



RGPOŚiI.6220.1.58.2024.SM

DECYZJA

Na podstawie art. 71 ust. 2 pkt.2, art.75 ust.1 pkt.4, art. 82, 85 ust.1, ust 2 pkt.1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (tj. Dz. U. z 2024 roku, poz. 1112 ze zm.) w związku z §3 ust.1 pkt.80 i pkt 81, rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz.1839) oraz art. 104 Kodeksu Postępowania Administracyjnego (Dz. U. z 2025 r., poz. 1691) po rozpatrzeniu wniosku z dnia 29 grudnia 2023 roku (data wpływu: 3 stycznia 2024 r.) skorygowanego w dniu 20 marca 2025 roku (data wpływu: 25 marca 2025 roku) oraz uzupełnionego w dniu 8 kwietnia 2025 roku złożonego przez Pana Witolda Kowalczyka reprezentującego firmę Grupa Familijna Sp. z o.o. z/s Kuźnica Czeszycka 11, 56-320 i przeprowadzeniu postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko

ustalam

środowiskowe uwarunkowania dla realizacji przedsięwzięcia pn.: „Budowa instalacji do oczyszczania ścieków przemysłowych na potrzeby Zakładu Grupa Familijna Sp. z o.o.” na działkach nr ewid. 135, 237, 133/30, 193/3, 66/5, 66/4, 192, 52/3, 51/2 i 175/5 obręb Kuźnica Czeszycka, gm. Krośnice, jednocześnie określam następujące warunki:

1. Na etapie realizacji przedsięwzięcia:

- 1.1.** Prace akustycznie uciążliwe prowadzić wyłącznie w porze dnia tj. w godzinach od 6.00 do 22.00.
- 1.2.** Pnie drzew narażone na uszkodzenia mechaniczne odeskować do wysokości ok. 2 m od poziomu gruntu (dolna część desek winna opierać się na podłożu). Odeskowanie należy przymocować do pnia, w sposób niepowodujący okaleczania drzewa, a pomiędzy odeskowaniem i powierzchnią pnia drzewa umieścić elastyczny materiał (np. grube maty słomiane).
- 1.3.** Prace ziemne w obrębie brył korzeniowych drzew i krzewów wykonywać ręcznie. Odślonięte korzenie przykrywać matami słomianymi lub jutowymi – przy temperaturach przekraczających 20°C zwilżonymi wodą, by zapobiec wysuszeniu korzeni, natomiast przy temperaturach ujemnych maty powinny być suche, żaby uniknąć przemarzania korzeni.

- 1.4. Nie składować ziemi, odpadów stałych lub płynnych mogących zmienić chemizm gleby (np. oleje, paliwa) w obrębie drzew i krzewów.
- 1.5. Nie rzadziej niż raz dziennie kontrolować ewentualne wykopy mogące stanowić pułapki dla zwierząt: płazów, gadów, małych ssaków (ze szczególnym uwzględnieniem okresu migracji i rozrodu, tj. od 15 marca do 15 października), a znajdujące się w nich zwierzęta niezwłocznie odławiać i wypuszczać poza obszar inwestycji, przy czym ostatnią kontrolę obecności zwierząt w wykopach przeprowadzić bezpośrednio przed zasypaniem wykopów.
- 1.6. zaplecze budowy zorganizować zgodnie z wymogami ochrony środowiska, a w szczególności zapewnić odpowiednie zabezpieczenia uniemożliwiające przedostawanie się zanieczyszczeń do środowiska gruntowo wodnego
- 1.7. odpady gromadzić selektywnie w wydzielonych i przystosowanych do tego miejscach, w warunkach zabezpieczających przed przedostaniem się do środowiska substancji szkodliwych oraz zapewnić ich regularny odbiór przez uprawnione firmy.
- 1.8. wszystkie planowane elementy instalacji służące do gromadzenia, oczyszczania lub przesyłania i odprowadzania ścieków wykonać jako konstrukcyjnie szczelne, gwarantujące zabezpieczenie środowiska gruntowo-wodnego przed zanieczyszczeniem odciekami.
- 1.9. Zachować standardy jakości środowiska akustycznego w zakresie emisji hałasu zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (t.j. Dz.U. z 2014 r., poz. 112)

2. Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia:

- 2.1. Odpady wytwarzane w procesie oczyszczania ścieków magazynować na terenie utwardzonym, w wyznaczonym miejscu na terenie zakładu, w szczelnych pojemnikach dostosowanych do ich składu, właściwości oraz ilości.
- 2.2. Wytwarzane osady ściekowe poddawać procesowi higienizacji przed przekazaniem ich do dalszego zagospodarowania uprawnionym podmiotom.
- 2.3. Ścieki oczyszczone z oczyszczalni odprowadzić do kolektora podstawowego. Jedynie w przypadku awarii, ścieki te odprowadzać do kolektora awaryjnego.
- 2.4. Ścieki przemysłowe z myjni samochodowej odprowadzać do szczelnego bezodpływowego zbiornika, a następnie wywozić na komunalną oczyszczalnię ścieków, za zgodą i na warunkach ustalonych przez właściciela oczyszczalni i w tym zakresie uzyskać stosowne pozwolenie wodnoprawne.
- 2.5. Cały proces technologiczny prowadzić w sposób zabezpieczający środowisko gruntowo-wodne przed przedostaniem się do niego substancji stanowiących zagrożenie dla środowiska wodnego.
- 2.6. Zachować standardy jakości środowiska akustycznego w zakresie emisji hałasu zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (t.j. Dz.U. z 2014 r., poz. 112)

3. W dokumentacji wymaganej do wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, należy uwzględnić następujące wymagania dotyczące ochrony środowiska:

- 3.1. Instalację do oczyszczania ścieków wykonać w systemie zamkniętych zbiorników, wyposażonych w systemy wentylacyjne.
 - 3.2. Zastosować system dezodoryzacji substancji złowonnych emitowanych z budynku oczyszczalni ścieków, w którym umieszczona zostanie instalacja do zagospodarowania osadów ściekowych, o sprawności nie mniejszej niż 90 %.
 - 3.3. Przepustowość oczyszczalni nie może wynosić więcej niż 70 m³/d.
 - 3.4. Instalację do oczyszczania ścieków wyposażyć w system umożliwiający, w razie utraty szczelności przez zbiorniki lub rurociągi, odcięcie dopływu ścieków do instalacji.
 - 3.5. Ścieki oczyszczone z oczyszczalni wprowadzić do cieku Sarni Rów i w tym zakresie uzyskać stosowne pozwolenie wodnoprawne.
4. **Nie stwierdzam konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust.1 pkt1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko**
5. **Nie określam wymagań w zakresie przeciwdziałania skutkom awarii przemysłowych, w odniesieniu do przedsięwzięć zaliczanych do zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii w rozumieniu Planowane przedsięwzięcie nie kwalifikuje się do obiektów o zwiększonym, bądź dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej.**
6. **Charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.**

uzasadnienie

Wnioskiem z dnia 29 grudnia 2023 r. (data wpływu: 3 stycznia 2024 roku) Pan Witold Kowalczyk reprezentujący firmę: Grupa Familijna Sp. z o.o. . z/s Kuźnica Czeszycka 11, 56 -320 Krośnice wystąpił do tut. urzędu o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach oraz przeprowadzenie w ramach postępowania administracyjnego oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pn.: „Budowa instalacji do oczyszczania ścieków przemysłowych na potrzeby Zakładu Grupa Familijna Sp. z o.o.” przewidzianego do realizacji w miejscowości Kuźnica Czeszycka, dz. nr 135, 237, 133/30 i 181, AM1, obręb Kuźnica Czeszycka, gmina Krośnice, powiat milicki.

Planowane przedsięwzięcie zgodnie z § 3 ust. 1 pkt. 80 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. z 2019 r., poz. 1839) zaliczone zostało do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. Inwestycja zlokalizowana będzie na terenie Parku Krajobrazowego „Dolina Baryczy” oraz na Obszarze Specjalnej Ochrony Siedlisk Natura 2000 Ostoja nad Barycza PLH020041 i na Obszarze Specjalnej Ochrony Ptaków Natura 2000 Dolina Baryczy PLB020001. Na terenie Parku zgodnie § 3 ust. 1 pkt. 1 Rozporządzenia Wojewody Dolnośląskiego z dnia 28 marca 2007 r. w sprawie Parku Krajobrazowego „Dolina Baryczy” dla terenu Parku leżącego w granicach województwa dolnośląskiego (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2007 r. Nr 88 poz. 1012 oraz z 2008 r. Nr 303, poz. 3494) obowiązuje zakaz realizacji przedsięwzięć

mogących znacząco oddziaływać na środowisko. Zgodnie z art. 17 ust. 3 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. (Dz. U. z 2023 r., poz. 1336 z późn. zm.) zakaz ten nie dotyczy realizacji przedsięwzięć, dla których sporządzenie oceny oddziaływania na środowisko nie jest obowiązkowe i przeprowadzona procedura oceny oddziaływania na środowisko wykazała brak niekorzystnego wpływu na przyrodę i krajobraz parku krajobrazowego. Wobec powyższego wnioskodawca działając na podstawie art. 59 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, zwanej dalej ustawą ooś dla planowanego przedsięwzięcia zawniósł o przeprowadzenie oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Do wniosku dołączono dokumenty wymagane art. 74 ust.1 ustawy ooś przy czym z uwagi na wnioskowane przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko zamiast karty informacyjnej przedsięwzięcia dołączono raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko (kierująca zespołem: Michalina Gruszczyńska-Minta, 22.12.2023 r.), zwany dalej *Raportem*.

