąpienia wycieków płynów eksploatacyjnych z tych pojazdów. Proces tankowania paliwa przez pojazdy (zarówno w fazie budowy jak i eksploatacji) odbywać się będzie na stacjach paliw. Miejsca postojowe mobilnych maszyn i pojazdów na etapie eksploatacji oczyszczalni (oraz w okresie prowadzenia robót)

zorganizowane będą na nawierzchni utwardzonej i szczelnej, zabezpieczającej przed możliwością infiltracji w grunt odcieków z potencjalnych wycieków. W przypadku ich awaryjnego (incydentalnego, nieprzewidywalnego) wystąpienia zostaną one zneutralizowane znajdującymi się na wyposażeniu oczyszczalni sorbentami (które następnie zostaną przekazane do unieszkodliwienia firmom posiadającym stosowne zezwolenia), a woda opadowa lub ze spłukiwania zawierająca resztkowy ładunek z ww. wycieków skierowana zostanie do kanalizacji wewnętrznej oczyszczalni i końcowo do ciągu technologicznego. W fazie realizacji inwestycji, pojazdy budowy oraz sprzęt będą w pełni sprawne technicznie i poza sytuacjami nieprzewidywalnymi nie będą stanowić zagrożenia dla wód oraz gleby wyciekami płynów eksploatacyjnych i paliwa, a co za tym idzie powstawaniu ewentualnych odcieków zanieczyszczonych ww. substancjami. Do pracy na placu budowy nie będzie dopuszczony niesprawny technicznie sprzęt. Dodatkowo w celu zabezpieczenia terenu przed skażeniem nie będą prowadzone żadne prace remontowe lub wymiany płynów eksploatacyjnych w pojazdach bezpośrednio na terenie inwestycji oraz drodze dojazdowej do placu budowy. W fazie realizacji przedsięwzięcia i po jej zakończeniu (w fazie eksploatacji), w razie potrzeby dopełnienia paliwa do zasilania maszyn i urządzeń niezbędnych do wykonania robot (np. zagęszczarki, wozidła technologicznego, piły łańcuchowej), paliwa te będą magazynowane na terenie inwestycji w miejscu do tego przystosowanym. Przyjęto, że benzyna ekstrakcyjna i olej napędowy przechowywane będą w specjalnie do tego celu przeznaczonych kanistrach, szczelnych i oznakowanych, zabezpieczonych przez negatywnym oddziaływaniem warunków atmosferycznych oraz przed dostępem osób niepowołanych, w zamkniętym ażurową siatką i zamykaną furtką boksie zlokalizowanym na wydzielonej powierzchni przeznaczonej docelowo na potrzeby obiektu 19 (wiaty na osad i sprzęt). Boks położony będzie z dala od źródeł ciepła i/lub zapłonu. Boks zostanie opatrzony znakiem ostrzegawczym (trójkąt z napisem czarnymi literami na żółtym tle z czarnym obramowaniem -„EX”). Miejsce magazynowania będzie jednocześnie miejscem tankowania dla niemobilnych maszyn i urządzeń budowlanych.

Na etapie realizacji potencjalne zagrożenie dla wód mogą stanowić awarie sprzętu, maszyn budowlanych i środków transportu - wycieki paliwa, oleju, płynów eksploatacyjnych w czasie realizacji inwestycji. Niemniej jednak, jak wynika z Kip, podczas realizacji przedsięwzięcia podejmowane będą działania minimalizujące to ryzyko. Wszelkie prace będą wykonywane z należytą ostrożnością i dbałością o właściwą eksploatację i konserwację sprzętu, maszyn budowlanych i środków transportu, a w przypadku wystąpienia ewentualnych wycieków będą podejmowane środki celem ich wyeliminowania. Na terenie placu i w jego pobliżu nie będą magazynowane smary, oleje i inne

produkty ropopochodne. Potencjalne naprawy sprzętu podczas budowy będą wykonywane poza ww. obszarem.

