

Cybinka, dnia 25 marca 2024 r.

Znak: RGN-IV.6220.11.2023

DECYZJA **o środowiskowych uwarunkowaniach**

Na podstawie art. 71 ust. 1, ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 82, art. 85 ust. 1 i ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U.2023.1094 t.j. z dnia 2023.06.12 ze zm., zwanej dalej ustawą o ooś), a także z § 3 ust. 1 pkt 79 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U.2019.1839 z dnia 2019.09.26 ze zm.), w związku z art. 104 i art. 130 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U.2023.775 t.j. z dnia 2023.04.25 ze zm. zwanej dalej Kpa) po rozpatrzeniu wniosku z dnia 30 października 2023 r. (data wpływu do tut. Urzędu 31.10.2023 r.) uzupełnionego na wezwanie w dniu 24 listopada 2023 r. ZUK Cybinka sp. z o.o. ul. Białkowska 2C, 69-108 Cybinka w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach oraz zasięgnięciu opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Ślubicach oraz Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Zielonej Górze

orzekam

wyrazić zgodę na realizację przedsięwzięcia polegającego pn. Budowa oczyszczalni ścieków w Bieganowie, gmina Cybinka oraz określić środowiskowe uwarunkowania realizacji przedsięwzięcia:

1. Podczas realizacji inwestycji w celu zabezpieczenia wód podziemnych i powierzchniowych należy rygorystycznie przestrzegać warunków pracy, by nie dopuścić do zanieczyszczeń powierzchni terenu. racjonalnie gospodarować powierzchnią ziemi w obrębie planowanego przedsięwzięcia i w obszarze jego oddziaływania. Po zakończeniu realizacji przedsięwzięcia teren prowadzenia prac należy uporządkować oraz przywrócić do stanu najbardziej zbliżonego do stanu pierwotnego.
2. Cały teren przedsięwzięcia wyposażyć w wystarczającą ilość sorbentów do neutralizowania ewentualnie powstających wycieków substancji ropopochodnych.
3. Do prac budowlanych stosować sprzęt w pełni sprawny oraz spełniający wymogi dopuszczające go do użytku. Rodzaj i stan techniczny wykorzystywanego sprzętu budowlanego musi zapewnić ochronę gruntu, wód powierzchniowych i podziemnych przed zanieczyszczeniami. Prowadzić kontrolę techniczną układów paliwowych używanych maszyn, a w przypadku awarii i wycieku oleju lub paliwa zebrać zanieczyszczone masy ziemne i je zneutralizować.
4. Wszelkie awaryjne naprawy sprzętu budowlanego oraz tankowanie prowadzić w przeznaczonych do tego celu miejscach na terenie utwardzonym, z zabezpieczeniem środowiska gruntowo - wodnego przed ewentualnymi zanieczyszczeniami, np. poprzez zastosowanie geomembrany lub maty sorpcyjnej.
5. Bazę materiałowo - sprzętową należy umiejscowić w specjalnie wyznaczonym do tego miejscu, zapewniając oszczędne korzystanie z terenu i minimalną ingerencję w jego powierzchnię, na szczelnej i utwardzonej nawierzchni, z zabezpieczeniem środowiska gruntowo - wodnego przed zanieczyszczeniem. Po zakończeniu prac budowlanych obszar terenu przeznaczony na bazę materiałowo - sprzętową przywrócić do stanu pierwotnego. W przypadku zmiany lokalizacji ewentualnej bazy zorganizować nową lokalizację z zachowaniem dotychczasowych zabezpieczeń środowiska gruntowo - wodnego.
6. Plac budowy wyposażyć w przenośne sanitariaty ze szczelnym zbiornikiem, którego zawartość będzie systematycznie opróżniana przez wyspecjalizowane podmioty.
7. Ewentualne odwodnienia wykopów, prace odwodnieniowe prowadzić bez konieczności trwałego obniżania

- poziomu wód gruntowych (do minimum ograniczyć czas odwadniania wykopu) oraz w sposób ograniczający wpływ w/w prac na teren inwestycji. Ewentualne wody z wykopów, podczyścić z zawiesiny i odprowadzać powierzchniowo na terenie zamierzenia, w sposób nie powodujący zalewania terenów sąsiednich lub odpompować i wywieźć do uprawnionego odbiorcy.
8. Miejsca składowania substancji podatnych na migrację wodną wyścielić materiałem izolacyjnym, np. geowłókniną z dodatkowym przykryciem separacyjnym. Paliwa i pozostałe substancje ropopochodne przechowywać w szczelnych zbiornikach. Stosować izolowane od gruntu (np. wyścielane odpowiednią folią używaną do ekranizacji materiałów ropopochodnych) podręczne magazyny. Produkty stosowane do budowy stanowiące zagrożenie dla środowiska gruntowo - wodnego magazynować w pomieszczeniach zadaszonych, zabezpieczonych przed opadami atmosferycznymi oraz podmywaniem terenu.
 9. Zachować środki ostrożności podczas prowadzenia prac izolacyjno - antykorozyjnych z wykorzystaniem substancji chemicznych. Prace te należy prowadzić w taki sposób, aby nie dopuścić do zanieczyszczenia środowiska gruntowo-wodnego.
 10. Ścieki zebrane poprzez sieć kanalizacyjną odprowadzać do oczyszczalni ścieków zapewniającej ich oczyszczenie do parametrów wskazanych w pozwoleniu wodnoprawnym.
 11. Na wszystkich etapach przedsięwzięcia zapewnić właściwe gospodarowanie odpadami, także niebezpiecznymi, w tym minimalizować ich ilość, gromadzić selektywnie w wydzielonych i przystosowanych miejscach, w warunkach zabezpieczających przed przedostawaniem się do środowiska gruntowo - wodnego substancji szkodliwych oraz zapewnić ich regularny odbiór przez uprawnione podmioty.
 12. Monitorować istotne parametry pracy oczyszczalni z rejestrowaniem odczytów pomiarów i przekazywać do odpowiedniego organu.
 13. Należy utrzymywać w należytym stanie technicznym i eksploatacyjnym wszystkie urządzenia służące do oczyszczania ścieków i odprowadzania ścieków. Zapewnić ciągłości odbioru ścieków i pracy oczyszczalni.
 14. Przedsięwzięcie zaopatrywać w wodę z sieci wodociągowej.
 15. Należy wyposażyć system kanalizacji deszczowej obiektów w urządzenia podczyszczające wody opadowe lub roztopowe z substancji ropopochodnych oraz zawiesin, o przepustowości dostosowanej do wielkości powierzchni objętej systemem odprowadzenia ww. wód.

UZASADNIENIE

Wnioskiem z dnia 30 października 2023 r. (data wpływu do tut. Urzędu 31.10.2023 r.) uzupełnionego na wezwanie w dniu 24 listopada 2023 r. ZUK Cybinka sp. z o.o. ul. Białkowska 2C, 69-108 Cybinka, wystąpiła do Burmistrza Cybinki w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach inwestycji pn. Budowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Bieganowie, gmina Cybinka.

Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839 z późn. zm.) przedsięwzięcie klasyfikuje się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko wymienionych w §3 ust. 1 pkt 79.

W myśl art. 71 ust. 2 pkt 2 ustawy o ooś dla planowanych przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko wymagane jest uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko może być stwierdzony na podstawie art. 63 ust. 1 przez organ właściwy do wydania decyzji środowiskowej, po zasięgnięciu opinii organów, o których mowa w art. 64 ust. 1 ustawy ooś.

Organem właściwym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach w rozpatrywanym przypadku jest, zgodnie z art. 75 ust. 1 pkt 4 ustawy o ooś, wójt, burmistrz, prezydent miasta. Dla analizowanego przedsięwzięcia, ze względu na jego kwalifikację oraz lokalizację, organem właściwym do wydania przedmiotowej decyzji jest Burmistrz Cybinki.

Zgodnie z art. 74 ust. 3 i 3a pkt 1, ustawy o oś oraz art. 49 § 1 ustawy Kpa obwieszczeniem z dnia 29 listopada 2023r., znak: RGN-IV.6220.11.2023 zawiadomiono Strony o wszczęciu postępowania administracyjnego w przedmiotowej sprawie.

Burmistrz Cybinki pismem z dnia 29 listopada 2023 r., znak: RGN-IV.6220.11.2023 wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Słubicach oraz Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Zielonej Górze o wydanie opinii, co do konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko, a w przypadku stwierdzenia takiej potrzeby o określenie zakresu raportu o oddziaływaniu na środowisko.

Pismem z dnia 11 grudnia 2023 r. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gorzowie Wlkp. wezwał wnioskodawcę do uzupełnienia karty informacyjnej przedsięwzięcia o poniższe zagadnienia:

1. Zgodnie z art. 62a ust. 1 ustawy o oś należy przedstawić:
 - opis oddziaływań skumulowanych z przedsięwzięciami realizowanymi i zrealizowanymi - w zakresie, w jakim ich oddziaływania mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem;
 - ewentualne ryzyko wystąpienia poważnej awarii lub katastrofy naturalnej i budowlanej.
2. Doprecyzować ilość aktualnie obsługiwanej liczby mieszkańców, wyrażonej w równoważnej liczbie mieszkańców (obecna zdolność instalacji).
3. Przedstawić czytelny schemat organizacyjny, na którym oznaczone zostaną wszystkie projektowane obiekty.
4. W treści kip wskazuje się, że zainstalowanych zostanie, m.in.: 5 dmuchaw w stacji dmuchaw oraz 4 pompy w przepompowni recyrkulacji zewnętrznej. Natomiast w analizie rozprzestrzeniania się hałasu, w punktowych źródłach hałasu wprowadzono dane tylko dla jednej dmuchawy i jednej pompy. Wobec tego, należy wyjaśnić powyższe rozbieżności i przedstawić odpowiednie obliczenia.

Pismem z dnia 20 grudnia 2023 r. wnioskodawca przedstawił uzupełnienie do karty informacyjnej wnioskowane przez RDOŚ w Gorzowie Wlkp.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Słubicach pismem z dnia 11 grudnia 2023 r., po przeanalizowaniu wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wraz z załącznikami, w tym kartą informacyjną przedsięwzięcia pod nazwą: „Budowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Bieganowie” wyraził opinię o braku konieczności potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko. W uzasadnieniu stwierdził, że do wydania opinii wziął pod uwagę następujące informacje:

Całkowita powierzchnia działki inwestycyjnej wynosi 1,3588 ha. Powierzchnia zabudowy wynosić będzie 0,7 ha, powierzchnie utwardzone 0,1 ha, strefa biologicznie czynna 0,5588 ha. Całkowita przepustowość nowej oczyszczalni ścieków wynosić będzie 230 m³/d, co w połączeniu z przepustowością istniejącej oczyszczalni wyniesie 328 m³. W ramach planowanego przedsięwzięcia inwestor przewiduje budowę całkowicie nowej instalacji służącej do oczyszczania ścieków komunalnych, tj.:

- rowu cyrkulacyjnego, którego zadaniem będzie natlenianie i cyrkulacja ścieków,
- osadnika wtórnego, którego zadaniem będzie sklarowanie ścieków, zatrzymany osad zostanie ponownie zawrócony do rowu cyrkulacyjnego, a o oczyszczone ścieki grawitacyjnie odpływać będą do odbiornika,
- przepompowni recyrkulacyjnej, której zadaniem będzie przepompowanie osadu wtórnego z osadnika ponownie do rowu cyrkulacyjnego, a okresowo osadu nadmiernego na poletka osadowe,
- poletek osadowych w ilości 6 sztuk o wymiarach 5,0 x 9,5 m każde, na których przetrzymywane będą osad wtórny celem jego wysuszenia, odcieki z poletek odprowadzane będą do rowu biologicznego.

Zgodnie z założonym i przyjętym przez inwestora bilansem ścieków średniodobowa ilość ścieków dopływająca do nowopowstałej instalacji wynosić będzie 900,00 m³/dobę. Maksymalna dobowa ilość ścieków przed zbiornikiem retencyjnym wynosić będzie 1500 m³, natomiast po zbiorniku retencyjnym 1100 m³. Nowa oczyszczalnia zaprojektowana będzie dla obsługi 8550 RLM (równoważnej liczby mieszkańców). Zgodnie z wymogami

obowiązujących przepisów, dla oczyszczalni ścieków znajdujących się na terenie aglomeracji, o wielkości RLM od 2000 do 9999, dopuszczalne parametry ścieków oczyszczonych wynoszą:

- $BZT_5 \leq 25 \text{ mg O}_2/\text{l}$,
- $ChZT \leq 125 \text{ mg O}_2/\text{l}$,
- zawiesina ogólna $\leq 35 \text{ mg/l}$.

Przyjęte rozwiązania techniczno – technologiczne na nowoprojektowanej oczyszczalni ścieków pozwolą na redukcję zanieczyszczeń biogennych do następujących wartości:

- azot ogólny $\leq 15 \text{ mg N/l}$,
- fosfor ogólny $\leq 2 \text{ mg P/l}$.

Planując zakres budowy instalacji przyjęto następujące cele i założenia:

- budowa oczyszczalni ścieków do wielkości umożliwiającej skuteczne oczyszczanie dopływających ładunków zanieczyszczeń, wynikających z nowego bilansu ścieków,
- stworzenie możliwości redukcji związków biogennych do wartości dopuszczalnych, takich jak dla oczyszczalni o wielkości RLM ≥ 15000 mieszkańców,
- budowa oczyszczalni według przyjętej technologii niskoobciążonego osadu czynnego, pracującej w układzie tłokowym (przepływowym) typu Johannesburg, współpracującej z dwoma osadnikami o przepływie poziomym,
- wykonanie dwóch, niezależnie działających ciągów technologicznych,
- zapewnienie możliwości przyjmowania ścieków dowożonych i osadów dowożonych z przydomowych oczyszczalni ścieków,
- zastosowanie dwuetapowego procesu oczyszczania mechanicznego realizowanego na kracie wstępnej i zblokowanym urządzeniu do usuwania skratek i piasku – kratopiaskowniku,
- zastosowanie urządzeń do obróbki wyseparowanych odpadów (piasku i skratek), które pozwolą zmniejszyć ich objętość co doprowadzi do zmniejszenia kosztów ich utylizacji, zapewnienie odpowiedniej redukcji ścieków surowych w celu poprawy reaktorów biologicznych,
- zastosowanie rozwiązań gospodarki osadowej mających na celu: zapewnienie stabilizacji tlenowej osadu nadmiernego, stworzenie możliwości chemicznej stabilizacji osadów wysokokreatywnym wapnem palonym tak, aby otrzymać polepszacz nawozowy w formie hydrofobowego granulatu, zapewnienie 6 miesięcznego magazynowania osadu bezpośrednio po procesie jego odwadniania lub produkowanego granulatu,
- zapewnienie nowoczesnego systemu sterowania wszystkimi procesami technologicznymi.