Dla planowanego przedsięwzięcia zgodnie z art. 71 ust.2 pkt.2 ustawy ooś wymagane jest uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Zgodnie z art. 75 ust. 1 pkt 4 ustawy, organem właściwym do wydania niniejszej decyzji jest Wójt Gminy Krośnice.

Wobec powyższego działając na podstawie art. 77 ust.1 ustawy ooś Wójt Gminy Krośnice wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu, Państwowego Powiatowego Inspektorowi Sanitarnemu w Miliczu oraz Dyrektora Zarządu Zlewni w Lesznie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie z prośbą o uzgodnienie / wydanie opinii w sprawie warunków realizacji przedsięwzięcia. W odpowiedzi na przedmiotowe wystąpienie:

- Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Miliczu postanowieniem (pismo znak: ZNS.9022.4.1.2024.JP) z dnia 9 lutego 2024 r. uzgodnił warunki realizacji przedsięwzięcia

- Dyrektor Zarządu Zlewni w Lesznie po uzyskaniu od Inwestora dodatkowych wyjaśnień postanowieniem (pismo znak: VS.ZZŚ.4900.1.2024.RG) z dnia 6 marca 2024 r. uzgodnił warunki realizacji przedsięwzięcia.

- Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska we Wrocławiu kilkakrotnie wezwał inwestora do złożenia wyjaśnień do Raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko (kierownik zespołu autorskiego: Michalina Gruszczyńska-Minta, grudzień 2023r.). W toku składanych wyjaśnień w konsekwencji jednego z wezwań (pismo znak: WOOŚ.4221.4.2024.AWWL.9 z dnia 23 sierpnia 2024 roku) inwestor zdecydował o wprowadzeniu zmian do złożonego wniosku w przedmiocie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

W dniu 20 marca 2025 roku (data wpływu: 25 marca 2025 roku) Pan Witold Kowalczyk reprezentujący firmę Grupa Familijna Sp. z o.o. z/s w Kuźnicy Czeszyckiej 11, 56-320 Krośnice wystąpił z wnioskiem o zmianę wniosku z dnia 29 grudnia 2023 roku (data wpływu 3 stycznia 2024 roku) o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach i przeprowadzenie w ramach postępowania administracyjnego oceny oddziaływania na środowisko przedsięwzięcia pod nazwą „Budowa instalacji do oczyszczania ścieków na potrzeby Zakładu Grupa Familijna Sp. z o.o.”. Wniosek uzupełniono w dniu 8 kwietnia 2025 r. Zakres wnioskowanych zmian dotyczył:

- dodania nowej kwalifikacji przedsięwzięcia dokonanej na podstawie rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących

znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839 z późn. zm.) – przedsięwzięcie zakwalifikowano również zgodnie z ww. rozporządzeniem do § 3 ust. 1 pkt 81 jako – „sieci kanalizacyjne o całkowitej długości przedsięwzięcia nie mniejszej niż 1 km”,

– zmiany lokalizacji przedsięwzięcia – zaktualizowaną lokalizację przedsięwzięcia stanowią nieruchomości o nr ewid.: dz. o nr ewid.: 135, 237, 133/30, 193/3, 66/5, 66/4, 192, 52/3, 51/2 i 175/5 obręb 0010 Kuźnica Czeszycka.

Wobec powyższego w dniu 9 kwietnia 2025 roku Wójt Gminy Krośnice wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu, Państwowego Powiatowego Inspektorowi Sanitarnemu w Miliczu oraz Dyrektora Zarządu Zlewni w Lesznie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie z prośbą o uzgodnienie / wydanie opinii w sprawie warunków realizacji w/w przedsięwzięcia zgodnie z jego zaktualizowanym zakresem.

W odpowiedzi na przedmiotowe wystąpienie:

- Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Miliczu postanowieniem (pismo znak: ZNS.9022.4.8. 2025.RG) z dnia 8 maja 2025 roku zaopiniował pozytywnie środowiskowe uwarunkowania realizacji ww. przedsięwzięcia pod względem wymagań higienicznych i zdrowotnych z warunkami. Dwa warunki uwzględniono przy wydaniu niniejszej decyzji, a ich treść wpisano w pkt 1.8, 1.9 oraz 2.6. Trzeci warunek, cyt.: „w buforze 100 metrów od terenu inwestycji nie należy planować inwestycji, dla których wymagana byłaby decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach, których oddziaływania mogłyby prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym zamierzeniem” nie został uwzględniony przez organ wydający niniejszą decyzję. Nie uwzględnienie warunku wynika z faktu, iż jest on bardzo restrykcyjny i wyklucza np. możliwość przeprowadzenia inwestycji celu publicznego zaliczanych do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, których lokalizacja przebiegałaby w buforze 100 metrów od terenu inwestycji. Ponadto na terenie Zakładu Grupa Familijna Sp. z o.o. eksploatowane są instalacje, które kwalifikowane były jako mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których Zakład uzyskał decyzje o środowiskowych uwarunkowaniach:

- stacja paliw (dz. o nr ewid. 219 obręb 0010 Kuźnica Czeszycka),
- zabudowa przemysłowa lub magazynowa - hali produkcyjna z częścią magazynową i techniczną (dz. o nr ewid. 227 obręb 0010 Kuźnica Czeszycka),
- kotłownia budynków produkcyjnego i zaplecza technicznego samochodów piekarni (dz. o nr ewid. 227 obręb 0010 Kuźnica Czeszycka),
- stacja LNG wraz z infrastrukturą do zasilania w gaz ziemny Piekarni Familijnej (dz. o nr ewid. 237 obręb 0010 Kuźnica Czeszycka).

Nie można wykluczyć, że w przyszłości również Inwestor będzie potrzebował zrealizować na terenie zakładu przedsięwzięcia polegające na rozbudowie, przebudowie któregośkolwiek z ww. przedsięwzięć lub inne przedsięwzięcie zaliczone do grupy mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. Wobec powyższego odstąpiono od nałożenia wyżej opisanego warunku Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Miliczu stojąc na stanowisku, iż realizacja w buforze 100 metrów od terenu inwestycji przedsięwzięć wymagających uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach winna być dozwolona a w ramach obowiązującej procedury zmierzającej do wydania ww. decyzji Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Miliczu będzie miał możliwość wyrażenia opinii pozytywnej/negatywnej i nałożenia środowiskowych uwarunkowań realizacji przedsięwzięcia .

- Dyrektor Zarządu Zlewni w Lesznie po uzyskaniu od Inwestora dodatkowych wyjaśnień postanowieniem (pismo znak: VS.ZZŚ.4900.6.2025.RG) z dnia 12 maja 2025 roku uzgodnił warunki realizacji przedsięwzięcia. Wszystkie warunki określone w ww. postanowieniu uwzględniono przy wydawaniu niniejszej decyzji, a ich treść wpisano w pkt. 1.6-1.8, 2.3-2.5, 3.5 sentencji decyzji.

- Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska we Wrocławiu po uzyskaniu od inwestora dodatkowych wyjaśnień dotyczących zmiany wniosku, w dniu 1 grudnia 2025 roku postanowieniem (pismo znak: WOOŚ.4221.4.2024.AWL/MMI.24) uzgodnił warunki realizacji ww. przedsięwzięcia w wariantcie proponowanym przez Wnioskodawcę. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska kierując się zgromadzonym materiałem dowodowym uznał, iż przy wypełnieniu określonych przez niego warunków realizacji przedsięwzięcia (określonych w sentencji wydanego postanowienia) a także realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, przedmiotowa inwestycja nie powinna znacząco negatywnie oddziaływać na środowisko. Ponadto w dniu 23 stycznia 2026 roku postanowieniem znak: WOOŚ.4221.4.2024.AWL/MMI.27 oraz w dniu 2 marca 2026 roku postanowieniem znak: WOOŚ.4221.4.2024.AWL/MMI.30 (postanowienie uprawomocniło się w dniu: 25 marca 2026 roku) sprostował z urzędu oczywiste omyłki w ww. postanowieniu Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 1 grudnia 2025 roku, uzgadniając warunki realizacji niniejszego przedsięwzięcia. Wszystkie warunki określone w sprostowanym postanowieniu RDOŚ z dnia 1 grudnia 2025 roku uwzględniono przy wydawaniu niniejszej decyzji, a ich treść wpisano w pkt. 1.1-1.5, 2.1-2.2, 3.1-3.4 roku sentencji decyzji.