Teren zajęty pod planowaną inwestycję budowy i przebudowy oczyszczalni ścieków przy ul. Chemików w Bieruniu, po zakończeniu prac budowlanych, zostanie uporządkowany oraz przywrócony do stanu pierwotnego. Nowo powstałe oraz już funkcjonujące powierzchnie utwardzone będą w wyniku realizacji zakładanych prac łatwiejsze do utrzymania w czystości. Powierzchnia utwardzonych dróg, jak i sama specyfika inwestycji (infrastruktura techniczna pod powierzchnią ziemi) spowoduje, że ewentualne zanieczyszczenie powierzchni terenu w okresie dalszej eksploatacji oczyszczalni ścieków nie będzie występować.

Na etapie eksploatacji przewiduje się zużycie wody do celów:

- socjalnych (WC, umywalka) i utrzymania czystości (mycie podłóg),
- roztwarzania polielektrolitu,
- nawilżania biofiltru,
- płukania skratek (awaryjnie, zużycie nieokresowe),
- płukania piasku (awaryjnie, zużycie nieokresowe),
- pożarowych (tylko w okresie zagrożenia, zużycie nieokresowe).

Woda pitna zostanie doprowadzona z istniejącej sieci wodociągowej zlokalizowanej na terenie oczyszczalni. Procesy płukania skratek, piasku, prasy osadowej, mycia urządzeń, zasilane będą w wodę technologiczną, tj. oczyszczone ścieki. Przewiduje się jednak, że w przypadku awarii pompowni wody technologicznej i współpracujących z nią układów zasilania i dystrybucji wody technologicznej (filtr, zbiornik magazynowy, hydrofor) istnieć będzie możliwość zasilenia systemów wody płuczającej wodą wodociągową (zasilanie rezerwowe). Rozruch hydrauliczny nowych obiektów prowadzony będzie z wykorzystaniem wody technologicznej (ścieków oczyszczonych) pochodzących z istniejącego układu oczyszczania. Próby szczelności nowo powstałych odcinków rurociągów wykonane zostaną czystą wodą, czerpaną z istniejącego wodociągu. Z uwagi na fakt, że woda użyta do próby mimo, iż pochodzi z wodociągu, traktowana jest jako ścieki, wypompowana zostanie do wozu asenizacyjnego i przekazana do ciągu technologicznego oczyszczalni ścieków.

Wody opadowe i roztopowe w trakcie realizacji przedsięwzięcia (poprzez tymczasowy system odwadniania wykopów i system powierzchniowych koryt odwadniających oraz istniejącą obecnie kanalizację wewnętrzną oczyszczalni), a po rozbudowie i przebudowie oczyszczalni ścieków w Bieruniu przy ul. Chemików (poprzez istniejącą i rozbudowaną kanalizację wewnętrzną oczyszczalni) zostaną skierowane, tak jak obecnie do istniejącego zbiornika retencyjnego ścieków z przepompownią I<sup>0</sup> i dalej do ciągu technologicznego oczyszczania ścieków komunalnych. Wody opadowe i roztopowe

powstające na terenach oczyszczalni, w ramach planowanej rozbudowy i przebudowy oczyszczalni, potraktowano jako ścieki z terenów zanieczyszczonych i dopiero oczyszczenie ich w ciągach oczyszczania pozwala na ich wprowadzanie do odbiornika. Na etapie prowadzenia robót możliwy będzie wzrost stężenia zawiesiny w wodach opadowych i roztopowych. Przewiduje się, iż oddziaływanie to będzie chwilowe i nie wpłynie na efekty pracy oczyszczalni. Docelowo wody opadowe i roztopowe będą zbierane z dachów obiektów oczyszczalni i terenów utwardzonych i nie będą wyprowadzone na tereny zielone oczyszczalni - powierzchnie utwardzone zaopatrzone są i będą w obramowania (krawężniki) oraz są i będą odpowiednio wyprofilowane w kierunku istniejących i projektowanych odwodnień liniowych oraz wpustów deszczowych połączonych z kanalizacją wewnętrzną oczyszczalni. Nie ulegną zmianie kierunki oraz natężenia odpływu wód opadowych i roztopowych, ani też kierunki odpływu wód ze źródeł. Docelowo nie będą odprowadzane wody oraz wprowadzane ścieki na grunty sąsiednie - będą one zagospodarowane w granicach działki oczyszczalni.