Dostawa ścieków do oczyszczalni odbywać się będzie:

- kolektorem tłocznym ze zlewni Cybinka,
- kolektorem grawitacyjnym/tłocznym ze zlewni Bieganów,
- ścieki wewnętrzne z terenu oczyszczalni ścieków, pochodzące między innymi z procesów zagęszczania i odwadniania osadu, z procesów płukania piasku i skratek, ścieki bytowe,
- ścieki dowożone taborem asenizacyjnym.

W przedłożonej karcie informacyjnej przedsięwzięcia dokonano szczegółowej analizy wpływu planowanej inwestycji na środowisko w tym na życie i zdrowie ludzi. Planowane przedsięwzięcie realizowane będzie na działce bezpośrednio graniczącej z już istniejącą oczyszczalnią ścieków w Bieganowie. Zamierzone działania mają usprawnić dalsze prowadzenie tej działalności, a tym samym zmniejszyć potencjalny, negatywny wpływ na środowisko oraz życie i zdrowie ludzi. W dokumentacji dokonano oceny rozprzestrzeniania się dźwięku oraz gazów i pyłów w powietrzu. Z obliczeń wynika, że emisja zanieczyszczeń, w tym hałasu z przedmiotowej instalacji przy przyjętych założeniach, nie będzie powodować przekroczeń dopuszczalnych wartości hałasu oraz norm czystości powietrza. Najbliższa zabudowa mieszkalna znajduje się w okolicy około 250 m od planowanej inwestycji. Z dokumentacji wynika również, że przy realizacji planowanych założeń, uwzględniając zaplanowaną technologię, inwestycja nie wpłynie negatywnie na jakość wód podziemnych i powierzchniowych. Realizacja przedsięwzięcia spowoduje racjonalne wykorzystanie analizowanego terenu oraz nie spowoduje pogorszenia się stanu środowiska na analizowanym terenie oraz w bezpośrednim sąsiedztwie.

Pismem z dnia 21 grudnia 2023 r. Dyrektor Zarządu Zlewni w Zielonej Górze PGW Wody Polskie poinformował, że sprawa o wydanie opinii w przedmiocie przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla ww. przedsięwzięcia nie mogła zostać zrealizowana w terminie i wyznaczył nowy termin na zajęcie stanowiska w postępowaniu, nie później niż do dnia 31 stycznia 2024 r.

W dniu 22 grudnia 2023 r. wnioskodawca w związku z powstałą omyłką pisarską wniósł poprawkę do wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach z dnia 30 października 2023 r. polegającą na zmianie tytułu przedsięwzięcia z „Budowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Bieganowie, gmina Cybinka” na „**Budowa oczyszczalni ścieków w Bieganowie, gmina Cybinka**”. Pozostałe elementy wniosku w tym obowiązkowe załączniki nie uległy zmianie.

29 grudnia 2023 r. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim, po zapoznaniu się z załączoną dokumentacją wyraził opinię, że dla przedsięwzięcia pn. „Budowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Bieganowie, gmina Cybinka nie zachodzi konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. W treści opinii zamieszczono: „Rozpatrywana inwestycja polegać ma na budowie i rozbudowie istniejącej oczyszczalni ścieków w Bieganowie. W wyniku przedsięwzięcia ilość obsługiwanej równoważnej liczby mieszkańców wyniesie RLM=8550, a przepustowość hydrauliczna zwiększy się z $Q_{d\acute{s}r} = 328 \text{ m}^3/\text{d}$ do $Q_{d\acute{s}r} = 900 \text{ m}^3/\text{d}$. Dla terenu inwestycji brak jest obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Planowana inwestycja zlokalizowana będzie na działce nr 96/41, obręb Grzmiąca, w miejscowości Bieganów, gmina Cybinka o powierzchni działki 1,3588 ha. Działka ta jest zabudowana obiektami wyłączonej z eksploatacji oczyszczalni ścieków. Punkt zlewny i działająca część oczyszczalni zlokalizowana jest na działce 96/40. Oczyszczalnia eksploatowana jest na podstawie aktualnego pozwolenia wodnoprawnego, ważnego do 20 grudnia 2025 r. Od strony północnej i wschodniej zlokalizowane są tereny leśne, od strony południowej tereny wyłączonej z użytkowania oczyszczalni, a od strony zachodniej ciek – Kanał Cybiński. Najbliższa zabudowa mieszkalna położona jest w kierunku południowo-wschodnim, w odległości ok. 124 m od granicy działki objętej inwestycją za obszarem zadrzewionym. Przedsięwzięcie zostało zakwalifikowane zgodnie z § 3 ust. 2 pkt 2 w zw. z ust. 1 pkt 79 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. poz. 1839 ze zm.) jako przedsięwzięcie mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. W myśl art. 71 ust. 2 pkt 2 ustawy o ooś dla planowanych przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko wymagane jest uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Dla przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko może być stwierdzony na podstawie art. 63 ust. 1 ustawy o ooś, organem właściwym w sprawie wydania opinii, zgodnie z art. 64 ust. 1 pkt 1 ustawy o ooś jest regionalny dyrektor ochrony środowiska. Obecnie funkcjonująca oczyszczalnia pracuje w układzie mechaniczno - biologicznym, opartym na wstępnym mechanicznym podczyszczaniu oraz na biologicznym rozkładzie zanieczyszczeń w rowach cyrkulacyjnych za pomocą osadu czynnego. Zespół funkcjonującej oczyszczalni składa się z następujących obiektów i urządzeń technicznych:

- punktu zlewnego dla ścieków dowożonych – STZ01;
- zbiornika wyrównawczego ścieków;
- kraty ukośnej rzadkiej;
- komory rozdziału ścieków z kratą gęstą;
- rowów cyrkulacyjnych w ilości do 2 sztuk o tożsamy ciągach technologicznych, ale różnej przepustowości: nowy o przepustowości 230 m³/d, a stary 98 m³/d (łącznie przepustowość wynosi 328 m³/d);
- osadników wtórnych w ilości do 2 sztuk, po jednym dla części nowej i starej oczyszczalni;
- przepompowni recyrkulacyjnych w ilości do 2 sztuk;
- poletek osadowych dla części starej w ilości do 2 sztuk;
- poletek osadowych dla części nowej w ilości do 4 sztuk.

W projektowanej oczyszczalni nie zostaną wykorzystane istniejące obiekty, znajdujące się na terenie działki inwestycyjnej. Oczyszczalnia pracować będzie w technologii nisko obciążeniowego osadu czynnego, w układzie przepływowym, współpracującym z radialnymi osadnikami wtórnymi. Ścieki rozdzielane będą na dwa reaktory

biologiczne o przepustowości 450 m³/d każdy. W zakresie przedsięwzięcia zrealizowany zostanie ciąg technologiczny składający się z następujących obiektów, m.in.:

- studni rozprężnej do której trafiać będą ścieki doprowadzane: kolektorem tłocznym ze zlewni Cybinka - obecnie dopływające do oczyszczalni ścieków w Cybince, kolektorem grawitacyjnym/tłocznym ze zlewni Bieganów, ścieki wewnętrzne z oczyszczalni ścieków oraz dowożone taborem asenizacyjnym;
- punktu zlewnego ścieków i osadów dowożonych – kontenerowa stacja zlewnicza, z której ścieki kierowane będą do studni rozprężnej;
- tacy ociekowej dla potrzeb punktu zlewnego;
- przepompowni głównej wyposażonej w dwie pompy ścieków surowych (armatura zaworowa pomp zostanie umieszczona w wydzielonej komorze zasuw) oraz urządzenie do wstępnego, mechanicznego oczyszczania ścieków – kraty wstępnej (zgrzeblowej);
- budynku socjalno – technicznego, w którym zlokalizowane zostanie pomieszczenie oczyszczania mechanicznego (kratopiaskownik) sterowany automatycznie, stacja dmuchaw wyposażona w trzy dmuchawy (dwie główne – po jednej dla każdego ciągu oraz jedna rezerwowa), rozdzielnia elektryczna, przepompownia recyrkulacji zewnętrznej oraz pomieszczenie socjalne z dyspozytornią;
- reaktora wielofunkcyjnego składającego się z zbiornika retencyjnego, dwóch niezależnych reaktorów biologicznych, dwóch komór tlenowej stabilizacji osadu;
- dwóch osadników radialnych wyposażonych w rurę centralną, zgarniacz denny osadu oraz zgarniacz części pływających składający się z rynny uchylnej i pompowni flotatu;
- komory pomiarowej ścieków oczyszczonych;
- pompowni wody technologicznej;
- budynku technologicznego, w którym znajdować się będzie stacja dozowania reagentów chemicznych, stacja odwadniania osadu, stacja granulatu osadu, pomieszczenie garażowe;
- silos na wapno;
- wiata osadowa wyposażona w dwie kwatery umożliwiające niezależne magazynowanie granulatu, jak i osadu odwodnionego.

Etap realizacji będzie związany z oddziaływaniami typowymi dla robót budowlanych. Występować będą emisje zanieczyszczeń oraz hałasu, których źródłem będą maszyny i urządzenia budowlane. W celu ograniczenia ewentualnych uciążliwości prace prowadzone będą w porze dziennej. Woda zapewniona będzie z istniejącej sieci wodociągowej. Zaplecze budowlane zostanie usytuowane na utwardzonym podłożu. W trakcie budowy może wystąpić konieczność czasowego odwadniania wykopów pod obiekty technologiczne. Powstawać będą głównie odpady „budowlane” z grupy 17 i 15 wg Katalogu odpadów. Oddziaływania etapu realizacji co do zasady będą miały charakter lokalny, odwracalny i ustaną po zakończeniu robót. Etap użytkowania nie będzie wiązać się ze znaczącymi oddziaływaniami. Funkcjonowanie oczyszczalni ścieków może co prawda być źródłem uciążliwości, jednak zastosowane rozwiązania techniczne pozwolą zminimalizować potencjalne negatywne oddziaływania. Przede wszystkim, w projektowanej oczyszczalni ścieków opartej na systemie SBR (sekwencyjny reaktor biologiczny), procesy oczyszczania ścieków prowadzone będą w zamkniętych reaktorach, a podstawowe urządzenia do przeróbki osadów zamontowane będą w budynku technologicznym. Ponadto, należy wskazać, że osad poddany higienizacji będzie znacznie mniej uciążliwy w stosunku do nie poddanego obróbce. System rur i zaworów zapewnia hermetyzację instalacji. W karcie informacyjnej przedsięwzięcia przedstawiono analizę rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń uwzględniającą emisję zorganizowaną pochodzącą z procesów zachodzących w reaktorze wielofunkcyjnym, instalacji odwadniania osadów oraz separatorze skratek i emisję niezorganizowaną stanowiącą ruch pojazdów po terenie inwestycji. Z przeprowadzonych obliczeń dla substancji, tj.: amoniak, siarkowodór, benzen, dwutlenek azotu, dwutlenek siarki, tlenek węgla, pyły wynika, że dotrzymane zostaną normy stężeń zanieczyszczeń w powietrzu. Funkcjonowanie oczyszczalni będzie także źródłem oddziaływania akustycznego. Hałas pochodzić będzie z procesów prowadzonych w poszczególnych obiektach (mechaniczne oczyszczanie, przepompowywanie, stacja dmuchaw, punkt zlewny itp.). Ruch pojazdów (dowóz ścieków, odbiór osadów) odbywać się będzie wyłącznie w porze dziennej. W przedstawionej analizie akustycznej uwzględniono punktowe źródła hałasu: dwie sprężarki jedna w części mechanicznej oczyszczania, a druga

w punkcie zlewnym, pięć dmuchaw, pięć pomp i pompownia wody. Zastosowane zostaną urządzenia o mocach akustycznych od 70 dB do 75 dB. Z przeprowadzonej propagacji hałasu przy przedstawionych powyżej założeniach wynika, że dotrzymane zostaną dopuszczalne poziomy hałasu dla terenów podlegających ochronie akustycznej. W trakcie eksploatacji oczyszczalni powstawać będą głównie odpady inne niż niebezpieczne, w szczególności pochodzące z procesu oczyszczania. Skratki ściekowe (ok. 15 Mg/rok), ustabilizowane komunalne osady ściekowe (ok. 13 Mg/rok) oraz piaskowniki (ok. 3 Mg/rok) będą magazynowane w szczelnych pojemnikach i odbierane przez koncesjonowaną firmę. Pozostałe odpady będą magazynowane selektywnie w wyznaczonym miejscu i przekazywane uprawnionym podmiotom do dalszego zagospodarowania. Sposób odprowadzania ścieków nie ulegnie zmianie. Odbiornikiem ścieków są wody kanału o nazwie Kanał Cybiński. Wylot do odbiornika zlokalizowany jest w km 6+300, na działce o nr ewidencyjnym 1142. Jakość oczyszczonych ścieków będzie mieścić się w normach wynikających z obowiązujących przepisów szczegółowych. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 16 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry (Dz. U. z 2023 r. poz. 335), inwestycja zlokalizowana jest na terenie Jednolitej Części Wód Podziemnych (JCWPd) nr 58, której stan ilościowy i stan chemiczny oceniono jako dobry. Osiągnięcie celów środowiskowych oceniono jako niezagrażone. Cele środowiskowe dla tej JCWPd to: dobry stan chemiczny i ilościowy. Ponadto, przedsięwzięcie zlokalizowane jest na terenie Jednolitej Części Wód Powierzchniowych (JCWP) o nazwie Kanał Cybiński o kodzie RW60001017569. Jest to sztuczna część wód, jej stan oceniono jako zły, a osiągnięcie celów środowiskowych jako zagrożone. Celem środowiskowym jest osiągnięcie dobrego potencjału ekologicznego oraz stanu chemicznego: dla złagodzonych wskaźników [związki tributylocyny (w)] poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry. Rozpatrywana inwestycja nie ma wpływu na stan wód, którego utrzymanie lub poprawa jest ważnym czynnikiem dla ochrony siedlisk lub gatunków występujących na obszarach chronionych zlokalizowanych na wyżej wskazanych jednolitych częściach wód. Przedsięwzięcie nie będzie miało wpływu na ewentualne zmiany klimatu. Inwestycja zlokalizowana będzie na terenie użytkowanym i przekształconym przez człowieka. Przedsięwzięcie nie będzie źródłem znaczącej emisji gazów cieplarnianych. Inwestycja nie spowoduje także zajęcia terenów zdolnych do pochłaniania tego rodzaju gazów. Podobnie, nie wpłynie na możliwość retencji wód powodziowych na tych terenach. Ze względu na brak innych tego typu instalacji w okolicy oraz rodzaj przedsięwzięcia wystąpienie oddziaływań skumulowanych jest mało prawdopodobne. Przedsięwzięcie nie wiąże się z wykorzystaniem zasobów naturalnych, ani nie jest związane z wystąpieniem poważnej awarii przemysłowej. Brak jest także podstaw do stwierdzenia ryzyka poważnej awarii lub katastrofy naturalnej i budowlanej. Ewentualne oddziaływania, choć mogą być długotrwałe, to będą miały zasięg lokalny i mało znaczący bez ryzyka transgranicznych oddziaływań. Uwzględniając łącznie uwarunkowania związane z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, określone w art. 63 ustawy o ooś, po analizie wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia oraz karty informacyjnej, stwierdzono, że nie jest ono zlokalizowane na obszarach wodno-błotnych, innych obszarach o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliskach łągowych oraz ujściach rzek, na obszarach wybrzeży i w środowisku morskim, obszarach górskich lub leśnych, obszarach ochronnych zbiorników wód śródlądowych, obszarach, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia, obszarach o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne, obszarach przylegających do jezior, uzdrowiskach i obszarach ochrony uzdrowiskowej. Przedsięwzięcie położone jest poza obszarami głównych zbiorników wód podziemnych oraz poza obszarami szczególnego zagrożenia powodzią. Inwestycję zamierza się zrealizować, w szczególności:

- w granicach obszaru Natura 2000 Dolina Środkowej Odry PLB080004;
- w granicach obszaru chronionego krajobrazu „Słubicka Dolina Odry”;
- w odległości ok. 90 m od pomnika przyrody;
- w odległości ok. 1 km od obszaru wyznaczonych korytarzy ekologicznych, rangi krajowej i międzynarodowej: Puszcza Lubuska GKZ-1;
- w odległości ok. 3,3 km od granic użytku ekologicznego „Zapadliska Pokopalniane II”;
- w odległości 3,4 km od granic obszaru Natura 2000 Krośnieńska Dolina Odry PLH080028;
- w odległości 4,3 km od granic obszaru Natura 2000 Dolina Pliszki PLH080011;

- w odległości ok. 7,3 km od granic rezerwatu przyrody „Młodno”;
- w odległości 7,4 km od granic Krzesińskiego Parku Krajobrazowego.

Szczegółowa analiza:

- otrzymanej dokumentacji, w tym karty informacyjnej przedsięwzięcia;
- uchwały Nr XXXI/470/17 Sejmiku Województwa Lubuskiego z dnia 24 maja 2017 r. sprawie obszaru chronionego krajobrazu o nazwie „Stubicka Dolina Odry” (Dz. Urz. Woj. Lub. z 2017 r., poz. 1268);
- zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 13 lipca 2017 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Środkowej Odry PLB080004 (Dz. Urz. Woj. Lub. z 2017 r., poz. 1642 ze zm.);
- rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 12 stycznia 2011 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków (Dz.U. z 2011 r. Nr 25 poz. 133, ze zm.);
- rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 17 sierpnia 2021 r. w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Krośnieńska Dolina Odry (PLH080028) (Dz. U z 2021 r., poz.1677);
- zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim z dnia 10 stycznia 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Pliszki PLH080011 (Dz. Urz. Woj. Lub. z 2014 r., poz. 184, ze zm.);
- rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 14 października 2021 r. w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Dolina Pliszki (PLH080011) (Dz. U. z 2021 r., poz. 2082);
- standardowych formularzy danych ww. obszarów Natura 2000;
- przyrodniczej bazy danych Regionalnej dyrekcji Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim;
- ekologicznych uwarunkowań zachowania właściwej drożności korytarzy ekologicznych rangi krajowej i międzynarodowej,

jak również wnikliwe prześledzenie bezpośrednich i pośrednich skutków przedsięwzięcia, zwłaszcza aspektów związanych z lokalizacją, skalą, rodzajem, charakterystyką i uwarunkowaniami jego realizacji, określonych w art. 63 ust 1 ustawy o ooś pozwala uznać, iż planowane działanie inwestycyjne nie będzie negatywnie oddziaływało na przyrodę, w szczególności na osiąganie celów ochrony oraz utrzymanie we właściwym stanie ochrony, przedmiotów ochrony:

- Obszaru Specjalnej Ochrony Ptaków Natura 2000 Dolina Środkowej Odry PLB080004, niżej wymienionych gatunków ornitofauny i ich siedlisk. W treści Planu zadań ochronnych i Standardowego Formularza Danych obszaru Natura 2000 Dolina Środkowej Odry PLB080004, wymienia się szereg istotnych zagrożeń dla ww. gatunków i ich siedlisk, A02 – Zmiana sposobu upraw, A03.03 – Zaniechanie/brak koszenia, A04.03 – Zarzucenie pasterstwa, brak wypasu, A05.01 – Hodowla zwierząt, B01 – Zalesianie terenów otwartych, B02.02 – Wycinka lasu, B02.04 – Usuwanie martwych i umierających drzew, C03.03 – Produkcja energii wiatrowej, D01.02 – Drogi, autostrady, D02.01 – Linie elektryczne i telefoniczne, D03.02 – Szlaki żeglugowe, F03.01 – Polowanie, G05.04 – Wandalizm, G05.11 - Śmierć lub uraz w wyniku kolizji, I01 - Obce gatunki inwazyjne, J02.01 – Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie), J02.03 – Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych i zmiana przebiegu koryt rzecznych, J02.04.02 – Brak zalewania, J03.01 – Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska. Realizacja przedmiotowej inwestycji nie jest związana z możliwością zainicjowania ww. zagrożeń, ani też istotnego zwiększenia ich natężenia, ponieważ dotyczy wyłącznie przebudowy i rozbudowy istniejącej oczyszczalni ścieków położonej na działkach 96/40 i 96/41 z wylotem do działki 1142 obręb Grzmiąca, a w rzeczywistości budowy nowoczesnej, całkowicie nowej mechaniczno - biologicznej oczyszczalni ścieków, pracującej w technologii niskoobciążonego osadu czynnego. Najbliższe stanowiska przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000 znajdują się w odległości ponad 500 m, natomiast najbliższa strefa ochrony ptaków znajduje się w odległości ok. 2,8 km i ustanowiona została dla bielika, który nie jest przedmiotem ochrony ostoi ptasiej Natura 2000 Dolina Środkowej Odry PLB080004. W trakcie analizy ocenowej nie stwierdzono istotnych powiązań z innymi działaniami, w tym z obecnie działającą oczyszczalnią ścieków, które mogłyby, w aspekcie oddziaływania skumulowanego, zasadniczo wpływać na ww. obszar Natura 2000, na jego integralność oraz powiązania z innymi obszarami Natura

2000. W związku z powyższym można uznać, iż oddziaływanie inwestycji na etapie jej realizacji i eksploatacji mieścić się będzie w zakresie oddziaływania nieznaczącego, na przedmioty ochrony i osiąganie celów ochrony obszaru Natura 2000 Dolina Środkowej Odry PLB080004. Cele działań ochronnych dla następujących przedmiotów ochrony OSO Ptaków Natura 2000 Dolina Środkowej Odry PLB080004, zawarte w zał. 4 PZO obejmują gatunki: A229 – Zimorodek (*Alcedo atthis*), 1. Populacja: Utrzymanie populacji gatunku w obszarze na poziomie 30 par lęgowych, z uwzględnieniem naturalnych fluktuacji. 2. Siedlisko: Utrzymanie właściwego stanu zachowania (FV) siedliska gatunku w obszarze, na odcinku 15 km cieków, z uwzględnieniem naturalnych procesów przyrodniczych. 3. Zwiększenie zasobności pokarmowej żerowisk gatunku w obszarze, na powierzchni co najmniej 20 ha; A056 – Płaskonos (*Anas clypeata*), 1. Populacja: Utrzymanie populacji gatunku w obszarze na poziomie 3 par lęgowych, z uwzględnieniem naturalnych fluktuacji. 2. Siedlisko: Utrzymanie właściwego stanu zachowania (FV) siedliska gatunku w obszarze na powierzchni 3 ha, z uwzględnieniem naturalnych procesów przyrodniczych; A053 – Krzyżówka (*Anas platyrhynchos*) – pop. przelotna, 1. Populacja: Utrzymanie populacji gatunku w obszarze na poziomie 30 000 osobników, z uwzględnieniem naturalnych fluktuacji. 2. Siedlisko: Utrzymanie właściwego stanu zachowania (FV) siedliska gatunku w obszarze, na powierzchni 16 000 ha, z uwzględnieniem naturalnych procesów przyrodniczych; A055 – Cyranka (*Anas querquedula*), 1. Populacja: Utrzymanie populacji gatunku w obszarze na poziomie 5 par lęgowych, z uwzględnieniem naturalnych fluktuacji. 2. Siedlisko: Utrzymanie właściwego stanu zachowania (FV) siedliska gatunku w obszarze, na powierzchni 5 ha, z uwzględnieniem naturalnych procesów przyrodniczych. A039 – Gęś zbożowa (*Anser fabalis*) – pop. przelotna i zimująca, 1. Populacja: Utrzymanie populacji gatunku w obszarze na poziomie 3 000 osobników, z uwzględnieniem naturalnych fluktuacji. 2. Siedlisko: Utrzymanie właściwego stanu zachowania (FV) siedliska gatunku w obszarze, na powierzchni 16 000 ha, z uwzględnieniem naturalnych procesów przyrodniczych. A196 – Rybitwa białowąsa (*Chlidonias hybrida*), 1. Populacja: Utrzymanie populacji gatunku w obszarze na poziomie 3 par lęgowych, z uwzględnieniem naturalnych fluktuacji. 2. Siedlisko: Utrzymanie właściwego stanu zachowania (FV) siedliska gatunku w obszarze, na powierzchni 170 ha, z uwzględnieniem naturalnych procesów przyrodniczych. A198 – Rybitwa białoskrzydła (*Chlidonias leucopterus*), 1. Populacja: Utrzymanie populacji gatunku w obszarze na poziomie 10 par lęgowych, z uwzględnieniem naturalnych fluktuacji. 2. Siedlisko: Utrzymanie właściwego stanu zachowania (FV) siedliska gatunku w obszarze, na powierzchni 170 ha, z uwzględnieniem naturalnych procesów przyrodniczych. A081 – Błotniak stawowy (*Circus aeruginosus*), 1. Populacja: Utrzymanie populacji gatunku w obszarze na poziomie 30 par lęgowych, z uwzględnieniem naturalnych fluktuacji. 2. Siedlisko: Utrzymanie właściwego stanu zachowania (FV) siedliska gatunku w obszarze, na powierzchni 16 000 ha, z uwzględnieniem naturalnych procesów przyrodniczych. A122 – Derkacz (*Crex crex*), 1. Populacja: Utrzymanie populacji gatunku w obszarze na poziomie 110 par lęgowych, z uwzględnieniem naturalnych fluktuacji. 2. Siedlisko: Utrzymanie właściwego stanu zachowania (FV) siedliska gatunku w obszarze, na powierzchni 600 ha, z uwzględnieniem naturalnych procesów przyrodniczych. 3. Przywrócenie odpowiedniego dla gatunku użytkowania rolnego siedlisk lęgowych w obszarze. A038 – Łabędź krzykliwy (*Cygnus cygnus*) – pop. przelotna, 1. Populacja: Utrzymanie populacji gatunku w obszarze na poziomie 900 osobników, z uwzględnieniem naturalnych fluktuacji. 2. Siedlisko: utrzymanie właściwego stanu zachowania (FV) siedliska gatunku w obszarze, na powierzchni 16 000 ha, z uwzględnieniem naturalnych procesów przyrodniczych. A238 – Dzięcioł średni (*Dendrocopos medius*), 1. Populacja: Utrzymanie populacji gatunku w obszarze na poziomie 250 par lęgowych, z uwzględnieniem naturalnych fluktuacji. 2. Siedlisko: Utrzymanie właściwego stanu zachowania (FV) siedliska gatunku w obszarze, na powierzchni 850 ha, z uwzględnieniem naturalnych procesów przyrodniczych. A073 – Kania czarna (*Milvus migrans*), 1. Populacja: Utrzymanie populacji gatunku w obszarze na poziomie 20 par lęgowych, z uwzględnieniem naturalnych fluktuacji. 2. Siedlisko: Utrzymanie właściwego stanu zachowania (FV) siedliska gatunku w zakresie biotopu lęgowego w obszarze, na powierzchni 1500 ha, z uwzględnieniem naturalnych procesów przyrodniczych. A074 – Kania ruda (*Milvus milvus*), 1. Populacja: Utrzymanie populacji gatunku w obszarze na poziomie 30 par lęgowych, z uwzględnieniem naturalnych fluktuacji. 2. Siedlisko: Utrzymanie właściwego stanu zachowania (FV) siedliska gatunku w zakresie biotopu lęgowego w obszarze, na powierzchni 600 ha, z uwzględnieniem naturalnych procesów przyrodniczych. 3. Zwiększenie zasobności pokarmowej żerowisk gatunku w obszarze, na powierzchni co najmniej 20 ha. A072 – Trzmielojad (*Pernis apivorus*), 1. Populacja: Utrzymanie populacji gatunku w obszarze

na poziomie 20 par lęgowych, z uwzględnieniem naturalnych fluktuacji. 2. Siedlisko: Utrzymanie właściwego stanu zachowania (FV) siedliska gatunku w zakresie biotopu lęgowego w obszarze, na powierzchni 400 ha, z uwzględnieniem naturalnych procesów przyrodniczych. 3. Zwiększenie zasobności pokarmowej żerowisk gatunku w obszarze, na powierzchni co najmniej 20 ha. Cele działań ochronnych w odniesieniu do przedmiotów ochrony OSO Ptaków Natura 2000 Dolina Środkowej Odry PLB080004, wymienione w zał. 4 PZO nie są sprzeczne oraz nie kolidują z przedmiotowym zamierzeniem inwestycyjnym, ponieważ jego wpływ mieści się w zakresie oddziaływania negatywnie nieistotnego na cele i przedmioty tego obszaru Natura 2000, tym samym realizacja i funkcjonowanie planowanej inwestycji nie wpłynie znacząco na utrzymanie bądź osiąganie wskaźników określających stan ich ochrony stwierdzony na poziomie FV – właściwym, U1 – niezadowalającym lub U2 – złym. Natomiast załącznik 5 PZO szczegółowo określa zakres działań ochronnych, przewidzianych w odniesieniu do ww. gatunków i ich siedlisk, obszar ich wdrażania oraz podmioty odpowiedzialne za ich wykonanie, którymi w opisanym zakresie w granicach OSO Ptaków Natura 2000 Dolina Środkowej Odry PLB080004 są: Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim, na podstawie zawartej umowy lub porozumienia z właścicielem lub zarządcą nieruchomości bądź na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości, zarządca nieruchomości, miejscowy nadleśniczy. W związku z powyższym można uznać, że realizacja i eksploatacja planowanej inwestycji nie spowoduje opóźnienia bądź uniemożliwienia osiągnięcia ww. celów ochronnych w odniesieniu do przedmiotów ochrony OSO Ptaków Natura 2000 Dolina Środkowej Odry PLB080004 przez powyższe podmioty, odpowiedzialne za ich wykonanie.