Zarówno Dyrektor Zarządu Zlewni w Lesznie jak i Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska we Wrocławiu nie stwierdzili konieczności przeprowadzenia ponownej OOŚ oraz postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji, o których mowa w art.72 ust.1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.

W przedmiotowym postępowaniu podczas ustalania środowiskowych uwarunkowań realizacji inwestycji polegającej na budowie instalacji do oczyszczania ścieków przemysłowych na potrzeby Zakładu Grupa Familijna Sp. z o.o wzięto pod uwagę następujące ustalenia zawarte w „Raporcie o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko "(kierująca zespołem: Michalina Gruszczyńska-Minta, 22.12.2023 r.), wyjaśnieniach złożonych w trakcie prowadzonego postępowania przez inwestora oraz uzupełnieniach raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko złożonych przez kierującą zespołem: Michalinę Gruszczyńską-Minta, opinie/ uzgodnienia organów wskazanych w art. 77 ust.1 ustawy, a w szczególności:

Teren realizacji inwestycji stanowiąc będą działki o nr ewid.: 135, 237, 133/30, 193/3, 66/5, 66/4, 192, 52/3, 51/2 i 175/5 obręb 0010 Kuźnica Czeszycka. Przy czym na dz. o nr ewid. 135 obręb 0010 Kuźnica Czeszycka zlokalizowana zostanie instalacja do oczyszczania ścieków przemysłowych, na pozostałych nieruchomościach, na których zlokalizowane będzie przedsięwzięcie, tj. dz. o nr ewid.: 237, 133/30, 135, 193/3, 66/5, 66/4, 192, 52/3 i 51/2 i 175/5 obręb 0010 Kuźnica Czeszycka zlokalizowana zostanie infrastruktura podziemna doprowadzająca i odprowadzająca ściek oraz dz. o nr ewid. 175/5 obręb 0010 Kuźnica Czeszycka, na której wykonany zostanie wylot oczyszczonych ścieków do wód – ciek Rybnica (Sarni Rów).

Teren, na którym zostanie zlokalizowana instalacja do oczyszczania ścieków przemysłowych tj. dz. o nr ewid. 135 obręb 0010 Kuźnica Czeszycka stanowi grunt całkowicie zmieniony antropogenicznie – były teren boiska sportowego z zielenią towarzyszącą, na części nieruchomości zlokalizowany jest parking (powierzchnia ok. 600 m²) oraz instalacja fotowoltaiczna. Trasa rurociągu odprowadzającego oczyszczony ściek przebiegać będzie w drogach publicznych (dz. o nr ewid. 193/3 obręb 010 Kuźnica Czeszycka – przejście pod drogą powiatową (przwiert/przecisk) i 192 obręb 0010 Kuźnica Czeszycka – w ciągu drogi gminnej na fragmentach nieruchomości o nr ewid. 66/5 i 66/4 – nieruchomości Właściciela, 52/3 -grunt Parafii Rzymsko Katolickiej oraz dz. 51/2 i 175/5 grunt Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie.

Planowana inwestycja zlokalizowana zostanie na obszarze objętym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego na podstawie uchwały nr IX/49/2024 Rady Gminy Krośnice z dnia 6 grudnia 2024 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego na obszarze Gminy Krośnice, w obrębie Kuźnica Czeszycka oraz Suliradzice – część I (Dz. Urz. Woj. Dolnośląskiego z 2024 r., poz. 6534).

Teren, na którym zostanie zlokalizowana instalacja do oczyszczania ścieków przemysłowych tj. dz. o nr ewid. 135 obręb 0010 Kuźnica Czeszycka oznaczona jest symbolem 3U – teren usługi z wykluczeniem: usług handlu wielkopowierzchniowego, zdrowia i pomocy społecznej, nauki, kultu religijnego, bezpieczeństwa i porządku publicznego. Na przedmiotowym terenie dopuszczono realizację oczyszczania ścieków związanych z obsługą terenu 1P (teren Zakładu Grupa Familijna Sp. z o. o) oraz budowę infrastruktury technicznej na zasadach wskazanych w § 14 uchwały. Działki nr ewid. 237 oraz 133/30 obręb 0010 Kuźnica Czeszycka w obszarze na którym realizowana będzie infrastruktura techniczna odprowadzająca ścieki z obiektów Zakładu Grupa Familijna Sp. z o. o do oczyszczalni ścieków oznaczone są symbolem 1P - tereny produkcji: przemysłowej, składów i magazynów, gdzie obowiązują zasady budowy infrastruktury technicznej również określone w § 14 uchwały. Na pozostałych nieruchomościach gdzie planowana jest realizacja przedsięwzięcia tj. budowa rurociągu odprowadzającego ścieki do odbiornika obowiązują następujące przeznaczenia: dz. o nr ewid. 193/3 – symbol 2KDZ- drogi zbiorcze, dz. o nr ewid. 66/5- symbol 3U teren usług, dz. o nr ewid. 66/4 -symbol 2MN-U - tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej lub usług , dz. o nr ewid. 192 – symbol 5KDD - tereny dróg dojazdowych oraz 1RN – tereny rolnictwa z zakazem zabudowy, dz. o nr ewid. 51/2 – symbol 1WS - tereny wód powierzchniowych śródlądowych oraz 1RN – tereny rolnictwa z zakazem zabudowy, dz. o nr ewid. 52/3 symbol 1RN– tereny rolnictwa z zakazem zabudowy. Wylot oczyszczonych ścieków zlokalizowany jest na dz. o nr ewid. 175/5 obręb 0010 Kuźnica Czeszycka oznaczona jest symbolem 1WS - tereny wód powierzchniowych śródlądowych. Dla wszystkich powyższych przeznaczeń wskazuje się iż budowa infrastruktury technicznej na nieruchomościach winna się odbywać na zasadach wskazanych w § 14 uchwały który stanowi m.in. iż dopuszcza się budowę sieci i urządzeń infrastruktury technicznej zgodnie z przepisami ogólnymi i szczegółowymi uchwały oraz zgodnie z przepisami odrębnymi; ścieki pochodzenia przemysłowego i technologicznego należy odprowadzać zgodnie z przepisami odrębnymi.

Analiza szczegółowa: zakresu przedsięwzięcia, ustaleń Raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko (kierujący zespołem autorów: mgr inż. Michalina Gruszczyńska-Minta, sporządzony 22.12.2023 r.) wraz z uzupełnieniami, stanowisk organów opiniujących/ uzgadniających, opinii pozytywnej Dyrektora Dolnośląskiego Zespołu Parków Krajobrazowych z dnia 23 kwietnia 2025 roku (pismo znak: L.Dz. DZPK/WR/6633/288/04/2025/PW), zapisów uchwały nr IX/49/2024 Rady Gminy

Krośnice z dnia 6 grudnia 2024 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego na obszarze Gminy Krośnice, w obrębie Kuźnica Czeszycka oraz Suliradzice – część I (Dz. Urz. Woj. Dolnośląskiego z 2024 r., poz. 6534), Rozporządzenia Wojewody Dolnośląskiego z dnia 28 marca 2007 r. w sprawie Parku Krajobrazowego „Dolina Baryczy”, dla terenu Parku leżącego w granicach województwa dolnośląskiego (Dz. Urz. Woj. Dolnośląskiego nr 88 poz. 1012 oraz z 2008 r. nr 303 poz. 3494), art.17 ust.3 ustawy o ochronie przyrody (tj. Dz.U. z 2023 r. poz. 1336 ze zm.) wykazała, iż realizacja niniejszego przedsięwzięcia mogącego znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu przepisów ustawy ooś, dla którego sporządzenie raportu o oddziaływaniu na środowisko nie było obowiązkowe, a przeprowadzona procedura oceny oddziaływania na środowisko wykazała brak niekorzystnego wpływu na przyrodę i krajobraz parku krajobrazowego jest zgodna z zapisami obowiązującego miejscowo planu zagospodarowania przestrzennego.