Ścieki oczyszczone po przebudowie i modernizacji oczyszczalni do wielkości 27 190 RLM będą odpowiadały parametrom określonym dla oczyszczalni w przedziale od 15 000 do 99 999 RLM w załączniku nr 3 Rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 15 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1311) tj.:

- stężenie  $BZT_5 = 15,0 \text{ gO}_2/\text{m}^3$  albo minimalny procent redukcji 90%,
- stężenie  $ChZT = 125,0 \text{ gO}_2/\text{m}^3$  albo minimalny procent redukcji 75%,
- stężenie zawiesiny ogólnej  $= 35,0 \text{ g}/\text{m}^3$  albo minimalny procent redukcji 90%,
- stężenie azotu ogólnego  $= 15,0 \text{ g}/\text{m}^3$  albo minimalny procent redukcji 70-80%,
- stężenie fosforu ogólnego  $= 2,0 \text{ g}/\text{m}^3$  albo minimalny procent redukcji 80%.

Etap eksploatacji nowej oczyszczalni ścieków, po wykonaniu nowych obiektów redukujących uciążliwość oczyszczalni dla otoczenia (hermetyzacja, redukcja emisji poprzez płukanie skratek i piasku, zastosowanie biofiltra), higienizacja komunalnych osadów ściekowych, spowoduje, że zmniejszy się jej uciążliwość dla otoczenia. Ograniczenie negatywnych oddziaływań skażenia mikrobiologicznego w przebudowanej oczyszczalni uzyska się poprzez zabudowę systemu biofiltracji powietrza z obiektów o potencjalnie największej uciążliwości sanitarnej i odorowej. Uciążliwość zapachowa osadów ściekowych będzie wyeliminowana przez ich pełną stabilizację tlenową oraz magazynowanie osadu zagęszczonego w podziemnym, zamkniętym zbiorniku magazynowym. Osad po stabilizacji tlenowej będzie miał niewielką zawartość czynnych substancji organicznych, które są przyczyną jego zagniwania.

Dla przyjętych rozwiązań projektowych nie przewiduje się istotnego zagrożenia środowiska bioaerozolami. Zabezpieczeniem pozwalającym minimalizować emisję do atmosfery zanieczyszczeń dla budowanej i przebudowywanej oczyszczalni ścieków będzie także instalacja biofiltracji złowonnego powietrza z miejsc, które są narażone na ich powstawanie. Projektowany biofiltr, o stopniu redukcji zanieczyszczeń w powietrzu odlotowym nie mniejszym niż 95 %, będzie neutralizował związki zapachowe w procesie oczyszczania powietrza w oparciu o technologię biofiltracji, polegającą na powolnym przepuszczaniu gazów przez warstwę materiału porowatego zasiedlonego przez mikroorganizmy.

Zgodnie z uzupełnieniem Kip w związku z działalnością eksploatacyjną zakładu (oczyszczalni), mogą powstawać następujące odpady:

- 13 02 08: inne oleje silnikowe, przekładniowe i smary,
- 15 01 01: opakowania z papieru i tektury,
- 15 01 02: opakowania z tworzyw sztucznych,
- 15 01 03: opakowania z drewna,
- 15 01 04: opakowania z metali,
- 15 02 03: sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02,
- 16 02 14: zużyte urządzenia nie zawierające elementów niebezpiecznych,
- 16 02 16: elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15,
- 16 05 06: chemikalia laboratoryjne i analityczne (np. odczynniki chemiczne) zawierające substancje niebezpieczne, w tym mieszaniny chemikaliów laboratoryjnych i analitycznych,
- 16 05 07: zużyte nieorganiczne chemikalia zawierające substancje niebezpieczne (np. przeterminowane odczynniki chemiczne),
- 16 05 08: zużyte organiczne chemikalia zawierające substancje niebezpieczne (np. przeterminowane odczynniki chemiczne),
- 17 04 05: żelazo i stal,
- 19 08 99: inne niewymienione odpady.