- Specjalnego Obszaru Ochrony Siedlisk Natura 2000 Krośnieńska Dolina Odry PLH080028, tj. siedlisk przyrodniczych oraz gatunków i ich siedlisk, takich jak: 2330 – wydmy śródłądowe z murawami napiaskowymi, 3130 – brzegi lub osuszone dna zbiorników wodnych ze zbiorowiskami z Littorelletea, Isoëto-Nanojuncetea, 3150 – starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nympeion, Potamion 3270 – zalewane muliste brzegi rzek, 6410 – zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (Molinion), 6430 – ziołorośla górskie (Adenostyilion alliariae) i ziołorośla nadrzeczne (Convolvuletalia sepium), 6440 – łąki selemicowe (Cnidion dubii), 6510 – niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (Arrhenatherion elatioris), 7140 – torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzerio-Caricetea), 9170 – grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum), 9190 – pomorski kwaśny las brzoźowo-dębowy (Betulo-Quercetum), 91E0 – łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae, olsy źródliskowe)*, 91F0 – lęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (Ficario-Ulmetum), 91T0 – sosnowy bór chrobotkowy (Cladonio-Pinetum i chrobotkowa postać Peucedano-Pinetum), 1037 – trzepla zielona Ophiogomphus cecilia, 1042 – zalotka większa Leucorrhinia pectoralis, 1060 – czerwończyk nieparek Lycaena dis par, 1083 - jelonek rogacz Lucanus cervus, 1084 – pachnica dębowa Osmoderma eremita, 1088 – kozioróg Cerambyx cerdo, 1096 – minóg strumieniowy Lampetra planeri, 1099 – minóg rzeczny Lampetra fluviatilis, 1130 – boleń Aspius as pius, 1145 – piskorz Misgurnus fossilis, 1149 – koza Cobitis taenia, 1337 – bóbr europejski Castor fiber, 1355 – wydra Lutra Lutra, 5339 – różanka Rhodeus sericeus Marus, 6179 – modraszek nausitous Phengaris nausithous, 6177 – modraszek Phengaris teleius. W treści Standardowego Formularza Danych obszaru Natura 2000 Krośnieńska Dolina Odry PLH080028, wymienia się szereg istotnych zagrożeń w odniesieniu do siedlisk przyrodniczych oraz gatunków i ich siedlisk, takich jak: A02 – zmiana sposobu upraw, B02 – gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji, B02.04 – usuwanie martwych i umierających drzew, D – transport i sieci komunikacyjne, F02.03 – wędkarstwo, F03 – polowanie, pozyskiwanie dzikich zwierząt (lądowych), H01 – zanieczyszczenie wód powierzchniowych (limnicznych, lądowych, morskich i słonawych), J02.03.02 – regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych, J02.05 – modyfikowanie funkcjonowania wód – ogólnie. Realizacja przedmiotowej inwestycji mogłaby odnosić się do zagrożenia: H01 – zanieczyszczenie wód powierzchniowych (limnicznych, lądowych, morskich i słonawych), jednak w przedmiotowym przypadku należy uznać, iż nie jest związana z możliwością zainicjowania tego zagrożenia, jak i powyższych bądź istotnego zwiększenia ich natężenia, ponieważ dotyczy wyłącznie przebudowy i rozbudowy oczyszczalni ścieków na działkach o nr ewid. 96/41 z wylotem do działki nr 1142 obręb Grzmiąca, gmina Cybinka. Planowana inwestycja w całości zostanie zlokalizowana na terenie, położonym poza cennymi siedliskami, tj. w odległości co najmniej 3,4 km od płatów siedlisk. Najbliższa strefa ochrony znajduje się w odległości ok. 700 m i chroni stanowisko żółwia

blotnego *Emys orbicularis* poza ww. obszarem Natura 2000. W trakcie analizy ocenowej nie stwierdzono powiązań z innymi działaniami, które mogłyby, w aspekcie oddziaływania skumulowanego, zasadniczo wpływać na ww. obszar Natura 2000, na integralność obszaru oraz jego powiązania z innymi obszarami Natura 2000. W związku z powyższym należy uznać, iż oddziaływanie inwestycji na etapie jej realizacji i eksploatacji mieścić się będzie w zakresie oddziaływania nieznaczającego na przedmioty ochrony oraz osiągnięcie celów ochrony przedmiotowego obszaru Natura 2000.

- Obszaru Specjalnej Ochrony Ptaków Natura 2000 Dolina Pliszki PLH080011, tj. niżej wymienionych gatunków ornitofauny i ich siedlisk. W treści planu zadań ochronnych (zwanego dalej PZO) i standardowego formularza danych (zwanego dalej SDF) obszaru Natura 2000 ww. obszaru Natura 2000 wymienia się szereg istotnych zagrożeń w odniesieniu do przedmiotów jego ochrony: A03.01 – Intensywne koszenie lub intensyfikacja, A03.03 – Zaniechanie/brak koszenia, A04.03. – zarzucenie pasterstwa, brak wypasu, B – leśnictwo, B01 – Zalesienie terenów otwartych, B02 – Gospodarka leśna i plantacyjna, użytkowanie lasów i plantacji, B02.04 – Usuwanie martwych i umierających drzew, C01.03 – wydobywanie torfu, D01.01 – ścieżki, szlaki piesze, szlaki rowerowe, D05 – Usprawniony dostęp do obszaru, E06.01 – Rozbiórka budynków i obiektów wybudowanych przez człowieka, F01 – akwakultura morska i słodkowodna, F02.03 – wędkarstwo, F03.01 – polowanie, F03.02-pozyskiwanie/usuwanie zwierząt lądowych, F03.02.03 – chwytanie, trucie, kłusownictwo, G – Ingerencja i zakłócenia powodowane przez działalność człowieka, G01 – sporty i różne formy czynnego wypoczynku, G01.08 – Inne rodzaje sportu i aktywnego wypoczynku, G05.04 – wandalizm, G05.11 – Śmierć lub uraz w wyniku kolizji, H01.03 – Inne zanieczyszczenia wód powierzchniowych ze źródeł punktowych, H02 – Zanieczyszczenie wód podziemnych (źródła punktowe i rozproszone), H04.02 – Wnoszenie azotu, H07 – rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu opuszczonych terenów przemysłowych, J02.02.01 – Bagrowanie /usuwanie osadów limnicznych, J02.03.02 – Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych, J02.04 – Zalewanie – modyfikacje, J02.05 – Modyfikowanie funkcjonowania wód – ogólnie, J02.05.04 – Zbiorniki wodne, J02.05.05 – Niewielkie projekty hydroenergetyczne, jazy, J02.06.05 – Pobór wód powierzchniowych przez farmy rybne, J02.07 – Pobór wód z wód podziemnych, J03.01 – Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska, J03.02 – antropogeniczne zmniejszenie spójności siedlisk, J03.02.01 – Zmniejszenie migracji/bariery dla migracji, K02 – Ewolucja biocenotyczna, sukcesja, K03.07 – inne formy międzygatunkowej konkurencji wśród zwierząt, M01.02 – susze i zmniejszenie opadów. Planowana inwestycja w całości zostanie zlokalizowana na terenie, położonym poza cennymi siedliskami, tj. w odległości co najmniej 3,4 km od płatów siedlisk. Najbliższa strefa ochrony znajduje się w odległości ok. 700 m i chroni stanowisko żółwia błotnego *Emys orbicularis* poza ww. obszarem Natura 2000. W trakcie analizy ocenowej nie stwierdzono powiązań z innymi działaniami, które mogłyby, w aspekcie oddziaływania skumulowanego, zasadniczo wpływać na ww. obszar Natura 2000, na integralność obszaru oraz jego powiązania z innymi obszarami Natura 2000. W związku z powyższym należy uznać, iż oddziaływanie inwestycji na etapie jej realizacji i eksploatacji mieścić się będzie w zakresie oddziaływania nieznaczającego na przedmioty ochrony oraz osiągnięcie celów ochrony przedmiotowego obszaru Natura 2000. Cele działań ochronnych dla następujących przedmiotów ochrony Specjalnego Obszaru Ochrony Siedlisk (zwanego dalej SOO Siedlisk) Natura 2000 Dolina Pliszki PLH080011, zawarte w zał. 4 PZO obejmują następujące siedliska i gatunki: 3150 – Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami *Nymphenion*, *Potamion*. Poprawa stanu ochrony siedliska przyrodniczego, poprzez ograniczenie lub wyeliminowanie niekorzystnej w skutkach, aktywności związanej ze spływami kajakowymi w zakresie mechanicznego uszkodzenia roślinności wodnej oraz pozostawiania nieczystości stałych (śmieci) w obszarze; 3160 – Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne. Weryfikacja stanu wiedzy o przedmiocie ochrony (w celu skorygowania Standardowego Formularza Danych obszaru); 3260 – Nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników (*Ranunculion fluitantis*). Poprawa stanu ochrony siedliska przyrodniczego, poprzez ograniczenie lub wyeliminowanie niekorzystnej w skutkach, aktywności związanej ze spływami kajakowymi w zakresie mechanicznego uszkodzenia roślinności wodnej oraz pozostawiania nieczystości stałych (śmieci) w obszarze; 6410 – Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (*Molinion*). Weryfikacja stanu wiedzy o przedmiocie ochrony (w celu skorygowania Standardowego Formularza Danych obszaru); 6430 – Ziołorośla górskie (*Adenostylion alliariae*) i ziołorośla nadrzeczne (*Convolvuletalia sepium*). Utrzymanie obecnego stanu ochrony siedliska przyrodniczo, poprzez zapewnienie możliwości naturalnego, spontanicznego rozwoju

zbiorowisk roślinnych typowych dla siedliska; 6510 – Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*). Poprawa stanu ochrony siedliska przyrodniczego, poprzez utrzymanie i/lub wprowadzenie określonej formy użytkowania gospodarczego na całej powierzchni siedliska; 7140 – Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z *Scheuchzeria-Caricetea*). Poprawa stanu ochrony siedliska przyrodniczego, poprzez odtworzenie i zachowanie optymalnego uwodnienia ekosystemu; 7220 – Źródłiska wapienne ze zbiorowiskami *Cratoneurion commutati*. Poprawa stanu ochrony siedliska przyrodniczego, poprzez zapewnienie możliwości naturalnego, spontanicznego rozwoju zbiorowisk roślinnych typowych dla siedliska oraz występowania martwicy wapiennej; 7230 – Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk. Poprawa stanu ochrony siedliska przyrodniczego, poprzez utrzymanie i/lub wprowadzenie określonego użytkowania gospodarczego oraz odtworzenie i zachowanie optymalnego uwodnienia siedliska; 9110 – Kwaśne buczyny (*Luzulo-Fagetum*). Poprawa stanu ochrony siedliska przyrodniczego, poprzez zapewnienie kształtowania jego struktury przez naturalne procesy; 9190 – Kwaśne dąbrowy (*Quercion robur-petraeae*). Poprawa stanu ochrony siedliska przyrodniczego, poprzez zapewnienie kształtowania jego struktury przez naturalne procesy; 91E0 – Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis*, *Populetum albae*, *Alnenion glutinoso-incanae*, olsy źródłiskowe). Poprawa stanu ochrony siedliska przyrodniczego, poprzez zapewnienie kształtowania jego struktury przez naturalne procesy; 1324 – Nocek duży (*Myotis myotis*). Utrzymanie istniejącego właściwego stanu ochrony gatunku w obszarze; 1337 – Bóbr (*Castor fiber*). Utrzymanie istniejącego właściwego stanu ochrony gatunku w obszarze; 1352 – Wilk (*Canis lupus*). Poprawa stanu ochrony gatunku w obszarze, poprzez zapewnienie możliwości spontanicznego rozwoju populacji; 1355 – Wydra (*Lutra lutra*). Utrzymanie istniejącego właściwego stanu ochrony gatunku w obszarze; 1096 – Minóg strumieniowy (*Lampetra planeri*). Poprawa stanu ochrony gatunku w obszarze, poprzez odtworzenie i utrzymanie ciągłości ekologicznej (drożności) rzeki Pliszki; 1149 – Koza (*Cobitis taenia*). Utrzymanie istniejącego właściwego stanu ochrony gatunku w obszarze, poprzez odtworzenie i utrzymanie ciągłości ekologicznej (drożności) rzeki Pliszki; 1163 – Głowacz białopłetwy (*Cottus gobio*). Odtworzenie i utrzymanie ciągłości ekologicznej (drożności) rzeki Pliszki. Uzupełnienie stanu wiedzy w zakresie ustalenia oceny stanu ochrony gatunku w obszarze; 1014 – Poczwarówka zwężona (*Vertigo angustior*). Poprawa stanu ochrony gatunku, poprzez utrzymanie i/lub wprowadzenie określonej formy użytkowania gospodarczego na powierzchni siedlisk gatunku w obszarze; 1016 – Poczwarówka jajowata (*Vertigo moulinsiana*). Poprawa stanu ochrony gatunku, poprzez utrzymanie i/lub wprowadzenie określonej formy użytkowania gospodarczego na powierzchni siedlisk gatunku w obszarze; 1083 – Jelonek rogacz (*Lucanus cervus*). Utrzymanie istniejącego właściwego stanu ochrony gatunku w obszarze. Cele działań ochronnych w odniesieniu do przedmiotów ochrony SOO Siedlisk Natura 2000 Dolina Pliszki PLH080011, wymienione w zał. 4 PZO oraz wyszczególnione powyżej, nie są sprzeczne oraz nie kolidują z przedmiotowym zamierzeniem inwestycyjnym, ponieważ jego wpływ mieści się w zakresie oddziaływania negatywnie nieistotnego na cele i przedmioty tego obszaru Natura 2000, tym samym realizacja i funkcjonowanie planowanej inwestycji nie wpłynie znacząco na utrzymanie bądź osiągnięcie wskaźników określających stan ich ochrony stwierdzony na poziomie FV – właściwym, U1 – niezadawalającym lub U2 – złym. Natomiast zał. 5 PZO szczegółowo określa zakres działań ochronnych przewidzianych w odniesieniu do ww. siedlisk i gatunków oraz ich siedlisk, obszar ich wdrażania oraz podmioty odpowiedzialne za ich wykonanie, którymi w granicach SOO Siedlisk Natura 2000 Dolina Pliszki PLH080011 są w opisanym w tym załączniku zakresie: sprawujący nadzór nad obszarem, m.in. na podstawie zawartej umowy lub porozumienia z miejscowym nadleśniczym lub z właścicielem lub zarządcą nieruchomości, właściciel lub zarządca nieruchomości na podstawie zawartej umowy lub porozumienia ze sprawującym nadzór nad obszarem, sprawiający nadzór nad obszarem lub właściciel lub zarządca nieruchomości na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości. W związku z powyższym można uznać, że realizacja i eksploatacja planowanej inwestycji nie spowoduje opóźnień bądź uniemożliwienia osiągnięcia ww. celów ochronnych w odniesieniu do przedmiotów ochrony SOO Siedlisk Natura 2000 Dolina Pliszki PLH080011 przez ww. podmioty, odpowiedzialne za ich wykonanie. Lokalizacja przedmiotowego przedsięwzięcia została zaplanowana częściowo na terenie obszaru chronionego krajobrazu „Ślubicka Dolina Odry”, w granicach którego obowiązuje szereg zakazów, które w myśl art. 24 ust. 2 pkt. 3 ustawy o ochronie przyrody (t. j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1336, ze zm.): „nie dotyczą realizacji inwestycji