Wobec powyższego w odniesieniu do art. 80 ust. 2 ustawy ooś stwierdzono zgodność lokalizacji przedsięwzięcia z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Planowana instalacja polega na budowie instalacji do oczyszczania ścieków przemysłowych na potrzeby Zakładu Grupa Familijna Sp. z o. o i powstanie na potrzeby oczyszczenia i odprowadzenia ścieków przemysłowych pochodzących z działalności zakładu specjalizującego się w produkcji wyrobów piekarniczych, cukierniczych i garmazeryjnych zlokalizowanego na dz. o nr ewid.: 237, 133/27, 133/30 i 135 obręb 0010 Kuźnica Czeszycka. W wyniku powyższej działalności powstają ścieki: bytowe, ścieki z mycia – wyposażenia, sprzętu produkcyjnego, linii produkcyjnych oraz hal produkcyjnych, ścieki z myjni pojazdów. Obecnie ścieki te odprowadzane są do zbiornika bezodpływowego i wywożone pojazdami specjalistycznymi, do urządzeń kanalizacyjnych, będących własnością zewnętrznych podmiotów tj. Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej „Dolina Baryczy” Sp. z o. o. z siedzibą w Miliczu, poprzez punkt zlewny, zlokalizowany na terenie Oczyszczalni Ścieków w Miliczu przy ul. Sułowskiej 1 lub – w przypadku wystąpienia problemów technicznych do oczyszczalni ścieków w Krotoszynie.

W wyniku realizacji przedsięwzięcia, ścieki bytowe oraz ścieki technologiczne z procesów mycia: wyposażenia, sprzętu produkcyjnego, linii produkcyjnych oraz hal produkcyjnych będą kierowane na zakładową oczyszczalnię ścieków przemysłowych, natomiast sposób zagospodarowania ścieków z myjni pojazdów pozostaje bez zmian.

Przedsięwzięcie polega na wykonaniu instalacji oczyszczania ścieków w technologii MBR. Projektowana przepustowość oczyszczalni wynosić będzie $Q = 70,0$ m³/dobę. Zaproponowano technologię z zastosowaniem osadu czynnego i filtracji membranowej – reaktor MBR oparty na membranach zatapialnych.

Ścieki surowe z pompowni ścieków z terenu zakładu wpływając do zbiornika będą przepływać przez sito bębnowe, gdzie nastąpić będzie oddzielenie mechaniczne możliwych większych części, elementów zawartych w ściekach. Ścieki podczyszczone na sicie wpływać będą do zbiornika buforowego, natomiast skratki oddzielone na sicie zrzućcane będą do kontenera na skratki. Zbiornik buforowy ma za zadanie wyrównać nierównomierności ilościowo jakościowe ścieków kierowanych na instalację podczyszczania. Ze zbiornika ścieki kierowane będą pompowo na mechaniczno-chemiczny układ podczyszczania realizowany we flotatorze DAF microFLOT. Flotator zlokalizowany będzie w pomieszczeniu oczyszczalni. Przed wprowadzeniem ścieków do urządzenia flotującego ścieki mieszane będą w reaktorze rurowym z reagentami chemicznymi (koagulant, środek do neutralizacji, polielektrolit) w celu koagulacji i

flokulacji zanieczyszczeń zawartych w ściekach. We flotatorze następuje separacja zanieczyszczeń (zawiesiny, tłuszcze, koloidy) w postaci osadu poflotacyjnego od ścieków podczyszczonych. Ścieki podczyszczone w procesie flotacji kierowane będą do reaktora biologicznego z osadem czynnym gdzie następuje usuwanie związków organicznych oraz azotu i fosforu w procesie biologicznego utleniania substancji zawartych w ściekach. Zanieczyszczenia organiczne usuwane przez osad czynny wykorzystywane są jako substrat dla wzrostu mikroorganizmów osadu czynnego. Reaktor jest napowietrzany za pomocą powietrza dostarczonego z dmuchaw oraz rusztu napowietrzającego zainstalowanego na dnie w reaktorze biologicznym. Ścieki po oczyszczeniu biologicznym kierowane są na układ filtracji w reaktorze MBR w którym następuje rozdzielanie ścieków oczyszczonych i osadu nadmiernego na specjalnie zaprojektowanych membranach filtracyjnych. Osad poflotacyjny ze wstępnego podczyszczania oraz nadmierny z procesu biologicznego oczyszczania kierowany jest do zbiornika buforowego osadu zlokalizowanego w budynku. Osady ściekowe ze zbiornika buforowego kierowane będą przy użyciu pompy śrubowej na prasę pierścieniową. Na prasie następuje odwodnienie osadów do zawartości s.m. ok 20-25%. Osady odwodnione z prasy kierowane będą za pomocą przenośnika osadu do kontenera na osad odwodniony, zlokalizowanego w pomieszczeniu instalacji. Do odwodnionych osadów opcjonalnie może być dozowane wapno w celu higienizacji osadów. Odcieki z prasy, awaryjne zrzuty z flotatora (np. z czyszczenia urządzenia) oraz ścieki porządkowe kierowane będą do studzienki umieszczonej w posadzce budynku i następnie pompowo do zbiornika buforowego ścieków.

Oczyszczony ściek o wymaganych na odpływie parametrach odprowadzane będą rurociągiem do odbiornika – ciek Rybnica (dz. o nr ewid. 175/5 obręb 0010 Kuźnica Czeszycka).

Technologia separacji membranowej biologicznego osadu czynnego jest kombinacją dwóch technik - biologicznego oczyszczania ścieków z techniką rozdziału osadu czynnego na membranach ultrafiltracyjnych o typowej wielkości porów membrany w celu produkcji ścieku oczyszczonego o wysokich parametrach, bez zawiesiny. Dodatkowo użycie membran pozwala na zredukowanie powierzchni oczyszczalni trzy-czterokrotnie w stosunku do tradycyjnych technologii. Technologia zapewnia wyjątkową skuteczność oczyszczania, zminimalizowanie powierzchni oczyszczalni – oszczędność miejsca inwestycyjnego, długą trwałość membran; relatywnie niskie zużycie energii - zredukowane koszty operacyjne w stosunku do innych rozwiązań. Proponowane rozwiązanie zapewnia oczyszczenie ścieku zgodnie z wymogami określonymi w rozporządzeniu Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz. U. z 2019 r., poz. 1311). W celu odprowadzenia oczyszczonych ścieków do odbiornika, którym będzie ciek Sarni Rów (Rybnica) wykonane będą dwa rurociągi, przy czym jeden z nich będzie rurociągiem awaryjnym. Rurociągi zostaną zakończone w studni rozprężnej a następnie ścieki będą odprowadzane do odbiornika wylotem zlokalizowanym w skarpie cieku Sarni Rów .

Przeprowadzona przez zespół autorski Raportu o oś analiza wariantowości realizacji przedsięwzięcia wykazała, iż wariant proponowany przez wnioskodawcę sprostana wymogom ochrony środowiska stawianym tego typu instalacjom a zastosowana technologia należy do najlepszych dostępnych w kraju. Zastosowanie rozwiązania alternatywnego tj. tradycyjnej technologii osadu czynnego wiązało by się z

wykorzystaniem większego terenu, poniesieniem większych nakładów inwestycyjnych, niestabilnością efektu oczyszczenia oraz prawdopodobnie gorszą jakością ścieków oczyszczonych w porównaniu do jakości uzyskanej w wariantcie proponowanym przez Inwestora. Niepodejmowanie przedsięwzięcia spowoduje natomiast prowadzenie gospodarki wodno-ściekowej w dotychczasowy sposób, bez żadnych zmian w środowisko naturalnym. Niemniej jest to najbardziej niekorzystny wariant dla środowiska z uwagi na występującą emisję związaną z przewozem ścieków taborem asenizacyjnym na znaczne odległości oraz nieosiągnięciem optymalnych warunków gospodarki wodno-ściekowej w rozpatrywanym rejonie.

Etap realizacji przedsięwzięcia polegać będzie na budowie na terenie należącym do Wnioskodawcy oczyszczalni ścieków wraz z niezbędną infrastrukturą m.in. doprowadzającą ścieki na oczyszczalnię oraz na budowie poza terenem należącym do Wnioskodawcy rurociągu odprowadzającego ścieki do odbiornika- cieku Sarni Rów (Rybnica).

Zakres planowanych prac to m.in. niwelacja terenu, wykonanie wykopów, roboty budowlano- montażowe oraz transport materiałów i elementów budowlanych.

Dojazd oraz praca pojazdów i maszyn budowlanych będzie powodować emisję zanieczyszczeń oraz hałas. Oddziaływanie będzie jednak krótkotrwałe (ograniczone do okresu prowadzenia prac) i lokalne. W celu minimalizacji negatywnych oddziaływań akustycznych nałożono na inwestora (zgodnie z uzgodnieniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska) w punkcie 1.1 sentencji decyzji warunek określający, iż prace uciążliwe akustycznie, prowadzone będą wyłącznie w porze dnia oraz w punkcie 1.9. sentencji decyzji (zgodnie z opinią Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego) warunek iż należy zachować standardy jakości środowiska akustycznego w zakresie emisji hałasu zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (t.j. Dz.U. z 2014 r., poz. 112).