Odpady te będą przekazywane uprawnionym odbiorcom, posiadającym stosowne zezwolenia w zakresie gospodarki odpadami. Zarówno na etapie realizacji jak i eksploatacji inwestycji wytwarzane odpady magazynowane będą w sposób selektywny, w odpowiednich opisanych pojemnikach dla poszczególnych rodzajów odpadów w wydzielonych na ten cel miejscach. Dodatkowo odpady niebezpieczne będą magazynowane w pomieszczeniu zamkniętym, zabezpieczonym przed dostępem osób nieupoważnionych i wpływem czynników atmosferycznych. Odpady przekazywane będą do

odzysku lub unieszkodliwiania firmom posiadającym stosowne zezwolenia. Magazynowanie odpadów zgodnie ze szczegółowymi przepisami prawa zapewni właściwy stopień ochrony środowiska. Ograniczanie negatywnego oddziaływania wytwarzanych odpadów niebezpiecznych oraz innych niż niebezpieczne prowadzone będzie zatem poprzez stosowanie i przestrzeganie przepisów prawa ochrony środowiska, ustawy o odpadach oraz aktów wykonawczych. Ponadto projektowana inwestycja nie zwiększy ilości wprowadzanych do środowiska substancji, a wręcz pozwoli na ograniczenie ilości koniecznych do wywożenia odpadów (piasku czy osadów), poprzez zastosowanie nowych efektywniejszych urządzeń. Podczas użytkowania instalacji zwraca się szczególną uwagę na możliwość zanieczyszczenia posadzki oraz otoczenia obiektów substancjami szkodliwymi. Należą do nich: chemikalia, oleje silnikowe, przekładniowe lub hydrauliczne - pochodzące z wycieków z maszyn oraz płyny eksploatacyjne i czyszczące. Realizowane obiekty będą wyposażone w szczelne posadzki, zabezpieczone przed niekontrolowanym spływem na nieutwardzony teren. Przy przypadkowym rozlaniu tego typu substancji na podłogę, będzie ona oczyszczona środkami sorbującymi i materiałami czyszczącymi na sucho, co uniemożliwi spływ substancji niebezpiecznych na teren zakładu i wsiąknięcie w grunt. W przypadku wystąpienia odpadów stanowiących zużyte materiały eksploatacyjne (do czasu ich wywozu przez uprawnione podmioty), będą one selektywnie zbierane w szczelnych i oznakowanych pojemnikach w wyznaczonym do tego celu miejscu - pod wiatą na osad i sprzęt przy zachowaniu najkrótszego możliwego okresu magazynowania na terenie obiektu, co ograniczy ich uciążliwość dla otoczenia i zagrożenie sanitarne. Miejsce tymczasowego magazynowania tego typu odpadów będzie wyznaczone zgodnie z przepisami prawa z możliwością odbioru pojemników przez tabor transportowy firmy zajmującej się dalszą utylizacją w miejscu zabezpieczonym przed dostępem osób trzecich. Pojemniki z odpadami będą umieszczone pod zadaszoną wiatą zaopatrzoną w utwardzoną posadzkę i odwodnienie liniowe połączone z kanalizacją wewnętrzną oczyszczalni. Stąd gromadzone w pojemnikach odpady (które mogą być zaliczane do kategorii odpadów niebezpiecznych) nie będą stanowiły zagrożenia dla środowiska gruntowo-wodnego, w tym powstawania odcieków.

Ponadto przewiduje się:

- prowadzenie procesu technologicznego ściśle z wymogami technicznymi, mając na względzie maksymalnie wykorzystanie stosowanych materiałów,
- stosowanie opakowań zwrotnych,
- zatrudnienie wykwalifikowanych pracowników,
- magazynowanie odpadów z podziałem na poszczególne rodzaje,
- przeszkolenie pracowników w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami,
- zabezpieczenie odpadów przed dostępem osób nieupoważnionych,

- gromadzenie odpadów niebezpiecznych, w szczelnych pojemnikach ustawionych na uszczelnionym podłożu (obiekt 19),
- magazynowanie odpadów w miejscach opisanych i przeznaczonych do tego celu,
- utrzymanie porządku na terenie prowadzonej działalności,
- przekazywanie odpadów do odzysku lub unieszkodliwiania uprawnionym podmiotom, zgodnie z zasadami gospodarki odpadami, w pierwszej kolejności do odzysku, jeżeli z przyczyn technologicznych jest on niemożliwy lub nieuzasadniony z przyczyn ekologicznych do unieszkodliwiania,
- regularne przeglądy instalacji,
- kontrolowanie ilości i rodzaju powstających odpadów.