celu publicznego”, do których należy przedmiotowe przedsięwzięcie. Planowane działanie położone będzie w odległości ok. 1 km od obszaru wyznaczonych korytarzy ekologicznych rangi krajowej i międzynarodowej, tj. korytarza Puszcza Lubuska GKZ-1, wyznaczonego, m.in. z uwagi na utrzymanie integralności sieci Natura 2000. Sieć korytarzy ekologicznych stanowi pozostałość najważniejszych historycznych dróg przemieszczania się zwierząt, roślin i grzybów. Skuteczna ochrona sieci, tj. utrzymanie właściwego jej funkcjonowania, gwarantuje stabilność układów przyrodniczych, obecnie skrajnie pofragmentowanego środowiska, wpływając na ich równowagę, która może się zmieniać dynamicznie z uwagi na jej wrażliwość na spadki różnorodności gatunkowej i genetycznej. Zidentyfikowane istotne szlaki migracyjne umożliwiają zachowanie funkcjonalnej łączności ekologicznej pomiędzy siedliskami i populacjami gatunków. Zachowanie przedmiotów ochrony ww. form ochrony przyrody we właściwym stanie ochrony jest w istotnym zakresie tożsame z zachowaniem właściwego stanu bioróżnorodności terenu objętego oddziaływaniem inwestycji, stąd przy wykluczeniu prawdopodobieństwa istotnego zaburzenia funkcjonowania siedlisk i gatunków ww. form ochrony przyrody, należy uznać, iż jego realizacja nie wpłynie na nią istotnie negatywnie i różnorodność biologiczna zostanie zachowana na obecnym poziomie. W związku z powyższym, szczegółowa analiza prawdopodobnych zmian charakterystyk ww. form ochrony przyrody, jak i funkcjonalności obszaru korytarzy ekologicznych, wynikających, m.in. z ewentualnego zmniejszenia się powierzchni siedlisk, powstania trwałych zakłóceń w funkcjonowaniu kluczowych gatunków, przerwania ciągłości korytarzy ekologicznych, spowodowania fragmentacji i utraty siedlisk lub populacji gatunków, redukcji zagęszczenia gatunków, zmian w kluczowych wskaźnikach wartości ochronnej, wykazała, iż przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie znacząco oddziaływało na ww. parametry.

Kluczowym, w przedmiotowym rozstrzygnięciu, było uznanie, iż planowana inwestycja:

- nie będzie znacząco negatywnie oddziaływać na obszar Natura 2000: Dolina Środkowej Odry PLB080004, Krośnieńska Dolina Odry PLH080028 i Dolina Pliszki PLH080011;
- nie pogorszy spójności i integralności sieci obszarów Natura 2000;
- nie wpłynie negatywnie na ochronę przyrody i ochronę krajobrazu obszaru chronionego krajobrazu „Ślubińska Dolina Odry” oraz pełnione przez niego funkcje ekologiczne, jak również nie naruszy pozostałych zakazów obowiązujących w jego granicach.

W związku z powyższym można uznać, iż zgodnie z aktualnym stanem wiedzy, dotyczącym, m.in. zakresu, skali i rodzaju potencjalnego oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia, nie przyczyni się ono do wystąpienia istotnego negatywnego oddziaływania na ww. formy ochrony przyrody, w tym znacząco negatywnego oddziaływania, uniemożliwiającego bądź utrudniającego osiągnięcie celów Dyrektywy Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 roku w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory, ze względu na które ustanowiony zostały obszary Natura 2000 Krośnieńska Dolina Odry PLH080028 i Dolina Pliszki PLH080011, jak również Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/147/WE z dnia 30 listopada 2009 roku w sprawie ochrony dzikiego ptactwa, ze względu na które ustanowiony został obszar Natura 2000 Dolina Środkowej Odry PLB080004, zapewniając jednocześnie utrzymanie sprawnie funkcjonującej, spójnej ekologicznie, Europejskiej Sieci Natura 2000. Jednocześnie informuję, że jeżeli wykonywany zakres prac będzie wymagał dokonania zniszczenia dziko występujących roślin i grzybów, objętych ochroną gatunkową, jak również ich siedlisk i ostoi, a także zwierząt objętych ochroną gatunkową, jak również ich siedlisk i ostoi, w tym niszczenia ich gniazd, mrowisk, nor, legowisk i innych schronień oraz umyślnego płoszenia i niepokojenia, należy każdorazowo na ww. czynności uzyskać zezwolenie, o którym mowa w art. 56 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2023 r., poz. 1336, ze zm.).”

Dyrektor Zarządu Zlewni w Zielonej Górze PGW Wody Polskie pismem z dnia 4 marca 2024 r. wyraził opinię, że dla przedsięwzięcia pn. „Budowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Bieganowie, gmina Cybinka”, nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz wskazał na konieczność określenia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach następujących wymagań:

1. Podczas realizacji inwestycji w celu zabezpieczenia wód podziemnych i powierzchniowych należy rygorystycznie przestrzegać warunków pracy, by nie dopuścić do zanieczyszczeń powierzchni terenu.

2. Cały teren przedsięwzięcia wyposażyć w wystarczającą ilość sorbentów do neutralizowania ewentualnie powstających wycieków substancji ropopochodnych.
3. Do prac budowlanych stosować sprzęt w pełni sprawny oraz spełniający wymogi dopuszczające go do użytku. Rodzaj i stan techniczny wykorzystywanego sprzętu budowlanego musi zapewnić ochronę gruntu, wód podziemnych i powierzchniowych przez zanieczyszczeniami.
4. W celu ochrony wód i uniknięcia sytuacji awaryjnych należy prowadzić kontrolę techniczną układów paliwowych używanych maszyn, a w przypadku awarii i wycieku oleju lub paliwa zebrać zanieczyszczone masy ziemne i je zneutralizować.
5. W sytuacjach awaryjnych napraw lub tankowania pracujących maszyn budowlanych na terenie realizacji inwestycji, miejsce wykonywania tych prac powinno być zabezpieczone np. specjalistyczną folią lub matą sorpcyjną.
6. Ograniczyć powierzchnię robót do niezbędnego minimum. Uporządkować teren budowy po zakończeniu robót budowlanych.
7. Zlokalizować bazę materiałowo - sprzętową w specjalnie wyznaczonym do tego miejscu, na szczelnej i utwardzonej nawierzchni oraz wyposażyć ją w przenośne sanitariaty, których zawartość będzie regularnie opróżniana przez wyspecjalizowane podmioty.
8. Należy ograniczyć do niezbędnego minimum szerokości i głębokość wykopów, a prace na etapie otwartych wykopów skrócić do niezbędnego minimum. W trakcie prac budowlanych chronić otwarte wykopy przed ich zalaniem wodami opadowymi lub roztopowymi oraz przed możliwością przedostania się do nich zanieczyszczeń, a szczególnie substancji ropopochodnych.
9. Ewentualne odwodnienia wykopów, prace odwodnieniowe prowadzić bez konieczności trwałego obniżania poziomu wód gruntowych (do minimum ograniczyć czas odwadniania wykopu) oraz w sposób ograniczający wpływ w/w prac na teren inwestycji. Ewentualne wody z wykopów, podczyścić z zawiesiny i odprowadzać powierzchniowo na terenie zamierzenia, w sposób nie powodujący zalewania terenów sąsiednich lub odpompować i wywieźć do uprawnionego odbiorcy.
10. Zachować środki ostrożności podczas prowadzenia prac izolacyjno - antykorozyjnych prowadzonych z wykorzystaniem substancji chemicznych, tak aby nie dopuścić do zanieczyszczeń środowiska gruntowo - wodnego.
11. Produkty stosowane do budowy jak np.: farba, smoła magazynować w pomieszczeniach zadaszonych, zabezpieczonych przed opadami atmosferycznymi oraz podmywaniem terenu. Miejsca składowania substancji podatnych na migrację wodą wyścielić materiałem izolacyjnym, np. geowłókniną z dodatkowym przykryciem separacyjnym.
12. Monitorować istotne parametry pracy oczyszczalni z rejestrowaniem odczytów pomiarów i przekazywać do odpowiedniego organu.
13. Należy utrzymywać w należyтым stanie technicznym i eksploatacyjnym wszystkie urządzenia służące do oczyszczania ścieków i odprowadzania ścieków. Zapewnić ciągłości odbioru ścieków i pracy oczyszczalni.
14. Przedsięwzięcie zaopatrywać w wodę z sieci wodociągowej.
15. Należy wyposażyć system kanalizacji deszczowej obiektów w urządzenia podczyszczające wody opadowe lub roztopowe z substancji ropopochodnych oraz zawiesin, o przepustowości dostosowanej do wielkości powierzchni objętej systemem odprowadzenia ww. wód.
16. Na wszystkich etapach przedsięwzięcia zapewnić właściwe gospodarowanie odpadami, także niebezpiecznymi, w tym minimalizować ich ilość, gromadzić selektywnie w wydzielonych i przystosowanych miejscach, w warunkach zabezpieczających przed przedostawaniem się do środowiska gruntowo- wodnego substancji szkodliwych oraz zapewnić ich regularny odbiór przez uprawnione podmioty.

W uzasadnieniu opinii Dyrektor ZZ w Zielonej Górze zawarł: W toku prowadzonego postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach Burmistrz Cybinki pismem z dnia 29 listopada 2023 roku, znak: RGN-IV.6220.11.2023 wystąpił do Dyrektora Zarządu Zlewni w Zielonej Górze o wyrażenie opinii w sprawie obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i określenia ewentualnego zakresu raportu o oddziaływaniu na środowisko, załączając wymagane prawem dokumenty - wniosek o wydanie decyzji