Ponadto właściwa organizacja frontu robót, odpowiednie planowanie dostaw w celu uniknięcia kumulacji oddziaływań z transportu oraz stosowanie sprawnego sprzętu ograniczy wielkość nieorganizowanej emisji pyłów i gazów oraz hałasu.

Na etapie realizacji przedsięwzięcia istnieje również potencjalne zagrożenie dla środowiska wodno-gruntowego, związane z pracami ziemnymi oraz poruszaniem się pojazdów i maszyn, a także z wytwarzaniem odpadów budowlanych, mas ziemnych i ścieków bytowych. W celu minimalizacji wskazanych wyżej negatywnych oddziaływań zaplanowano m.in. zorganizowanie zaplecza budowy w miejscu utwardzonym (w okolicach parkingu) wyposażonym w sorbenty, zapewnienie zaplecza sanitarnego dla pracowników oraz selektywne magazynowanie odpadów i przekazywanie ich do zagospodarowania uprawnionym podmiotom. Warunki obligujące Inwestora do właściwej organizacji placu budowy oraz właściwego gospodarowania odpadami (zgodnie z uzgodnieniem Dyrektora Zarządu Zlewni w Lesznie) określono w punkcie 1.6 i 1.7 sentencji decyzji. Ponadto w miejscu potencjalnych kolizji z istniejącą infrastrukturą podziemną przewidziano prowadzenie wykopów przeciskiem bądź przewiertem. W przypadku konieczności odwodnienia wykopów, zastosowana zostanie metoda igłofiltrów, dzięki której odprowadzana woda pozbawiona będzie zanieczyszczeń zawieszonych. W przypadku wystąpienia nadmiaru wód lub niekorzystnych warunków gruntowo-wodnych (np. długotrwałych intensywnych opadów), przewiduje się zastosowanie rozwiązania alternatywnego, polegającego na odpompowywaniu wód do zbiorników tymczasowych i przekazania ich do punktu zlewnego oczyszczalni ścieków.

Etap eksploatacji przedsięwzięcia będzie się wiązał się z emisją gazów, zanieczyszczeń i pyłów do powietrza atmosferycznego, emisją hałasu, wytwarzaniem odpadów i powstawaniem ścieków.

Z przedłożonych dokumentów wynika że emitowane będą substancje złownone tj. amoniak, siarkowodór, merkaptany i in. lotne związki organiczne. Źródłem będą systemy wentylacji zbiorników zamkniętych przepompowni ścieków, zbiornika buforowego, reaktora z osadem czynnym oraz zbiornika osadu w budynku technologicznym. W celu ograniczenia możliwości niekontrolowanego rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń odorowych zgodnie ze stanowiskiem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu nałożono warunek 3.1 określający, że instalacja do oczyszczania ścieków przemysłowych powinna być szczelna, a wszystkie zbiorniki powinny zostać wyposażone w szczelne przykrycia i wyposażone w systemy wentylacyjne. Gazy odlotowe z budynku oczyszczalni ścieków, w którym umieszczona zostanie instalacja do zagospodarowania osadów ściekowych, odprowadzane będą do powietrza z wykorzystaniem filtra węglowego lub systemu jonizacji powietrza o skuteczności redukcji związków odorowych powyżej 90%.

Zgodnie z przedłożoną przez Inwestora Analizą oddziaływania w zakresie emisji zanieczyszczeń gazowych i pyłowych (Załącznik do Raportu OOŚ) prowadzona działalność nie będzie stwarzała zagrożenia niedotrzymania standardów jakości środowiska poza terenem, do którego Wnioskodawca posiada tytuł prawny. Zastosowane rozwiązania techniczne, technologiczne i organizacyjne mają spowodować, iż nie powinny zostać przekroczone literaturowe wartości progów zapachowych dla substancji: amoniaku, siarkowodoru i merkaptanów. Jak podkreśla jednak w swoim stanowisku Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska we Wrocławiu Analiza oddziaływania odorowego nie uwzględniła jednak wszystkich substancji odorowych, a jedynie trzy z nich. Zastosowana metodyka obliczeniowa nie uwzględnia również synergistycznego oddziaływania poszczególnych substancji. Stąd, ze względu na bliskość zabudowy mieszkaniowej oraz dużą niepewność przedstawionych wyników obliczeń w zakresie złownego oddziaływania instalacji do oczyszczania ścieków, w celu ograniczenia negatywnego oddziaływania przedsięwzięcia w zakresie emisji związków złownych, nałożono za Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska warunek 3.2, mający na celu neutralizację emisję poprzez zastosowanie układu dezodoryzacji powietrza w budynku oczyszczalni ścieków o skuteczności nie mniejszej niż 90 %.

Kolejnym źródłem emisji zanieczyszczeń na etapie eksploatacji przedsięwzięcia będzie ruch pojazdów. Niemniej jak się wielokrotnie podkreśla w przedłożonym raporcie ooś realizacja przedsięwzięcia nie wiąże się ze zmianą wydajności zakładu w procesie produkcji wobec powyższego wzrost ruchu pojazdów związany będzie wyłącznie z obsługą instalacji do oczyszczania ścieków (wywóz odpadów – skratki, osady, serwis, dowóz odczynników, materiałów eksploatacyjnych) i wyniesie średnio 1 pojazd ciężki w porze dnia. Obecne natężenie ruchu pojazdów wynosi: w porze dnia 15 szt. pojazdów ciężkich i 350 szt. pojazdów lekkich, w porze nocy 150 szt. pojazdów lekkich., Przedstawiona analiza rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu wykazała, że funkcjonowanie zakładu na etapie eksploatacji nie powinno spowodować przekroczenia dopuszczalnych stężeń zanieczyszczeń w powietrzu, określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. Nr 16, poz. 87) oraz w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2021 r. poz. 845). Oprócz zanieczyszczeń, ruch

pojazdów obsługujących instalację – średnio 1 pojazd ciężki dziennie to również źródło hałasu. Niemniej przy obecnym natężeniu ruchu wzrost natężenia jest marginalny. Głównymi źródłami hałasu natomiast będą następujące elementy zlokalizowane na zewnątrz obiektów: czerpnia powietrza o mocy akustycznej do 55 dB, wentylator wyciągowy o mocy akustycznej do 65 dB, silnik sita bębnowego o mocy akustycznej do 70 dB. Pozostałe źródła hałasu zlokalizowano wewnątrz budynku oczyszczalni, a w przypadku pomp zaplanowano zastosowanie pomp zatapialnych. Najbliżej położone tereny chronione akustycznie (zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna, zabudowa zagrodowa) znajdują się w bezpośrednim sąsiedztwie zabudowy zakładu i terenu inwestycji. Analiza oddziaływania emisji hałasu pochodzącego od planowanego przedsięwzięcia wykazała, że hałas wynikający z eksploatacji przedmiotowej inwestycji nie powinien spowodować przekroczeń dopuszczalnych poziomów hałasu na granicy terenów chronionych akustycznie, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r., poz. 112).

Przedstawiona w Raplocie OOŚ analiza gospodarki odpadami wykazała iż na etapie eksploatacji przedsięwzięcia będzie powstawać ok. 148 Mg odpadów, w tym odpady niebezpieczne w ilości ok 0,43 Mg odpadów m. in. o kodach: 13 02 05*, 13 02 06*, 15 01 10*, 15 02 02* i 16 02 13* oraz odpady inne niż niebezpieczne, m. in o kodach: 02 07 05, 15 02 03 i 19 08 01. Osady ściekowe (02 07 05), wytwarzane w ilości do 146 Mg/rok będą stanowiły główny strumień odpadów. Przedstawiony sposób ich obróbki - odwodnione na prasie i higienizacja wapnem palonym jak również sposób czasowego magazynowania (w szczelnym, zamykanym kontenerze, umieszczonym w budynku technologicznym) i zagospodarowania poprzez przekazywane podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia na gospodarowanie nimi są zgodne z wymaganiami ochrony środowiska oraz obowiązującymi przepisami. Inne wytwarzane odpady również będą magazynowane selektywnie w szczelnych, zamykanych kontenerach, na utwardzonym podłożu, zgodnie z wymaganiami w zakresie ochrony środowiska, w sposób uwzględniający właściwości i skład odpadów. Wyjątek stanowią przepracowane oleje (odpad powstały w wyniku prac konserwacyjnych maszyn i urządzeń funkcjonujących w instalacji) które zostaną zagospodarowane przez podmiot świadczący usługi na podstawie stosownej umowy (nie przewiduje się ich magazynowania na terenie zakładu).