Zgodnie z uzupełnieniem Kip po rozbudowie i przebudowie oczyszczalni wykorzystywane będą substancje chemiczne, których sposób przechowywania opisano poniżej:

- PIX w budynku technicznym 01 (obiekt 04/2): jeden zbiornik o pojemności 5000 l, w wykonaniu chemoodpornym z GRP lub materiału równoważnego wraz z atestowanym wyposażeniem technicznym, umieszczony w wannie ociekowej wewnątrz budynku technicznego 01. Praktyczny brak możliwości przedostania się do środowiska wodno-gruntowego wód odciekowych i ich spływu powierzchniowego z terenu budynku 01.
- PAX w budynku technicznym 01 (obiekt 04/2): jeden zbiornik o pojemności 5000 l, w wykonaniu chemoodpornym z GRP lub materiału równoważnego wraz z atestowanym wyposażeniem technicznym, umieszczony w wannie ociekowej wewnątrz budynku technicznego 01. Praktyczny brak możliwości przedostania się do środowiska wodno-gruntowego wód odciekowych i ich spływu powierzchniowego z terenu budynku 01.
- PIX w budynku technicznym 02 (obiekt 09/3): jeden zbiornik o pojemności 5000 l, w wykonaniu chemoodpornym z GRP lub materiału równoważnego wraz z atestowanym wyposażeniem technicznym, umieszczony w wannie ociekowej wewnątrz budynku technicznego 02. Praktyczny brak możliwości przedostania się do środowiska wodno-gruntowego wód odciekowych i ich spływu powierzchniowego z terenu budynku 02.
- PAX w budynku technicznym 02 (obiekt 09/3): jeden zbiornik o pojemności 5000 l, w wykonaniu chemoodpornym z GRP lub materiału równoważnego wraz z atestowanym wyposażeniem technicznym, umieszczony w wannie ociekowej wewnątrz budynku technicznego 02. Praktyczny brak możliwości przedostania się do środowiska wodno-gruntowego wód odciekowych i ich spływu powierzchniowego z terenu budynku 02.

- Polielektrolit (polimer) stosowany do kondycjonowania osadów w procesie odwadniania osadów w obiekcie technicznym 02 (obiekt 09/4): zamknięty, wydzielony magazyn z posadzką i ścianami wyłożonymi glazurą o powierzchni około 5 m<sup>2</sup> służący do magazynowania polielektrolitu. Z magazynu będzie on transportowany do stacji przygotowania i dozowania polielektrolitu, z której roztwór będzie dozowany do prasy osadowej. Wyposażenie stacji będą stanowić m.in. dwa zbiorniki polielektrolitu wykonane z GRP lub materiału równoważnego o objętości 1000 l każdy. Stacja przygotowania i dozowania polielektrolitu jest integralną częścią prasy osadowej (jest dla niej dedykowana). Praktyczny brak możliwości przedostania się do środowiska wodno-gruntowego wód odciekowych i ich spływu powierzchniowego z terenu budynku 02.
- Wapno w obiekcie 09/7: jeden silos sypkiego wapna o pojemności 10 000 l, w wykonaniu stalowym, zabezpieczonym farbą antykorozyjną poliuretanową wraz z atestowanym wyposażeniem technicznym (w tym m.in. hermetyczny przenośnik wapna z silosu do mieszarki zlokalizowanej wewnątrz budynku technicznego 02), umieszczony na konstrukcji wsporczej na zewnątrz budynku technicznego 02. Praktyczny brak możliwości przedostania się do środowiska wodno-gruntowego wód odciekowych i ich spływu powierzchniowego z silosu.
- Benzyna ekstrakcyjna i olej napędowy w obiekcie 19: przechowywane będą w specjalnie do tego celu przeznaczonych kanistrach, szczelnych i oznakowanych, zabezpieczonych przez negatywnym oddziaływaniem warunków atmosferycznych oraz przed dostępem osób niepowołanych, w zamkniętym ażurową siatką i zamykaną furtką boksie zlokalizowanym na wydzielonej powierzchni obiektu 19 (wiaty na osad i sprzęt). Boks zostanie opatrzony znakiem ostrzegawczym (trójkąt z napisem czarnymi literami na żółtym tle z czarnym obramowaniem - „EX”). Wymiary boksu: 2 x 2 m. Ilość kanistrów: maksymalnie 4 sztuki o łącznej objętości 80 l. Praktyczny brak możliwości przedostania się do środowiska wodno- gruntowego wód odciekowych i ich spływu powierzchniowego z terenu boksu.