o środowiskowych uwarunkowaniach oraz kartę informacyjną przedsięwzięcia (KIP). Pismem znak: WR.ZZŚ.7.4901.270.2023.MLW z dnia 21 grudnia 2023 r. Dyrektor Zarządu Zlewni w Zielonej Górze zawiadomił, że sprawa nie mogła zostać załatwiona w terminie oraz wyznaczył nowy termin na zajęcie stanowiska z uwagi na skomplikowany charakter sprawy oraz konieczność dokonania wnikliwej analizy do dnia 31 stycznia 2024 r. W dniu 27 lutego 2024 r. do Zarządu Zlewni w Zielonej Górze wpłynęło drogą e-mailową uzupełnienie KIP. Zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839 ze zm.) inwestycję zaklasyfikowano do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko wymienionych w §3 ust. 1 pkt. 79. Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na budowie i rozbudowie oczyszczalni ścieków w Bieganowie, gmina Cybinka, powiat słubicki, województwo lubuskie. Teren planowanej inwestycji znajduje się na działce o numerze geodezyjnym 96/41, obręb Grzmiąca, gmina Cybinka, województwo lubuskie. Obecnie na terenie działki znajdują się obiekty wyłączanej z eksploatacji oczyszczalni ścieków. Punkt zlewny i działająca część oczyszczalni zlokalizowana jest na działce 96/40. Łączna powierzchnia obu działek 2,7628 ha. Powierzchnia działki o nr 96/41 wynosi 1,3588 ha z tego planowana powierzchnia: zabudowy obiekty - 0,7000 ha, projektowane powierzchnie utwardzone - 0,1000 ha, strefa biologicznie czynna - 0,5588 ha. Teren przeznaczony na planowane przedsięwzięcie jest zlokalizowany na obszarach wymagających specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk oraz siedlisk przyrodniczych objętych ochroną na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r., o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2023 r., poz. 1336 ze zm.) tj. Obszarze Chronionego Krajobrazu- Słubicka Dolina Odry oraz na Obszarze Specjalnej Ochrony Natura 2000 – Dolina Środkowej Odry. Dla Obszaru Chronionego Krajobrazu – Słubicka Dolina Odry wprowadzono zakazy m.in. realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu przepisów ustawy ooś. Zgodnie z art. 24 ust. 2 pkt. 3 ustawy o ochronie przyrody zakaz ten nie dotyczy realizacji inwestycji celu publicznego. Na podstawie uzyskanych informacji z Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Nadzoru Wodnego w Słubicach stwierdza się, że na terenie przedsięwzięcia nie występują urządzenia melioracji wodnych oraz wody płynące. Ponadto, dz. o nr 96/41 graniczy bezpośrednio z Kanałem Cybinka, na którego drugim brzegu znajduje się wał wsteczny Kanału Cybinka. Właścicielem terenów, na których zlokalizowane są obiekty oczyszczalni ścieków jest Gmina Cybinka, a eksploatatorem obiektu ZUK Cybinka Sp. z o.o. Oczyszczalnia eksploatowana jest na podstawie aktualnego pozwolenia wodnoprawnego, wydanego przez Starostę Słubickiego, pismo znak OŚ.6341.65.2015 z dnia 31 grudnia 2015 r. Pozwolenie jest ważne do 20 grudnia 2025 r. Odbiornikiem ścieków są wody Kanału Cybinka. Wylot do odbiornika zlokalizowany jest w km 6+300 – działka o nr ewidencyjnym 1142. Współrzędne geograficzne wylotu: N 52° 11'32" E 14° 45'26". Warunki w zakresie wprowadzania ścieków komunalnych do wód dla normalnych warunków funkcjonowania instalacji wynoszą: dopuszczalne parametry ilościowe: $Q_{maxh} = 11,0 \text{ m}^3/\text{h}$, $Q_{sr.d} = 145,0 \text{ m}^3/\text{d}$, $Q_{maxr} = 52.925,0 \text{ m}^3/\text{rok}$ Wskaźniki zanieczyszczeń w oczyszczonych ściekach komunalnych nie mogą przekraczać: $BZT_5 \leq 50 \text{ mg O}_2/\text{dm}^3$, $ChZT \leq 150 \text{ mg O}_2/\text{dm}^3$, zawiesina ogólna $\leq 40 \text{ mg}/\text{dm}^3$. Oczyszczalnia pracuje w układzie mechaniczno - biologicznym. Kompletny zespół oczyszczalni składa się z następujących obiektów i urządzeń technologicznych: punkt zlewny dla ścieków dowożonych; zbiornik wyrównawczy ścieków; krata ukośna rzadka; komora rozdziału ścieków z kratą gęstą; dwa rowy cyrkulacyjne (nowy i stary); dwa osadniki wtórne (nowy i stary); przepompownia recyrkulacyjna – sztuk 2 (osobna dla części starej i nowej); dwa poletka osadowe dla części starej oraz cztery poletka osadowe dla części nowej. W układzie tym technologia oczyszczania ścieków bytowo- gospodarczych oparta jest na wstępnym, mechanicznym podczyszczaniu (zatrzymaniu grubszych zanieczyszczeń na kratkach) oraz na biologicznym rozkładzie zanieczyszczeń w rowach cyrkulacyjnych. Ścieki surowe dopływają siecią kanalizacji sanitarnej oraz dowożone są do punktu zlewnego, gdzie w zbiorniku wyrównawczym następuje ich połączenie i uśrednienie (wymieszanie), skąd grawitacyjnie, poprzez kratę ukośną rzadką spływają do komory rozdziału ścieków. Zainstalowana krata eliminuje ze ścieków zanieczyszczenia. Z komory rozdziału ścieki kierowane są na dwa ciągi technologiczne oczyszczania ścieków tzw. ciągi „starej oczyszczalni” i ciąg „nowej oczyszczalni”. Oba ciągi technologiczne składają się z podobnych urządzeń oczyszczających, różniących się przepustowością. Obecna przepustowość oczyszczalni wynosi: RLM = 970 Mk. Zgodnie z projektami technicznymi przepustowość „nowej” oczyszczalni wynosi 230 m³/d, natomiast „starej” 98 m³/d. Łączna zakładana przepustowość oczyszczalni wynosi 328 m³/d. Projektowana

wielkość oczyszczalni 8550 RLM. Przyjęty wariant rozbudowy oczyszczalni ścieków w Bieganowie choć w ujęciu formalnym nazywany będzie procesem przebudowy i rozbudowy, w rzeczywistości sprowadzał się będzie do budowy całkowicie nowej mechaniczno - biologicznej oczyszczalni ścieków, pracującej w technologii niskoobciążonego osadu czynnego, w układzie przepływowym z podwyższonym usuwaniem związków biogennych. Część mechaniczna oczyszczalni ścieków składać się będzie z procesów oczyszczania wstępnego na kracie zgrzeblowej oraz oczyszczenia właściwego z wykorzystaniem zblokowanego urządzenia do separacji skrutek i piasku. Instalacja wyposażona zostanie w urządzenia do obróbki separowanych odpadów pozwalających na wyplukanie części frakcji organicznych i zmniejszenie stopnia uwodnienia. Część biologiczna wyposażona zostanie w dwa niezależne ciągi technologiczne co podniesie bezpieczeństwo instalacji w sytuacji wystąpienia awarii i umożliwi użytkownikowi wykonywanie czynności serwisowych bez konieczności przerywania pracy instalacji (np. wymiana napowietrzania). Reaktory biologiczne współpracować będą z dwoma radialnymi osadnikami wtórnymi w dowolnej konfiguracji: każdy ciąg z przypisanym mu osadnikiem wtórnym, dwa ciągi współpracujące z jednym, dowolnie wybranym osadnikiem, jeden osadnik współpracujący z dwoma ciągami technologicznymi. Część osadowa oczyszczalni ścieków wyposażona zostanie w dwie, niezależnie pracujące komory tlenowej stabilizacji osadu o takiej pojemności, aby zapewnić minimalny sumaryczny, tlenowy wiek osadu w komorze nityfikacji reaktora biologicznego i rzeczywistego czasu stabilizacji prowadzonego w komorach - 25 dni, a także realizować proces zagęszczania stabilizowanych osadów ściekowych. W celu dalszej obróbki ustabilizowane osady poddawane będą procesowi odwadniania oraz higienizacji (w przypadku ich dalszego zagospodarowania jako odpadu) lub stabilizacji chemicznej/granulacji (w przypadku przekwalifikowania ich w polepszacz nawozowy). W celu zapewnienia możliwości czasowego przetrzymywania odwonionych osadów lub granulatu na oczyszczalni wykonana zostanie wiata osadowa o powierzchni zapewniającej półroczny okres przetrzymania osadu po odwodnieniu. Wiata posiadać będzie dwa odrębne magazyny: jeden na osad odwodniony drugi na granulację. Oczyszczalnia ścieków komunalnych w Bieganowie, po przeprowadzonej modernizacji, będzie oczyszczać ścieki komunalne, dopływające do niej kolektorem sanitarnym oraz dowożone taborem asenizacyjnym. Oczyszczalnia pracować będzie w technologii niskoobciążonego osadu czynnego, pracującej w układzie przepływowym, współpracującymi z radialnymi osadnikami wtórnymi. Po przeprowadzonej modernizacji cała oczyszczalnia będzie posiadała następującą przepustowość:

- $Q_{d_{\text{sr}}} = 900 \text{ [m}^3\text{/d]}$ - średnio dobowo,
- $Q_{d_{\text{max}1}} = 1.500 \text{ [m}^3\text{/d]}$ - max. dobowo przed zbiornikiem retencyjnym,
- $Q_{d_{\text{max}2}} = 1.100 \text{ [m}^3\text{/d]}$ - max. dobowo, po zbiorniku retencyjnym,
- $Q_{h_{\text{max}1}} = 160,0 \text{ [m}^3\text{/h]}$ - max. godzinowo przed zbiornikiem retencyjnym,
- $Q_{h_{\text{max}2}} = 90,0 \text{ [m}^3\text{/h]}$ - max. godzinowo po zbiorniku retencyjnym.

Ścieki rozdzielane będą na 2 reaktory biologiczne. Przepustowość każdego reaktora wynosić będzie: $Q_{d_{\text{sr}}} = 450 \text{ [m}^3\text{/d]}$ $Q_{h_{\text{max}}} = 45,0 \text{ [m}^3\text{/h]}$. Ciąg technologiczny systemu oczyszczania ścieków po przeprowadzonej modernizacji składać się będzie z następujących obiektów technologicznych: studnia rozprężna, krata wstępna, przepompownia główna, komora zasuw, punkt zlewny ścieków i osadów dowożonych, taca ociekowa, budynek socjalno - techniczny, oczyszczalnia mechaniczna, stacja dmuchaw + zasilanie + rozdzielnia elektryczna, przepompownia recykulacji zewnętrznej, pomieszczenie socjalne+ dyspozytornia, reaktor wielofunkcyjny, zbiornik retencyjny, reaktor biologiczny, komora tlenowej stabilizacji osadu, osadniki wtórne, komora pomiarowa ścieków oczyszczonych, wylot do odbiornika, pompownia wody technologicznej, budynek techniczny, stacja odwadniania osadu, stacja granulacji osadu, stacja dozowania reagentów chemicznych, pomieszczenia garażowe, silos na wapno, wiata osadowa. Ścieki do oczyszczalni ścieków doprowadzone będą: kolektorem tłocznym ze zlewni Cybinka. Będą to ścieki, które obecnie dopływają do oczyszczalni ścieków w Cybince, kolektorem grawitacyjnym / tłocznym ze zlewni Bieganów i trafiać będą do studzienki rozprężnej Ø1200. Do studzienki rozprężnej wprowadzone będą również: ścieki wewnętrzne z terenu oczyszczalni ścieków, pochodzące m. in. z procesów zagęszczania i odwadniania osadu, z procesów płukania piasku i skrutek, ścieki bytowe - kolektor grawitacyjny Ø200 PCV, ścieki dowożone taborem asenizacyjnym. Planując zakres budowy instalacji przyjęto następujące cele i założenia: budowa oczyszczalni ścieków do wielkości umożliwiającej skuteczne oczyszczanie dopływających

ładunków zanieczyszczeń, wynikających z nowego bilansu ścieków; pomimo braku bezpośrednich uwarunkowań prawnych, stworzenie możliwości redukcji związków biogenych do wartości dopuszczalnych, takich jak dla oczyszczalni o wielkości RLM ≥ 15.000 Mk; budowa oczyszczalni według przyjętej technologii niskoobciążonego osadu czynnego, pracującej w układzie tłokowym (przepływowym) typu Johannesburg (JHB), współpracującej z dwoma osadnikami radialnymi o przepływie poziomym; wykonanie dwóch, niezależnie działających, ciągów technologicznych; zapewnienie możliwości przyjmowania ścieków dowożonych i osadów dowożonych z przydomowych oczyszczalni ścieków (POŚ); zastosowanie dwuetapowego procesu oczyszczania mechanicznego realizowanego na kracie wstępnej i zablokowanym urządzeniu do usuwania skrutek i piasku kratopiaskowniku; zastosowanie urządzeń do obróbki wyseparowanych odpadów (piasku i skrutek), które pozwolą zmniejszyć ich objętość, a przez to zmniejszą koszty ich utylizacji. Dodatkowo w przypadku piasku zakłada się jego obróbkę w stopniu umożliwiającym jego kwalifikację jako produkt uboczny (zawartość frakcji organicznej $< 3\%$); zapewnienie odpowiedniej retencji ścieków surowych w celu poprawy pracy reaktorów biologicznych; zastosowanie rozwiązań gospodarki osadowej mających na celu: zapewnienie stabilizacji tlenowej osadu nadmiernego, stworzenie możliwości chemicznej stabilizacji osadów wysokoreaktywnym wapnem palonym tak, aby otrzymać polepszacz nawozowy w formie hydrofobowego granulatu, zapewnienie możliwości sześciomiesięcznego magazynowania osadu bezpośrednio po procesie jego odwadniania lub produkowanego granulatu; zapewnienie nowoczesnego systemu sterowania wszystkimi procesami technologicznymi. Nie zakłada się wykorzystania istniejących obiektów, znajdujących się na terenie planowanej inwestycji. Planuje się zapewnić należyty wysoki stopień automatyzacji procesów oczyszczania i minimalizację zaangażowania personelu obsługi. W zakresie oczyszczania ścieków i przeróbki osadów planuje się zastosować powszechnie wykorzystywane i sprawdzone technologie, gwarantujące przewidywalną skuteczność, optymalne koszty eksploatacyjne i wysoką niezawodność działania. Oczyszczalnia będzie dostosowana do aktualnie obowiązujących przepisów, w tym do uzyskania wymaganego efektu ekologicznego oraz właściwej gospodarki osadowej. Podstawowe parametry ilościowe ścieków surowych, wynikające z opracowanego bilansu ścieków, jakie przyjęto jako miarodajne do projektowania dla stanu docelowego: średniodobowa ilość ścieków $Q_{\text{dśr.}}$ - $900,0 \text{ m}^3/\text{d}$; maksymalna dobowa ilość ścieków przed zbiornikiem retencyjnym $Q_{\text{dmax.}}$ - $1500 \text{ m}^3/\text{d}$; maksymalna dobowa ilość cieków po zbiorniku retencyjnym $Q_{\text{dmax.r}}$ - $1100 \text{ m}^3/\text{d}$; maksymalna godzinowa ilość ścieków przed zbiornikiem retencyjnym $Q_{\text{h,max1}}$ - $160 \text{ m}^3/\text{h}$; maksymalna godzinowa ilość ścieków po zbiorniku retencyjnym, przepływ miarodajny Q_{m} - $90 \text{ m}^3/\text{h}$; średnia godzinowa ilość ścieków - $Q_{\text{h,śr.}}$ - $37,5 \text{ m}^3/\text{h}$. Parametry jakościowe ścieków surowych zmieszanych i dowożonych, wynikające z opracowanego bilansu ścieków, jakie przyjęto jako miarodajne do projektowania dla stanu docelowego: BZT_5 - $570 \text{ mg O}_2/\text{dm}^3$, ChZT - $1\,200 \text{ mg O}_2/\text{dm}^3$, zawiesina ogólna - $450 \text{ mg}/\text{dm}^3$, azot ogólny - $105 \text{ mgN}/\text{dm}^3$, azot amonowy - $85 \text{ mg O}_2/\text{dm}^3$, azot organiczny - $20 \text{ mgN}/\text{dm}^3$, azot amonowy $0 \text{ mgN}/\text{dm}^3$, fosfor ogólny - $18 \text{ mg P}/\text{dm}^3$. Ścieki oczyszczalne będą do parametrów wskazanych w rozporządzeniu Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 roku w sprawie 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 urządzeń wodnych - najwyższe dopuszczalne wartości substancji zanieczyszczających dla RLM oczyszczalni ścieków od 2000 do 9999 nie powinny przekraczać: zawiesiny ogólne - $35 \text{ mg}/\text{dm}^3$, BZT_5 - $25 \text{ mg O}_2/\text{dm}^3$, ChZT - $125 \text{ mg O}_2/\text{dm}^3$. Ponadto, przyjęte rozwiązania techniczno - technologiczne umożliwią również redukcję zanieczyszczeń biogenych do niższych wartości: azot ogólny $\leq 15 \text{ mg N}/\text{dm}^3$, fosfor ogólny $\leq 2 \text{ mg P}/\text{dm}^3$. W opracowanym bilansie ścieków założono, że do oczyszczalni będą przyjmowane ścieki komunalne. W przypadku konieczności przyjęcia ścieków przemysłowych zakłada się ich wcześniejsze podczyszczenie do parametrów typowych dla ścieków komunalnych. Jakość ścieków przemysłowych ustalana będzie na podstawie rozporządzenia Ministra Budownictwa z dnia 14 lipca 2006r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (Dz.U z 2006r., Nr 136, poz. 964). Wszystkie prace wykonywane podczas budowy oczyszczalni realizowane będą poprzez wykorzystanie sprawnego i prawidłowo działającego sprzętu. planuje się przestrzeganie odpowiedniej i terminowej konserwacji maszyn, co pozwoli na uniknięcie wycieków paliw, olejów lub innych płynów eksploatacyjnych, a tym samym zapobiegnie przedostaniu się ich do gleby lub wód podziemnych. Powierzchnia zaplecza budowy będzie uszczelniona poprzez ułożenie płyt betonowych. Paliwa, oleje, smary przechowywane