Wszystkie wytwarzane odpady przekazywane będą podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia na gospodarowanie nimi. W celu zapewnienia właściwego poziomu gospodarowania odpadami i zminimalizowania potencjalnego negatywnego oddziaływania czasowo magazynowanych odpadów, w tym osadów ściekowych, zgodnie ze stanowiskiem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu nałożono w sentencji decyzji warunki 2.1 i 2.2.

Podczas ustalania środowiskowych uwarunkowań realizacji przedsięwzięcia przeanalizowano obecny i planowany sposób zaopatrzenia w wodę zakładu. Obecnie zakład zaopatrywany jest w wodę do celów socjalno- bytowych oraz produkcyjnych z własnego ujęcia wód podziemnych w ilości ok. 30 200 m³/rok oraz z wodociągu gminnego w ilości ok. 390 m³/rok. Szacowane zużycie wody na cele technologiczne i porządkowe wyniesie ok. 690 m³/rok, przy czym do celów technologicznych (płukanie zbiorników, urządzeń, przygotowanie roztworów reagentów) zakłada się wykorzystanie oczyszczonych ścieków. Pobór wód podziemnych ze studni nie przekracza ustalonych

zasobów eksploatacyjnych a stan formalno- prawny w zakresie poboru wód podziemnych jest uregulowany.

Przedsięwzięcie zlokalizowane jest:

- w granicach jednolitej części wód powierzchniowych „Sarni Rów” (RW 600010142899) którą oceniono jako naturalną część wód (NAT), o złym stanie ekologicznym i stanie chemicznym poniżej dobrego. Stan ogólny zły stan wód. Ocena ryzyka nieosiągnięcia celu środowiskowego – zagrożona.

- w granicach jednolitych części wód podziemnych – JCWPd nr 80 o kodzie GW600080, która charakteryzuje się dobrym stanem ilościowym i dobrym stanem chemicznym. Stan JCWPd oceniono jako dobry. Ocena ryzyka nieosiągnięcia celu środowiskowego – niezagrożona.

- na obszarze Głównego Zbiornika Wód Podziemnych – Pradolina Barycz- Głogów (E) 303.

- poza obrębem stref ochronnych wód podziemnych oraz poza obszarami narażonymi na niebezpieczeństwo powodzi.

Zgodnie z przedstawioną przez Wnioskodawcę charakterystyką planowanego przedsięwzięcia przewidziano szereg rozwiązań minimalizujących wpływ eksploatacji instalacji na środowisko gruntowo-wodne: automatyzacja procesu oczyszczania ścieków, kontrolowanie jakości i ilości ścieków oczyszczonych odprowadzanych do środowiska, zastosowanie systemu sterowania i kontroli obiektów (AKPiA), wyposażenie instalacji w sorbenty, przechowywanie odczynników wykorzystywanych w procesie oczyszczania ścieków w specjalistycznych pojemnikach w budynku technologicznym, wtórne wykorzystanie strumienia oczyszczonych ścieków.

Analiza ilości i jakości oczyszczonych ścieków, pochodzących z projektowanej oczyszczalni ścieków wykazała, że wprowadzanie do cieku „Sarni Rów” oczyszczonych ścieków spełniających parametry określone w rozporządzeniu Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz. U. z 2019 r., poz. 1311) w ilości 70,0 m³/dobę, przy założeniu racjonalnej, zgodnej z pozwoleniem wodnoprawnym eksploatacji oczyszczalni ścieków, nie powinno mieć znaczącego wpływu na możliwość osiągnięcia celów środowiskowych, wyznaczonych dla jednolitej części wód powierzchniowych „Sarni Rów” (RW 600010142899). Przedsięwzięcie nie będzie miało wpływu na elementy biologiczne ani na zasolenie, zakwaszenie, temperaturę wody oraz inne elementy fizykochemiczne wód powierzchniowych. Maksymalna ilość wprowadzanych do odbiornika ścieków oczyszczonych to ok. 0,00081 m³/s co stanowić będzie ok. 0,1 % wartości przepływu średniego i ok. 0,3 % przepływu średniego niskiego. Wobec powyższego naturalny reżim wód powierzchniowych i podziemnych nie zostanie zaburzony.

Zgodnie ze stanowiskiem Dyrektora Zarządu Zlewni w Lesznie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie przy spełnieniu warunków zawartych w jego postanowieniu znak: VŚ.ZZŚ.4900.6.2025.RG z dnia 12 maja 2025 roku (warunki w całości uwzględniono w treści niniejszej decyzji pkt. 1.1-1.5, 2.1-2.2, 3.1-3.4) planowane przedsięwzięcie nie będzie negatywnie oddziaływać na obecny stan oraz możliwość osiągnięcia celów środowiskowych przez jednolite części wód powierzchniowych i podziemnych. Ww. organ nie stwierdził również konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko w ramach postępowania w sprawie decyzji, o których mowa w art. 72 ust.1 pkt 1 ustawy o oś.

Wnioskodawca zobowiązany będzie do uzyskania pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzenia wodnego – wylotu oraz na wprowadzanie oczyszczonych ścieków do cieku Sarni Rów (Rybnica). W celu minimalizacji negatywnego oddziaływania oraz ewentualnych zagrożeń dla środowiska, związanych z wprowadzaniem oczyszczonych ścieków do odbiornika zgodnie z opinią Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu w sentencji decyzji nałożono warunek 3.3, określający maksymalną projektową przepustowość oczyszczalni. Analizę oddziaływań przedsięwzięcia przeprowadzono dla określonej w warunku 3.3 maksymalnej przepustowości instalacji, której utrzymanie jako nieprzekraczalnej zapewni, iż nie zwiększy się skala przedsięwzięcia. W związku z powyższym występujące w ramach działalności oczyszczalni oddziaływania na środowisko będą na tym samym, możliwym do przewidzenia, przeanalizowanym w ramach tego postępowania poziomie. Instalacja wyposażona zostanie również w system, który w przypadku utarty szczelności przez zbiorniki lub rurociągi umożliwi odcięcie dopływu ścieków (warunek 3.4 decyzji).

Nowopowstałe obiekty oraz utwardzenia terenu będą generowały konieczność zagospodarowania wód opadowych i roztopowych w szacowanej ilości o ok. 725 m³/rok. Wody zostaną odprowadzone do istniejącej zakładowej sieci kanalizacji deszczowej a następnie do rowu melioracyjnego R-W-17 istniejącym wylotem nr W-3. Wzrost ilości odprowadzanych tym wylotem wód opadowych i roztopowych generuje konieczność uzyskania nowego pozwolenia wodnoprawnego na usługę wodną, uwzględniającego wody opadowe lub roztopowe z dodatkowych powierzchni.

Etap realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia nie powinien stanowić ryzyka wystąpienia poważnej awarii lub katastrofy naturalnej i budowlanej. Planowane przedsięwzięcie na etapie realizacji i eksploatacji nie powinno wpływać znacząco na zmiany klimatu.

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane będzie w granicach Parku Krajobrazowego „Dolina Baryczy”, specjalnego obszaru ochrony siedlisk Ostoja nad Baryczą (PLH020041) i obszaru specjalnej ochrony ptaków Dolina Baryczy (PLB020001). Regionalny Dyrektor Ochrona Środowiska we Wrocławiu badając oddziaływanie przedsięwzięcia na ww. obszary w swoim uzgodnieniu zwrócił szczególną uwagę na następujące elementy przedłożonej inwentaryzacji przyrodniczej: w zasięgu oddziaływania inwestycji stwierdzono występowanie brodawkowca czystego *Pseudoscleropodium purum* – gatunku mchu objętego ochroną na mocy rozporządzenia Ministra Środowiska: z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. poz. 1409), jednakże realizacja przedsięwzięcia w bardzo niewielkim stopniu spowoduje zajęcie terenu, gdzie odnotowano ten gatunek. Ponadto z ww. opracowania wynika, że na terenie planowanej inwestycji w obrębie istniejących zadrzewień zinwentaryzowano gatunek porostu mąklę tarniową *Evernia prunastri* – chronioną na mocy rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów (Dz. U. z 2014 r. poz. 1408), lecz inwestycja nie będzie wymagała wycinki drzew, w tym drzew stanowiących siedlisko tego gatunku. Jak wynika z ww. opracowania, w zasięgu oddziaływania planowanej inwestycji stwierdzono występowanie chronionych gatunków zwierząt na mocy rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. z 2022 r. poz. 2380), m.in. bogatki *Parus major* i rudzika *Erithacus rubecula*, jednakże z uwagi fakt, iż inwestycja nie będzie wymagała wycinki drzew i krzewów nie wpłynie ona na stwierdzone gatunki ptaków. Ponadto z przedłożonej inwentaryzacji przyrodniczej wynika, że w zasięgu oddziaływania inwestycji nie stwierdzono występowania przedmiotów ochrony ww. obszarów Natura 2000.