PIX, PAX, polielektrolit i wapno służące do ciągłego dozowania do procesów technologicznych oczyszczalni będą dostarczane przez dostawcę w postaci handlowej, a proces uzupełniania/napełniania opisanych powyżej instalacji odbywać się będzie za pomocą układów będących na wyposażeniu specjalistycznych środków transportujących te chemikalia.

Zmodernizowane obiekty znajdowały się będą na terenie ogrodzonym istniejącej oczyszczalni ścieków w Bieruniu. Na części działki, na której zlokalizowana jest oczyszczalnia ścieków występuje zieleń urządzona oraz pojedyncze drzewa. Inwestor nie przewiduje wycinki drzew. Drzewa nieprzeznaczone do usunięcia będą wymagały odpowiedniego zabezpieczenia przed uszkodzeniami

w czasie robót budowlanych. Biorąc powyższe pod uwagę w decyzji wskazano, aby prace w obrębie drzew nieprzeznaczonych do wycinki były prowadzone tak, aby zabezpieczyć drzewa przed uszkodzeniami mechanicznymi i chemicznymi, określając to szczegółowo w pkt. II.2 sentencji niniejszej decyzji. Dodatkowo w ramach przedsięwzięcia inwestor planuje nowe, uzupełniające w stosunku do stanu aktualnego, nasadzenia zieleni izolacyjnej przy ogrodzeniu oczyszczalni.

Mając na uwadze ochronę zwierząt występujących w otaczających inwestycję terenach leśnych oraz mogących przebywać na terenie przeznaczonym pod inwestycję, jak również ochronę zwierząt, które przypadkiem mogłyby przedostać się na teren placu budowy, tutejszy organ podzielił stanowisko Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach i określił warunki zamieszczone w pkt II.3 sentencji niniejszej decyzji. Działania te pozwolą zminimalizować ryzyko nieumyślnego zabijania zwierząt w trakcie realizacji przedsięwzięcia. Przedsięwzięcie położone jest w obrębie korytarza ekologicznego spójności obszaru chronionego Mleczna, jednakże realizacja przedsięwzięcia nastąpi na terenie, na którym znajduje się istniejąca oczyszczalnia ścieków komunalnych. Planowana inwestycja nie będzie nowym elementem w środowiska i w krajobrazie, nie zmieni charakteru tego terenu i nie wpłynie na szlaki wędrówek lokalnej zwierzyny. W związku z czym ze względu na charakter planowanego przedsięwzięcia oraz informacje zawarte w Kip można stwierdzić, że zakres planowanych działań nie wpłynie znacząco na stan jakości środowiska. Niezależnie od powyższego, podkreśla się, że wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania przepisów dotyczących ochrony gatunkowej z mocy prawa i w sytuacji, gdy kontynuacja prac budowlanych wymagać będzie zniszczenia, zrywania, uszkodzenia roślin, niszczenia siedlisk roślin oraz gatunków zwierząt (miejsc ich rozrodu, wychowu młodych, odpoczynku, migracji i żerowania) objętych ochroną, chwytania okazów zwierząt objętych ochroną, czy też przemieszczania ich z miejsc regularnego przebywania na inne miejsca, winno się wstrzymać prace do czasu uzyskania stosownego zezwolenia - tj. decyzji wynikającej z art. 56 ust. 2, pkt. 1 i 2 Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2024 r., poz. 1478 ze zm.) - dalej zwanej ustawą o ochronie przyrody.