będą w szczelnych pojemnikach. Oczyszczalnia ścieków wyposażona zostanie w system zasuw i obejść awaryjnych, umożliwiających zapewnienie stabilnej pracy obiektu w przypadkach szczególnych. Zakłada się wykonanie dwóch niezależnych ciągów technologicznych, co znacznie ułatwi planowanie i wykonywanie prac konserwacyjno - remontowych poszczególnych obiektów oczyszczalni. Sprzęt obsługujący wykonaną inwestycję poddawany będzie systematycznej kontroli w celu uniknięcia sytuacji awaryjnych. Technologia zastosowana w rozwiązaniach nie przewiduje przetrzymywania ścieków w rurociągach tłocznych. W związku z eksploatacją urządzeń oczyszczających wraz z powiązaną z nimi siecią kanalizacyjną i rurociągiem odprowadzającym ścieki oczyszczone do Kanału Cybinka do zagrożeń środowiskowych o charakterze awaryjnym zaliczono te, które występują m.in. na skutek: uszkodzenia mechanicznego tj. pęknięcia rur czy studzienek kanalizacyjnych; awarii pomp lub innych urządzeń oczyszczających ścieki. W celu minimalizacji skutków zagrożeń kluczowym zagadnieniem będzie szybkość interwencji i prawidłowa organizacja działań. Dodatkowo by przeciwdziałać możliwości wystąpienia awarii przewiduje się utrzymywać w należytym stanie technicznym instalację; zapewnić łatwy dostęp do obiektów. Przebieg procesów oczyszczania ścieków, jak i cała instalacja służąca oczyszczaniu projektowane są na najwyższym aktualnie poziomie technologicznym. Każdy etap jest zautomatyzowany i monitorowany na każdym etapie. Ewentualne problemy będą natychmiast diagnozowane i podejmowane działania naprawcze. Brak inwestycji spowoduje odbiór ścieków na dotychczasowym poziomie, co uniemożliwi odbieranie z nowo powstałych osiedli mieszkalnych m. Kostrzyn i miejscowości przyległych; pozostawienie dotychczasowych urządzeń, które nie spełniają już swojej roli - są mało wydajne, przestarzałe i wyeksploatowane. Na terenie inwestycji nie planuje się poboru wód podziemnych i powierzchniowych. Na etapie prowadzenia prac budowlanych woda pobierana będzie z wiejskiej sieci wodociągowej na cele: bytowe pracowników ekipy budowlanej, technologiczne (przy pracach budowlanych) w ilości ok. 1 m³/d (przy założeniu, że beton dostarczany będzie z zewnątrz). Woda do oczyszczalni, w tym do budynku technologicznego doprowadzona będzie z gminnej sieci wodociągowej, przedłużonej do oczyszczalni. Zapotrzebowanie na potrzeby obsługi oczyszczalni, do sprzątania pomieszczeń: potrzeby bytowe pracowników - ok. 50 l/d, utrzymanie porządku i czystości, podlewanie zieleni - 500 l/d, na potrzeby hydrantu przeciwpożarowego - 10 l/s. Na cele technologiczne: na przygotowanie roztworów polielektrolitów, płukanie skratek i piasku zapotrzebowanie na wodę wynosić będzie około 50 m³/d. Do tego celu stosowane będzie woda technologiczna (ścieki oczyszczone). Instalacja wody technologicznej składać się będzie z przepompowni wody technologicznej do której kierowane będą ścieki oczyszczone. Przepompownia tłoczyć będzie ścieki, poprzez filtr samopłuczający, do zestawu hydroforowego, który zapewni odpowiednie ciśnienie w układzie i dalszą dystrybucję wody technologicznej do poszczególnych punktów odbioru. Filtr samopłuczający i zestaw hydroforowy zostaną umieszczone w pomieszczeniu stacji odwadniania osadu. Powstałe na etapie eksploatacji obiektów ścieki bytowe będą odprowadzane do sieci wewnętrznej oczyszczalni i wspólnie oczyszczane ze ściekami doprowadzanymi do oczyszczalni. Wody opadowe lub roztopowe z terenu inwestycji ujęte zostaną w zamknięty system kanalizacji. Wody z dróg będą podlegały oczyszczeniu w separatorze substancji ropopochodnych, natomiast wykonanie zamkniętego szczelnego systemu, przepływu ścieków wymusza konieczność założenia studzienki, która będzie czyszczona w zależności od potrzeb i możliwości przepływowych. Powstające na etapie budowy lub likwidacji przedsięwzięcia odpady magazynowane będą selektywnie na działce inwestora w kontenerze na odpady i zostaną zagospodarowane przez firmę wykonującą inwestycję. Odpady wytwarzane podczas eksploatacji - skratki ściekowe, piasek z piaskowników, odwodnione osady będą gromadzone w szczelnych, oznakowanych pojemnikach i okresowo wywożone na składowisko odpadów. Projektowana inwestycja zlokalizowana jest w obszarze jednostki planistycznej gospodarowania wodami - jednolitej części wód powierzchniowych rzecznych (JCWP RW) Kanał Cybiński o kodzie PLRW60001017569. Zgodnie z zapisami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 16 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry (Dz. U. z 2023 r. poz. 335) JCWP RW - Kanał Cybiński o kodzie PLRW60001017569 została oceniona jako sztuczna część wód o złym stanie, zagrożona nieosiągnięciem celu środowiskowego, jakim jest: dobry potencjał ekologiczny i stan chemiczny: dla złagodzonych wskaźników [związki tributyllocyny(w)] poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry. Dla Kanał Cybiński o kodzie PLRW60001017569 określono odstępstwo z art. 4 ust. 4 Ramowej Dyrektywy Wodnej do 2027 r., polegające na odroczeniu terminu osiągnięcia celów środowiskowych związane z tym, że nie są osiągnięte (lub są zagrożone) cele środowiskowe

JCWP w zakresie wskaźników: przewodność elektrolityczna właściwa w 20°C; MMI; bromowane difenyletery(b), heptachlor(b). Jest to spowodowane warunkami naturalnymi uniemożliwiającymi osiągnięcie celów środowiskowych w perspektywie do końca 2027 r. (lub roku 2039 – dla substancji priorytetowych wprowadzonych Dyrektywą 2013/39/UE), a w odniesieniu do substancji priorytetowych wprowadzonych Dyrektywą 2013/39/UE – brakiem możliwości technicznych (w tym niewystarczającymi danymi na temat źródeł zanieczyszczenia) i nieproporcjonalnością kosztów. Warunkiem odstępstwa jest pełne i terminowe wdrożenie programu działań (obejmujących zestaw działań, o którym mowa w art. 324 ust. 1 Ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (t. j. Dz. U. z 2023r. poz. 1478 ze zm.) z uwzględnieniem sposobów osiągania ustanawianych celów środowiskowych, oraz informacje o działaniach, o których mowa w §2 ust. 1 pkt 12 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 4 października 2019 r. w sprawie szczegółowego zakresu opracowywania planów gospodarowania wodami na obszarach dorzeczy (Dz. U. z 2019 r., poz. 2150). Dla Kanał Cybiński o kodzie PLRW60001017569 określono odstępstwo z art. 4 ust. 5 Ramowej Dyrektywy Wodnej polegające na złagodzeniu celów środowiskowych związanych z nieosiągnięciem celów środowiskowych JCWP w zakresie wskaźnika: związku tributyllocyny(w). 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. Warunkiem odstępstwa jest pełne i terminowe wdrożenie programu działań (którego zakres i skuteczność określono w ww. zestawach działań). Dla ww. JCWP nie zostało ustanowione odstępstwo z art. 4 ust. 7 Ramowej Dyrektywy Wodnej. Przedmiotowy obszar inwestycji znajduje się w obrębie jednolitej części wód podziemnych (JCWPd) nr 58 o kodzie PLGW600058, która charakteryzuje się dobrym stanem ilościowym i dobrym stanem chemicznym. JCWPd została oceniona jako niezagrożona nieosiągnięciem celu środowiskowego, jakim jest dobry stan ilościowy i chemiczny. Teren inwestycji nie znajduje się na obszarze Głównego Zbiornika Wód Podziemnych (GZWP). Obszar inwestycji nie znajduje się w obrębie strefy ochronnej ujęcia wody. Najbliższe ujęcie wód do celów zbiorowego zaopatrzenia znajduje się na dz. o nr ewid.: 269/6, 263/8 obr. Białków, gmina Cybinka, w odległości około 4,65 km od obszaru inwestycji. Ujęcie składa się z 3 studni i posiada ustanowiony teren ochrony bezpośredniej ujęcia wód podziemnych. Inwestycja nie znajduje się na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią. Cała zlewnia JCWP stanowi obszar wrażliwy na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych rozumianą jako wzbogacanie wód biogenami, w szczególności związkami azotu lub fosforu, powodującymi przyspieszony wzrost glonów oraz wyższych form życia roślinnego, w wyniku którego następują niepożądane zakłócenia biologicznych stosunków w środowisku wodnym oraz pogorszenie jakości tych wód. Realizacja inwestycji pozwoli na właściwe, zgodne z obowiązującymi uregulowaniami prawa oczyszczanie ścieków i postępowanie z osadami ściekowymi i przyczyni się do ograniczenia wprowadzanych do środowiska wodnego zanieczyszczeń komunalnych. Przewiduje się, iż realizacja i eksploatacja inwestycji przy zastosowaniu zaproponowanych rozwiązań w zakresie ochrony środowiska gruntowo - wodnego nie zwiększy presji komunalnej i nie będzie elementem utrudniającym osiągnięcie zamierzonych celów środowiskowych. Po przeanalizowaniu załączonej do wniosku karty informacyjnej przedsięwzięcia, uwzględniając rodzaj, skalę, lokalizację oraz charakter planowanej inwestycji, która realizowana będzie przy zastosowaniu rozwiązań minimalizujących wpływ dla środowiska 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 celów środowiskowych.

Pismem z dnia 6 marca 2024 r., znak: RGN-IV.6220.11.2023 zgodnie z art. 10 § 1 i art. 49 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku Kpa oraz zgodnie z art. 74 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. ustawy o ooś, zawiadomiono Strony o możliwości wypowiedzenia się w ciągu 14 dni od ogłoszenia co do zebranych dowodów i materiałów w przedmiotowej sprawie. W określonym powyżej terminie Strony nie skorzystały z przysługującego im prawa.

Mając na uwadze całość przeprowadzonego postępowania, uwzględniając wniosek Strony, w oparciu o wskazane we wstępie przepisy, orzeczono jak w sentencji decyzji.

POUCZENIE

Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach wiąże organ wydający decyzję, o której mowa w art. 72 ust. 1, zgodnie z art. 86 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o ooś.

Decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o której mowa w art. 72 ust. 1, w terminie określonym w art. 72 ust. 3 i 4 ustawy ooś. Do zmiany decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach stosuje się odpowiednio przepisy o wydaniu decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Gorzowie Wlkp. ul. Bolesława Chrobrego 31 za pośrednictwem Burmistrza Cybinki w terminie 14 dni od dnia doręczenia.

Zgodnie z art. 127a ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kpa, 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.

z up. Burmistrza
Justyna Zbrożek
Kierownik Referatu

Załącznik:

- 1) Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia.

Otrzymują:

- 1) Jacek Jacewicz
- 2) Andrzej i Krystyna Łozowscy
- 3) Gmina Cybinka
- 4) Starosta Słubicki
- 5) Marcin i Marta Orzeszko
- 6) Andrzej i Anna Jędrzejewscy
- 7) PGW Wody Polskie RZGW we Wrocławiu (ePUAP)
- 8) PGL LP Nadleśnictwo Cybinka (ePUAP)
- 9) AGRO Bieganów sp. z o.o.
- 10) ZUK Cybinka sp. z o.o.
- 11) aa.

Do wiadomości:

- 1) Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim (ePUAP),
- 2) PGW Wody Polskie Zarząd Zlewni w Zielonej Górze
- 3) Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny (ePUAP).

Sporządził: Grzegorz Smolarski.

Charakterystyka przedsięwzięcia pod nazwą

„Budowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Bieganowie, gmina Cybinka Rodzaj, cechy, skala i usytuowanie przedsięwzięcia.