Zgodnie ze stanowiskiem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu po przeanalizowaniu przedłożonego Raportu i jego uzupełnienia stwierdzono, że przy uwzględnieniu warunków określonych w postanowieniu znak: WOOŚ.4221.4.2024.AWL/MMI.24 (warunki w całości uwzględniono przy wydaniu niniejszej decyzji) przedsięwzięcie nie będzie wywierać znaczącego negatywnego wpływu na środowisko przyrodnicze, w tym na przyrodę i krajobraz Parku Krajobrazowego „Dolina Baryczy” oraz cele ochrony ww. obszarów Natura 2000, a także wskazane gatunki chronione.

Zapisy warunków 1.2 – 1.4 mają na celu zabezpieczenie drzew i krzewów narażonych na uszkodzenia mechaniczne w trakcie realizacji inwestycji. Warunek 1.5 ograniczenie śmiertelności drobnych zwierząt, w szczególności płazów, gadów i małych ssaków – gatunków objętych ochroną na mocy ww. rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt .

W przypadku niemożliwych do wyeliminowania kolizji planowanego przedsięwzięcia ze stanowiskami gatunków roślin (w szczególności z okazami brodawkowca czystego *Pseudoscleropodium purum*), zwierząt lub grzybów chronionych na mocy rozporządzeń Ministra Środowiska: z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin, z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt oraz z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów, w stosunku do których obowiązują zakazy określone w ww. rozporządzeniach, przed rozpoczęciem prac Wnioskodawca winien uzyskać odrębne zezwolenie właściwego organu na czynności zakazane w stosunku do tych gatunków, zgodnie z art. 56 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, a w przypadku uzyskania takiego zezwolenia – prace prowadzić z uwzględnieniem warunków wynikających z zezwolenia.

Teren inwestycji nie jest zlokalizowany na strefach ochronnych ujęć wód, 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, a także obszarach uzdrowiska i obszarach ochrony uzdrowiskowej.

Przedsięwzięcie zgodnie z obowiązującymi przepisami: nie jest zaliczane do inwestycji, dla których określa się działania zapobiegające skutkom awarii przemysłowych, realizowane będzie w znacznej odległości od granicy kraju wobec czego nie wystąpi transgraniczne oddziaływanie na środowisko, ze względu na rodzaj i skalę ewentualnego oddziaływania nie powinno w sposób istotny wpłynąć na klimat i zmiany klimatu, nie wymaga ustalenia obszaru ograniczonego użytkowania.

W niniejszej sprawie liczba stron przekracza 10 skorzystano więc z uprawnień przewidzianych w art. 74 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (tj. Dz. U. z 2024 r., poz. 1112 ze zm.) w związku z art. 49 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeksu Postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. z 2024 r., poz.7572 ze zm.)– o czynnościach organu strony zawiadomiono poprzez publiczne ogłoszenie na stronie internetowej Gminy Krośnice, na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy Krośnice oraz na tablicy ogłoszeń w miejscowości Kuźnica Czeszycka. W szczególności organ prowadzący postępowanie w sprawie wydania niniejszej decyzji powiadomił strony postępowania o wpłynięciu wniosku o wydanie decyzji, wszczęciu postępowania w niniejszej sprawie, o wystąpieniu do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu, Państwowego

Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Miliczu oraz Dyrektora Zarządu Zlewni w Lesznie z wnioskiem o wydanie opinii/uzgodnienie warunków realizacji przedsięwzięcia, kilkakrotnie o braku możliwości uzgodnienia przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu warunków realizacji przedsięwzięcia w ustawowym terminie, o zmianie przez Inwestora wniosku w przedmiocie wydania niniejszej decyzji, rozszerzeniu kwalifikacji przedsięwzięcia, zmianie jego lokalizacji, skierowaniu wniosku o ponowne wydanie opinii/uzgodnienie przez ww. instytucje jak również o zakończeniu prowadzonego postępowania . Pouczono również strony niniejszego postępowania o uprawnieniach wynikających z art 10 kpa, o możliwości składania uwag i wniosków oraz możliwości zapoznania się z dokumentacją niniejszego postępowania w tym opiniami i uzgodnieniami Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Miliczu oraz Dyrektora Zarządu Zlewni w Lesznie. W trakcie prowadzonego postępowania, z zebranymi dowodami i materiałami w przedmiotowej sprawie nie zapoznała się ani jedna osoba będąca stroną postępowania, nie wniesiono również żadnych uwag i wniosków.

W trakcie prowadzonego postępowania zapewniono również udział społeczeństwa w sprawie poprzez umieszczenie w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Gminy Krośnice oraz na tablicach ogłoszeń: w siedzibie Urzędu Gminy Krośnice, oraz w miejscowości Kuźnica Czeszycka obwieszczenia Wójta Gminy Krośnice: pismo znak: RGPOŚiI.6220.1.4.2024.SM z 10 stycznia 2024 roku, pismo znak: RGPOŚiI.6220.1.34.2024.SM z 9 kwietnia 2025 roku. W obwieszczeniu podano do publicznej wiadomości informacje, o których mowa w art. 33 ust 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (tj. Dz. U. z 2016 roku, poz. 353 ze zm). W toku postępowania mieszkańcy, jak i organizacje ekologiczne nie wniosły zastrzeżeń, uwag, wniosków do planowanej inwestycji.

W trakcie prowadzonego postępowania, z dokumentacją postępowania zapoznał się wyłącznie przedstawiciel – pracownik terenowy- Dolnośląskiego Zespołu Parków Krajobrazowych. W dniu 23 kwietnia 2025 roku pismem znak: L.Dz. DZPK/WR/6633/288/04/2025/PW, WL Dyrektor Dolnośląskiego Zespołu Parków Krajobrazowych działając na podstawie art. 105 ust.4 pkt 5 oraz art.107 ust 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tj. Dz.U. z 2024 r. poz. 1478) zaopiniował pozytywnie realizację inwestycji budowy instalacji do oczyszczania ścieków na potrzeby Zakładu Grupa Familijna Sp. z o.o., pod warunkiem zgodności z przepisami prawa oraz przy spełnieniu następującego wymagania – dotychczasowe przeznaczenie działki nr 52/3 pozostaje niezmienione, a planowane przedsięwzięcie nie może w żaden sposób wpływać na sposób jej użytkowania ani ograniczać możliwości korzystania z niej.

Zgodnie z art. 85 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. , organ poda do publicznej wiadomości informację o wydanej decyzji i o możliwościach zapoznania się z jej treścią oraz z dokumentacją sprawy, poprzez obwieszczenie na stronie internetowej Gminy Krośnice, na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy Krośnice, oraz na tablicy ogłoszeń w miejscowości Kuźnica Czeszycka.

Biorąc powyższe pod uwagę orzeczono jak w sentencji.

pouczenie:

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego we Wrocławiu za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od dnia otrzymania niniejszej decyzji.

załączniki:

1. Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia

otrzymują:

1. Pan Witold Kowalczyk
Grupa Familijna Sp. z o.o.
Kuźnica Czeszycka 11, 56-320 Krośnice
2. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska
ul. Jana Długosza 68, 51-162 Wrocław
3. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny
ul. Armii Krajowej 5, 56-300 Milicz
4. Dyrektor Zarządu Zlewni w Lesznie
ul. Chociszewskiego 12, 64-100 Leszno
5. Strony postępowania poprzez obwieszczenie zgodnie z art. 49 Kpa
6. a/a

Charakterystyka przedsięwzięcia

Przedmiotem przedsięwzięcia jest instalacja do oczyszczania ścieków przemysłowych stanowiących mieszaninę ścieków bytowych oraz ścieków przemysłowych pochodzących z Zakładu Grupa Familijna Sp. z o. o.

Projektowana max. przepustowość oczyszczalni - 70 m³/d.

Teren realizacji inwestycji stanowić będą działki o nr ewid.: 135, 237, 133/30, 193/3, 66/5, 66/4, 192, 52/3, 51/2 i 175/5 obręb 0010 Kuźnica Czeszycka.

Instalacja do oczyszczania ścieków zlokalizowana będzie na dz. o nr ewid. 135 obręb 0010 Kuźnica Czeszycka, na pozostałych nieruchomościach tj. dz. o nr ewid.: 237, 133/30, 135, 193/3, 66/5, 66/4, 192, 52/3 i 51/2 i 175/5 obręb 0010 Kuźnica Czeszycka zlokalizowana zostanie infrastruktura podziemna doprowadzająca i odprowadzająca ściek oraz dz. o nr ewid. 175/5 obręb 0010 Kuźnica Czeszycka, na której wykonany zostanie wylot oczyszczonych ścieków do wód – ciek Rybnica (Sarni Rów).