Przedmiotowe przedsięwzięcie planowane jest do realizacji na terenie istniejącego zakładu poza granicami wielkopowierzchniowych form ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o ochronie przyrody, w tym poza granicami obszarów Natura 2000. Najbliższy obszar Natura 2000 Stawy w Brzeszczach PLB120009 znajduje się w odległości ok. 4,5 km. Mając na uwadze przedmioty ochrony ww. obszaru wymienione w Standardowym Formularzu Danych dla tego obszaru i zakres przedsięwzięcia należy wykluczyć możliwość negatywnego wpływu na te siedliska i gatunki oraz inne objęte ochroną w ramach sieci obszarów Natura 2000.

Dla ww. obszaru ustanowiono plan zadań ochronnych (Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach z dnia 29 sierpnia 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Stawy w Brzeszczach PLB120009 zmienione Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach z dnia 30 stycznia 2017 r. zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Stawy w Brzeszczach PLB120009, zmienione ponownie Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach z dnia 6 lipca 2022 r. zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Stawy w Brzeszczach PLB120009). Przedmiotowa inwestycja nie będzie źródłem zidentyfikowanych zagrożeń dla przedmiotów ochrony, nie wpłynie na możliwość osiągnięcia celów działań ochronnych ani nie wpłynie na realizację zaplanowanych działań ochronnych.

Planowana inwestycja nie zmieni charakteru tego terenu. Biorąc pod uwagę zakres planowanej inwestycji należy stwierdzić, że jej realizacja oraz eksploatacja nie będzie miała wpływu na faunę zlokalizowaną na terenie inwestycji oraz w zasięgu jej oddziaływania. Ponadto realizacja oraz eksploatacja inwestycji nie wpłynie na szlaki wędrówek lokalnej zwierzyny.

Projektowane przedsięwzięcie nie jest zlokalizowane na obszarze objętym formami ochrony przyrody w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody.

Przedsięwzięcie nie znajduje się w obszarze objętym ryzykiem oraz zagrożeniem powodziowym.

Przedmiotowe przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza obszarem Głównych Zbiorników Wód Podziemnych.

Analizowane przedsięwzięcie jest zlokalizowane w zasięgu jednolitej części wód powierzchniowych Gostynia od Starej Gostyni do ujścia o kodzie: PLRW200011211899 oraz w zasięgu jednolitej części wód podziemnych o kodzie: PLGW2000145. Zakres planowanego przedsięwzięcia nie wpłynie na możliwość osiągnięcia celów środowiskowych, o których jest mowa w art. 57, art. 59 i art. 61 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne, a ustanowionych w „Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły”, przyjętym rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022r. (Dz. U. 2023 r., poz.300).

Zgodnie z treścią Kip, na terenie inwestycji nie będą występowały substancje niebezpieczne w ilości równej lub większej niż określone w załączniku do Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej

awarii przemysłowej (Dz. U. z 2016 r., poz.138). W związku z powyższym nie przewiduje się wystąpienia poważnej awarii przemysłowej.

Z przedłożonej dokumentacji nie wynika by możliwość realizacji przedsięwzięcia była uzależniona od utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2024, poz. 54 ze zm.).

Ryzyko wystąpienia katastrofy budowlanej jest niewielkie.

Z uwagi na znaczną odległość od granicy kraju (ok. 47 km) nie ma ryzyka wystąpienia oddziaływania transgranicznego.

Planowane przedsięwzięcie nie kwalifikuje się do rodzaju instalacji, dla których istnieje możliwość utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania w rozumieniu przepisów ww. ustawy Prawo ochrony środowiska.

Inwestycja nie będzie mieć istotnie negatywnego wpływu na klimat oraz nie będzie stanowić znaczącej przyczyny niekorzystnych zmian klimatu.

Oddziaływanie inwestycji zamknie się w granicach działki objętej przedsięwzięciem, a zatem nie będzie oddziaływać na florę, faunę, dobra kultury, dobra materialne, zabytki, zabudowę mieszkaniową, usługową, handlową lub przemysłową, jak też na krajobraz. W zasięgu bezpośredniego i pośredniego oddziaływania przedsięwzięcia nie występują obszary Europejskiej Sieci Ekologicznej „NATURA 2000”.