Teren planowanej inwestycji znajduje się na działce o numerze geodezyjnym 96/41, obręb Grzmiąca, gmina Cybinka, województwo lubuskie. Obecnie na terenie działki znajdują się obiekty wyłączanej z eksploatacji oczyszczalni ścieków. Punkt zlewny i działająca część oczyszczalni zlokalizowana jest na działce 96/40. Odbiornikiem ścieków są wody Kanału Cybinka. Wylot do odbiornika zlokalizowany jest w km 6+300 (działka nr ewidencyjny 1142). Inwestycja znajduje się na terenie na którym nie obowiązuje MPZP. Od strony północnej oczyszczalnia graniczy z terenami Lasów Państwowych – Nadleśnictwo Cybinka. Od strony wschodniej oczyszczalnia graniczy bezpośrednio z drogą gruntową, a w dalszej odległości również z terenami Lasów Państwowych – Nadleśnictwo Cybinka. Od strony południowej oczyszczalnia graniczy z terenami nieużytkowymi. Od strony zachodniej z Kanałem Cybinka

Zestawienie powierzchni:

Inwestycja tylko na działce 96/41: 1,3588 ha

Powierzchnia zabudowy: 0,7000 ha

Powierzchnie utwardzone (projektowane): 0,1000 ha

Strefa biologicznie czynna: 0,5588 ha

Technologia oczyszczania ścieków bytowo- gospodarczych oparta jest na wstępnym, mechanicznym podczyszczaniu (zatrzymaniu grubszych zanieczyszczeń na kratkach) oraz na biologicznym rozkładzie zanieczyszczeń w rowach cyrkulacyjnych. Ścieki surowe dopływają siecią kanalizacji sanitarnej oraz dowożone są do punktu zlewnego, gdzie w zbiorniku wyrównawczym następuje ich połączenie i uśrednienie (wymieszanie), skąd grawitacyjnie, poprzez kratę ukośną rzadką spływają do komory rozdziału ścieków. Zainstalowana tu krata eliminuje ze ścieków zanieczyszczenia, tzw. skratki na drodze mechanicznej. Z komory rozdziału ścieki kierowane są na dwa ciągi technologiczne oczyszczania ścieków tzw. Ciągi „starej oczyszczalni” i ciąg „nowej oczyszczalni”. Oba ciągi technologiczne składają się z podobnych urządzeń oczyszczających, różniących się przepustowością. Zgodnie z projektami technicznymi przepustowość „nowej” oczyszczalni wynosi 230 m³/d, natomiast „starej” 98 m³/d. Łączna zakładana przepustowość oczyszczalni wynosi 328 m³/d. W trakcie procesu oczyszczania zachodzi przyrost masy osadu czynnego, w związku z czym jego nadmiar musi być usunięty i nieszkodliwiony oddzielnie. W osadnikach wtórnych następuje oddzielenie osadu od oczyszczonych ścieków i jednocześnie jego zagęszczenie. Osad nadmierny usuwany jest za pomocą pomp na poletka do suszenia osadów. Celem przeróbki i unieszkodliwienia osadów w procesie oczyszczania ścieków jest zmniejszenie objętości osadów i pozbawienia ich szkodliwego wpływu na środowisko. Zmniejszenie objętości prowadzone jest na poletkach osadowych. Podczas suszenia osadów na poletkach zachodzą naturalne procesy odsączenia, parowania i sedymentacji. Odcieki z poletek osadowych „starej” i „nowej” oczyszczalni kierowane są do rowu cyrkulacyjnego „nowej” oczyszczalni.

1. Przewidywana ilość wykorzystywanej wody, surowców, materiałów, paliw oraz energii.

Przewiduje się wykorzystanie do celów technologicznych następujących surowców, materiałów, paliw oraz energii: Przyjmując można że wybudowany zakład będzie wymagał energii na poziomie który oscyluje:

- moc przyłączeniowa - ok. 200 kW;
- przewidywane roczne zużycie energii elektrycznej (MWh) : 500 MWh

Na etapie prowadzenia prac budowlanych woda pobierana będzie na cele:

- socjalno-bytowe pracowników ekipy budowlanej, która może liczyć ok. 10 pracowników, zużywających: $10 \times 60 \text{ l/prac} = 0,6 \text{ m}^3/\text{d}$,
- technologiczne (przy pracach budowlanych) w ilości ok. $1 \text{ m}^3/\text{d}$ (przy założeniu, że beton dostarczany będzie z zewnątrz).

Na etapie eksploatacji do celów bytowo-gospodarczych, tzn. na potrzeby socjalne obsługi oczyszczalni, do sprzątania pomieszczeń:

- potrzeby bytowo-socjalne pracowników – ok. $50 \text{ l/d} = 50 \text{ l/d}$,
- utrzymanie porządku i czystości, podlewanie zieleni - 500 l/d ,

Na potrzeby hydrantu przeciwpożarowego należy przewidzieć zapotrzebowanie wody w ilości 10 l/s . Na cele technologiczne: na przygotowanie roztworów polielektrolitów, płukanie skratek i piasku zapotrzebowanie na wodę wynosić będzie około $50 \text{ m}^3/\text{d}$. Do tego celu stosowane będzie woda technologiczna (ścieki oczyszczone).

2. Rozwiązania chroniące środowisko.

Wykonanie inwestycji nie spowoduje pogorszenia stanu środowiska w rejonie inwestycji.

Aby zminimalizować negatywne oddziaływanie inwestycji na środowisko podjęte zostaną następujące działania:

- wykonanie budowy zgodnie z obowiązującymi zasadami prawa budowlanego i prawa ochrony środowiska;
- wszystkie prace związane z budową wykonywane będą w ciągu dnia.;
- sprzęt obsługujący wykonaną inwestycję poddawany będzie systematycznej kontroli w celu uniknięcia sytuacji awaryjnych,
- obiekty powinny być w czasie ich użytkowania poddawane przez właściciela lub zarządcę okresowej kontroli, co najmniej raz w roku, polegającej na sprawdzeniu stanu technicznego: - elementów budynku, budowli i instalacji narażonych na szkodliwe wpływy atmosferyczne i niszczące działania czynników występujących podczas użytkowania obiektu,
- instalacji i urządzeń służących ochronie środowiska,
- instalacji gazowych oraz przewodów kominowych.
- okresowej kontroli raz na 5 lat, polegającej na sprawdzeniu stanu technicznego i przydatności do użytkowania obiektu budowlanego, estetyki obiektu budowlanego oraz jego otoczenia jak również instalacji elektrycznej i piorunochronnej.
- przestrzegania przeciwpożarowych wymagań budowlanych, instalacyjnych i technologicznych,
- wyposażenie budynku, obiektu w sprzęt pożarniczy i ratowniczy oraz środki gaśnicze, zgodnie z zasadami określonymi w odrębnych przepisach,
- zapewnienie konserwacji i naprawy sprzętu oraz urządzeń zgodnie z zasadami gwarantującymi sprawne i niezawodne ich funkcjonowanie,
- zapewnienie osobom przebywającym w budynku, obiekcie bezpieczeństwo i możliwość ewakuacji,
- przygotowanie budynku, obiektu lub terenu do prowadzenia akcji ratowniczej,
- zaznajomienie pracowników z przepisami przeciwpożarowymi.

3. Rodzaje i przewidywana ilość wprowadzanych do środowiska substancji lub energii przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko.

Oczyszczalnia ścieków należy do inwestycji specyficznych, w których praktycznie nie są wytwarzane ścieki - za wyjątkiem ścieków socjalnych od załogi i porządkowych ze sprzątania i mycia pomieszczeń - traktowanych jako bytowo-gospodarcze, w ilości ok. 50 l/d , które odprowadzane będą do sieci wewnętrznej oczyszczalni i wspólnie oczyszczane ze ściekami doprowadzanymi do oczyszczalni. Do oczyszczalni przyjmowane będą natomiast ścieki z zewnątrz dowożone w celu świadczenia usług w zakresie ich oczyszczania do wymagań ochrony środowiska. Założono, że do oczyszczalni będą przyjmowane ścieki komunalne. W przypadku konieczności przyjęcia ścieków przemysłowych zakłada się ich wcześniejsze podczyszczenie do parametrów typowych dla ścieków komunalnych.

Wielkość dopływu:

Średniodobowa ilość ścieków 900 m³/d

Maksymalna dobowo ilość ścieków przed zbiornikiem retencyjnym 1500 m³/d

Maksymalna dobowo ilość ścieków po zbiorniku retencyjnym 1100 m³/d

Maksymalna godzinowa ilość ścieków przed zbiornikiem retencyjnym 160 m³/d

Maksymalna godzinowa ilość ścieków po zbiorniku retencyjnym, przepływ miarodajny 90 m³/d

Średnia godzinowa ilość ścieków 37,5 m³/d

Oddziaływanie oczyszczalni ścieków na powietrze atmosferyczne wiąże się z emisją w różnym stopniu:

zanieczyszczeń chemicznych gazowych,

- amoniak (NH₃) występujący w trakcie biologicznych procesów oczyszczania ścieków (w większym stopniu tlenowych), który zazwyczaj nie przekracza w powietrzu wokół oczyszczalni wartości dopuszczalnych D30 = 0,40 mg/m³.
- siarkowodór (H₂S) będący produktem procesów beztlenowych, mogący występować na oczyszczalni we wszystkich obiektach, lecz w mniejszym bądź większym stopniu. Obecność siarkowodoru w powietrzu stosunkowo szybko zanika w miarę odległości od źródła wskutek procesu utleniania.
- dwutlenek węgla (CO₂), którego stężenie wzrasta wokół wielu obiektów na terenie oczyszczalni nawet do 300 mg/m³, co wskazuje na obecność tlenowych i beztlenowych procesów rozkładu substancji organicznych; stężenie jego jednak nie jest normowane, bowiem CO₂ nie jest uważany za zanieczyszczenie powietrza.

zanieczyszczeń gazowych odorogennych,

- gazy nieorganiczne powstające w wyniku aktywności mikroorganizmów zawierają siarkowodór (H₂S), amoniak (NH₃), dwutlenek węgla (CO₂), metan (CH₄), azot (N₂), tlen (O₂) i wodór (H₂). Z wymienionych gazów jedynie siarkowodór i amoniak są substancjami zapachowo-czynnymi. Pozostałe gazy są bezwonne. Dodatkowo warunki, które prowadzą do powstawania siarkowodoru powodują powstawanie innych zapachowych związków takich jak: merkaptany, skatole, idole.

zanieczyszczeń mikrobiologicznych.

- skażenie sanitarne wynika z emisji mikroorganizmów bakteryjnych, pochodzących ze ścieków i osadu czynnego, emitowanych do powietrza w postaci tzw. zoli bakteryjnych. Mikroorganizmy emitowane są do powietrza w znacznych ilościach z otwartych obiektów, w których napowietrzane są ścieki i w mniejszych ilościach z urządzeń mechanicznego oczyszczania. W projektowanej oczyszczalni ścieków opartej na technologii SBR, procesy oczyszczania ścieków prowadzone będą w zamkniętych reaktorach, a podstawowe urządzenia do przeróbki osadów będą zamontowane w budynku technologicznym. System rur i zaworów zapewnia hermetyzację instalacji.

Przedsięwzięcie będzie realizowane zgodnie z zapisami Kodeksu przeciwdziałania uciążliwości zapachowej wydanym przez Ministerstwo środowiska w 2016 r.

4. Ryzyko wystąpienia poważnej awarii lub katastrofy naturalnej i budowlanej.

Ryzyko wystąpienia poważnej awarii w fazie budowy związane jest przede wszystkim z eksploatacją pojazdów mechanicznych oraz składowaniem olejów i smarów przeznaczonych na bieżącą konserwację tych urządzeń. W wyniku takiej awarii może dojść do zanieczyszczenia gruntu i wód podziemnych substancjami ropopochodnymi. W celu zapobieżenia należy zaplecze budowy zorganizować na terenie utwardzonym, zabezpieczonym przed możliwością skażenia gruntów i wód podziemnych przez substancje zanieczyszczające. Kolejnym zagrożeniem dla najbliższego otoczenia oraz ludzi przebywających na terenie objętymi inwestycją jest możliwe uszkodzenie istniejącego uzbrojenia podziemnego. W celu zminimalizowania możliwości wystąpienia awarii w tym zakresie należy przed rozpoczęciem prac ziemnych należy wykonać dokładną weryfikację istniejącego uzbrojenia terenu. Faza eksploatacji Każdy obiekt przemysłowy stwarza zagrożenie lokalne związane z możliwością wystąpienia awarii urządzeń technologicznych lub zdarzeń wynikających z błędów ludzkich. W wyniku tych zdarzeń możliwa jest emisja zanieczyszczeń do różnych komponentów środowiska. W związku z eksploatacją urządzeń

oczyszczających wraz z powiązaną z nimi siecią kanalizacyjną i rurociągiem odprowadzającym ścieki oczyszczone do Kanału Cybinka do zagrożeń środowiskowych o charakterze awaryjnym zaliczyć możemy te, które występują m.in. na skutek uszkodzenia mechanicznego tj. pęknięcia rur czy studzienek kanalizacyjnych; awarii pomp lub innych urządzeń oczyszczających ścieki. Przebieg procesów oczyszczania ścieków, jak i cała instalacja służąca oczyszczaniu projektowane są na najwyższym aktualnie poziomie technologicznym. Każdy etap jest zautomatyzowany i monitorowany na każdym etapie. Ewentualne problemy będą natychmiast diagnozowane i podejmowane działania naprawcze.

5. Przewidywane ilości i rodzaje wytwarzanych odpadów oraz ich wpływ na środowisko.

W czasie realizacji inwestycji źródłem powstawania odpadów będzie przede wszystkim budowa i likwidacja zaplecza budowy. Magazynowane będą one na działce inwestora w kontenerze na odpady. Będą to odpady głównie gruzu, drewna. Zagospodarowane zostaną przez firmę wykonującą inwestycję. W fazie eksploatacji inwestycji mogą powstawać niewielkie ilości odpadów związane z interwencyjnym oczyszczaniem studni kanalizacyjnych. W przypadku konieczności udrażniania/oczyszczania wybudowanej infrastruktury czynność wykonywana będzie przez wyspecjalizowane służby. Odpady (typu skratki, piasek, kamienie, ustabilizowane komunalne osady ściekowe) odbierane będą specjalistycznym sprzętem i utylizowane zgodnie z obowiązującymi przepisami.