Elementy oczyszczalni stanowią niżej wymienione obiekty i instalacje:

1. budynek technologiczny w którym znajdować się będą m.in. następujące elementy instalacji: układ podczyszczania – kompletna instalacja flotacji, zbiornik osadu wraz z niezbędnym wyposażeniem technologicznym, prasa do odwadniania powstających osadów, szafa sterownicza
2. zbiornik buforowy zagłębiony wraz z niezbędnym wyposażeniem technologicznym
3. reaktor biologiczny MBR zagłębiony wraz z niezbędnym wyposażeniem technologicznym
4. komora filtracji wyniesiona ponad teren wraz z niezbędnym wyposażeniem technologicznym
5. pompownia ścieków technologicznych wraz z niezbędnym wyposażeniem technologicznym
6. studzienka kanalizacyjna poza budynkiem:
7. rurociągi odprowadzające ścieki oczyszczone PVC/PE w tym jeden awaryjny
8. wylot ścieków oczyszczonych do odbiornika,
9. sieci uzbrojenia terenu - kanalizacyjna, wodociągowa, elektroenergetyczna niskiego napięcia,
10. utwardzenia.

Zbiorniki stanowić będą zewnętrzne elementy instalacji.

Budynek technologiczny oczyszczalni o powierzchni zabudowy ok. 200 m² i wysokości ok 11 m, wykonany zostanie w konstrukcji lekkiej szkieletowej – konstrukcja stalowa obudowa z płyty warstwowej. Dach dwuspadowy. Poszycie ścian podłużnych i szczytowych zaprojektowano z płyty warstwowej, a pokrycie dachu – dachówka ceramiczna. Budynek ogrzewany będzie z wykorzystaniem pompy ciepła.

W budynku zostaną wydzielone pomieszczenia technologiczne, sterowni oraz zaplecza socjalnego. Budynek nie będzie przeznaczony do pobytu osób na stałe. Zakłada się dozór technologiczny przez jednego pracownika.

W budynku znajdować się będą następujące urządzenia ciągu oczyszczania ścieków:

- flokulator rurowy FKR,
- flotator DAF microFLOT wraz z systemem saturacji mikropęcherzykowej,
- stacja dozowania koagulantu z pompą dozującą,
- stacja dozowania środka do neutralizacji ścieków,
- stacja przygotowania flokulantu do procesu flotacji z pompą dozującą,
- pompa osadów poflotacyjnych,
- pompa osadów na prasę,
- pompa ścieków podczyszczonych z flotacji do reaktora biologicznego,
- prasa do odwadniania osadów pierścieniowa,
- stacja przygotowania flokulantu do procesu odwadniania osadów,
- przenośnik osadu odwodnionego,
- stacja higienizacji osadu,
- stacja dozowania pożywek - 2 szt.,
- dmuchawa do części biologicznej - 2 szt.,
- zbiornik osadu.

Zbiorniki technologiczne oczyszczalni ścieków będą wykonane z betonu odpornego na korozję. Zbiorniki zaprojektowano jako żelbetowe, monolityczne. Ściany, płyty denne i przekrycia wykonane zostaną z betonu, zbrojone stalą. Na powierzchni zewnętrznej zbiorników wykonana zostanie izolacja przeciwwilgociowa ścian i termiczna. Wnętrze wykończone za pomocą chemoodpornej żywicy.

Proces oczyszczania ścieków

Ścieki surowe z pompowni ścieków z terenu zakładu wpływając do zbiornika będą przepływać przez sito bębnowe. Na sicie następować będzie oddzielenie mechaniczne możliwych większych części, elementów zawartych w ściekach. Ścieki podczyszczone na sicie wpływać będą do zbiornika buforowego, natomiast skratki oddzielone na sicie zrzucane będą do kontenera na skratki. Zbiornik buforowy ma za zadanie wyrównać nierównomierności ilościowo jakościowe ścieków kierowanych na instalację podczyszczania. Zbiornik wyposażony będzie w mieszadło oraz pomiar poziomu oraz pH (on-line). Ze zbiornika ścieki kierowane będą pompowo na projektowany mechaniczno-chemiczny układ podczyszczania realizowany we flotatorze DAF microFLOT. Flotator zlokalizowany będzie w pomieszczeniu oczyszczalni. Przed wprowadzeniem ścieków do urządzenia flotującego ścieki mieszane będą w reaktorze rurowym z reagentami chemicznymi (koagulant, środek do neutralizacji, polielektrolit) w celu koagulacji i flokulacji zanieczyszczeń zawartych w ściekach. We flotatorze następuje separacja zanieczyszczeń (zawiesiny, tłuszcze, koloidy) w postaci osadu poflotacyjnego od ścieków podczyszczonych. Ścieki podczyszczone w procesie flotacji kierowane będą do reaktora biologicznego z osadem czynnym. W reaktorze biologicznym następuje usuwanie związków organicznych oraz azotu i fosforu w procesie biologicznego utleniania substancji zawartych w ściekach. Zanieczyszczenia organiczne usuwane przez osad czynny wykorzystywane są jako substrat dla wzrostu mikroorganizmów osadu czynnego. Reaktor jest napowietrzany za pomocą powietrza dostarczonego z dmuchaw przy wykorzystaniu rusztu napowietrzającego zainstalowanego na dnie w reaktorze biologicznym. Powietrze dostarczane do reaktora doprowadza tlen oraz energię do mieszania osadu czynnego w stanie zawieszenia. Ścieki po oczyszczeniu biologicznym kierowane są na układ filtracji w reaktorze MBR w

którym następuje rozdzielanie ścieków oczyszczonych i osadu nadmiernego na specjalnie zaprojektowanych membranach filtracyjnych. Osad poflotacyjny ze wstępnego podczyszczania oraz nadmierny z procesu biologicznego oczyszczania kierowany jest do zbiornika buforowego osadu zlokalizowanego w budynku. Osady ściekowe ze zbiornika buforowego kierowane będą przy użyciu pompy śrubowej na prasę pierścieniową. Na prasie następuje odwodnienie osadów do zawartości s.m. ok 20-25%. Osady odwodnione z prasy kierowane będą za pomocą przenośnika osadu do kontenera na osad odwodniony, zlokalizowanego w pomieszczeniu instalacji. Do odwodnionych osadów opcjonalnie może być dozowane wapno w celu higienizacji osadów. Odcieki z prasy, awaryjne zrzuty z flotatora (np. z czyszczenia urządzenia) oraz ścieki porządkowe kierowane będą do studzienki umieszczonej w posadzce budynku i następnie pompowo do zbiornika buforowego ścieków.

Oczyszczone ścieki o wymaganych na odpływie parametrach odprowadzane będą rurociągiem tłocznym lub grawitacyjnym do odbiornika – ciek Rybnica (dz. o nr ewid. 175/5 obręb 0010 Kuźnica Czeszycka).

Technologia separacji membranowej biologicznego osadu czynnego, zwana „bioreaktorem membranowym” (MBR) jest kombinacją dwóch technik - biologicznego oczyszczania ścieków z techniką rozdziału osadu czynnego na membranach ultrafiltracyjnych o typowej wielkości porów membrany w celu produkcji ścieku oczyszczonego o wysokich parametrach, bez zawiesiny. Dodatkowo użycie membran pozwala na zredukowanie powierzchni oczyszczalni trzy-czterokrotnie w stosunku do tradycyjnych technologii. Membrany działają w funkcji osadników wtórnych używanych w konwencjonalnych przepływowych oczyszczalniach ścieków. W tradycyjnych oczyszczalniach z osadem czynnym separacja następuje na zasadzie grawitacyjnego rozdziału osadu czynnego. Membrana - jako bariera separacji, stanowi fizyczną przeszkodę dla zawiesin i mikroorganizmów żyjących w osadzie czynnym. W ten sposób zapewnia dezynfekcję oczyszczonego ścieku – jest on wolny od bakterii i części wirusów. Daje to również możliwość pracy stopnia biologicznego oczyszczania ze znacznie wyższymi stężeniami osadu czynnego. Technologia ta sprawdza się w przemyśle sokowym, mleczarskim, spożywczym, mięsny, produkcji napojów. Technologia zapewnia wyjątkową skuteczność oczyszczania, zminimalizowanie powierzchni oczyszczalni – oszczędność miejsca inwestycyjnego, długą trwałość membran; relatywnie niskie zużycie energii - zredukowane koszty operacyjne w stosunku do innych rozwiązań.

Wymagana jakość oczyszczonych ścieków przemysłowych na odpływie do odbiornika będzie zgodna z parametrami określonymi w zał. nr 4 tabela II do rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz. U. z 2019 r., poz. 1311).