W dokumentacji stanowiącej materiał dowodowy wskazano działania minimalizujące oddziaływanie na środowisko. Na podstawie przeprowadzonej analizy dokumentacji, w tym Kip ustalono, że realizacja i eksploatacja inwestycji nie będzie skutkować niekorzystnym wpływem na środowisko i otoczenie.

Mając na uwadze zapisy art. 85 ust. 2 pkt 2 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, Burmistrz Miasta Bierunia w uzasadnieniu niniejszej decyzji zawarł informacje o uwarunkowaniach, o których mowa w art. 63 ust. 1 powołanej ustawy, uwzględnionych przy stwierdzeniu braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Strony toczącego się postępowania były zawiadamiane na każdym etapie postępowania o możliwości zapoznania się i wypowiedzenia co do zgromadzonych materiałów, obwieszczenia były również wywieszane na tablicy ogłoszeń Urzędu Miejskiego w Bieruniu i umieszczone na stronie internetowej [www.bierun.pl](http://www.bierun.pl) w zakładce BIP.

Stosownie do art. 10 § 1 Kodeksu postępowania administracyjnego z dnia 14 czerwca 1960 r. (Dz. U. z 2024 r., poz. 572) zawiadomieniem z dnia 07.01.2025 r. organ administracji publicznej poinformował, że zebrał wystarczające dowody umożliwiające wydanie decyzji o środowiskowych

uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn.: „Budowa i przebudowa oczyszczalni ścieków zlokalizowanej w Bieruniu przy ul. Chemików”, na działce nr 341/86 – obręb Bieruń Stary. Strony powiadomiono o przysługującym im prawie do wypowiedzenia się, co do zebranych dowodów i materiałów oraz zgłoszonych żądań w terminie 14 dni od dnia doręczenia powyższego zawiadomienia. Strony nie skorzystały z przysługującego im prawa do wypowiedzenia się co do zebranych dowodów i materiałów.

Mając powyższe na uwadze, Burmistrz Miasta Bierunia jako organ właściwy do wydania niniejszej decyzji, orzekł jak w sentencji.

#### **POUCZENIE**

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Katowicach, za pośrednictwem Burmistrza Miasta Bierunia w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji stronom. Decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o której mowa w art. 72 ust. 1 pkt. 1 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U.2024 r., poz. 1112 ze zm.).

Pobrano opłatę skarbową w wysokości 205 zł zgodnie z częścią I ust. 45 załącznika do ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (t.j. Dz. U. z 2023 r., poz. 2111 ze zm.).

Z up. Burmistrza Miasta Bierunia  
Agnieszka Sklorz  
/-/  
Naczelnik Wydziału Ochrony Środowiska  
i Gospodarki Odpadami

**W załączeniu:**

Załącznik nr 1 - Charakterystyka przedsięwzięcia

**Otrzymują:**

1. Witold Sikora, Biuro Projektowo – Handlowe „EKOPROJEKT”  
ul. Żurawia 1, 41-811 Zabrze
2. Gmina Bieruń  
ul. Rynek 14, 43-150 Bieruń
3. Skarb Państwa - Starosta Powiatu Bieruńsko-Lędzkiego  
ul. św. Kingi 1, 43-155 Bieruń
4. ERG BIERUŃ Sp. z o.o.  
ul. Chemików 163, 43-150 Bieruń
5. NITROERG S.A.  
ul. Alfreda Nobla 1, 43-150 Bieruń
6. Wydz. OŚ a/a

**Do wiadomości:**

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska, ul. Plac Grunwaldzki 8-10, 40-127 Katowice
2. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, Zarząd Zlewni w Katowicach,  
ul. Plac Grunwaldzki 8-10, 40-127 Katowice
3. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny, ul. Budowlanych 131, 43-100 Tychy
4. Bieruńskie Przedsiębiorstwo Inżynierii Komunalnej sp. z o.o., ul. Wł. Jagiełły 13,  
43-150 Bieruń

**Obwieszczenie o decyzji zostanie umieszczone na:**

1. Tablicy ogłoszeń Urzędu Miejskiego w Bieruniu
2. Na stronie internetowej Urzędu Miejskiego w Bieruniu