Włocławek, 14 października 2021 r.

S.6220.6.2021

**DECYZJA**

**o środowiskowych uwarunkowaniach**

Na podstawie art.71 ust.2 pkt 2, art.75 ust.1 pkt 4 oraz art. 84 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. z 2021 r., poz.247 t.j.) zwanej dalej „uouioś”, w związku z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U.2021 r. poz. 735 t.j.), po rozpatrzeniu wniosku D&R Dispesion and Resins Sp. z o.o. we Włocławku w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na budowie instalacji oczyszczania ścieków z zamkniętym obiegiem wody dla Zakładu D&R Dispesion and Resins Sp. z o.o. we Włocławku dz. nr 1/21 obręb Włocławek KM 100

**s t w i e r d z a m:**

1. Brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na budowie instalacji oczyszczania ścieków z zamkniętym obiegiem wody dla Zakładu D&R Dispesion and Resins Sp. z o.o. we Włocławku dz. nr 1/21 obręb Włocławek KM 100

2. Określam zgodnie z treścią art.82 ust.1 pkt 1 lit. b oraz art. 82 ust.1 pkt 2 lit. b uouioś istotne warunki korzystania ze środowiska w fazie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich oraz nakładam obowiązek działań w celu unikania , zapobiegania ograniczania oddziaływania na środowisko z uwzględnieniem następujących elementów w tym szczególności:

1. W celu minimalizacji i ograniczenia oddziaływań związanych z emisją hałasu, wibracji i zanieczyszczeń do powietrza, uciążliwe prace związane z realizacją przedsięwzięcia (przede wszystkim prace hałaśliwe oraz związane z wykorzystaniem ciężkiego sprzętu/transportu ), prowadzić wyłącznie w porze dziennej, tj.: w godz. 6.00 – 22.00.
2. Budynki technologiczne BT1 i BT2 wyposażyć w ściany o izolacyjności akustycznej min. 25dB.
3. W celu zabezpieczenia gruntu oraz wód podziemnych i powierzchniowych przed zanieczyszczeniem substancjami ropopochodnymi, podczas realizacji inwestycji używać wyłącznie sprawnego sprzętu i monitorować ewentualne wycieki substancji ropopochodnych, które mogą powstać w wyniku awarii.
4. Teren inwestycji wyposażyć w odpowiednią ilość sorbentów przeznaczonych do neutralizacji ewentualnych substancji ropopochodnych. W przypadku awaryjnego wycieku zanieczyszczenie niezwłocznie usunąć, a zużyte środki do neutralizacji substancji ropopochodnych przekazać uprawnionym podmiotom.
5. Zaplecze budowy oraz miejsca składowania materiałów budowlanych lub postoju pojazdów i maszyn zorganizować na terenie utwardzonym, posiadającym szczelną nawierzchnię z dala od cieków i zbiorników wodnych, a także od miejsc z płytkim zaleganiem wód.
6. Wody opadowe i roztopowe odprowadzać jak dotychczas istniejącą kanalizacją deszczową.
7. Skratki i osad z oczyszczalni magazynować w sposób zabezpieczający przed zanieczyszczeniem środowiska gruntowo-wodnego, a następnie regularnie przekazywać do utylizacji.
8. Przestrzegać wytycznych eksploatacji oczyszczalni.
9. Prowadzić badania kontrolne ścieków surowych i oczyszczonych w zakresie określonym w decyzji pozwolenie wodnoprawne.
10. Prowadzić odpowiednią gospodarkę ściekami zgodną z posiadanym pozwoleniem wodnoprawnym.
11. Odpady magazynować selektywnie w sposób zabezpieczający przed zanieczyszczeniem środowiska gruntowo-wodnego; odpady przekazywać odbiorcom posiadającym stosowne zezwolenia.

**U z a s a d n i e n i e**

 W dniu 2 lutego 2021 r. D&R Dispesion and Resins Sp. z o.o., z/s przy ul. Duninowska 9, 87-800 Włocławek wystąpiła do Urzędu Miasta Włocławek Wydziału Środowiska o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na budowie instalacji oczyszczania ścieków z zamkniętym obiegiem wody dla Zakładu D&R Dispesion and Resins Sp. z o.o. we Włocławku dz. nr 1/21 obręb Włocławek KM 100.

Do wniosku załączono kartę informacyjną przedsięwzięcia, poświadczoną przez organ kopię mapy ewidencyjnej obejmującą przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie oraz obejmującej przewidywany obszar, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie, mapę z zaznaczonym przewidywanym terenem, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, oraz z zaznaczonym przewidywanym obszarem znajdującym się w odległości 100 m od granic tego terenu wraz z zapisem w formie elektronicznej.

Dane o złożonym wniosku umieszczone zostały w publicznie dostępnym wykazie danych o dokumentach w Biuletynie Informacji Publicznej na stronie internetowej Urzędu Miasta Włocławek.

Podstawą prawną do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest art. 71 ust.2 pkt 2 uouioś, który wskazuje, że uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest wymagane dla planowanych przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

 Planowane przedsięwzięcie zalicza się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, wymienione jest w § 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 poz. 1839), tj: instalacje do oczyszczania ścieków z wyłączeniem instalacji, które nie powodują wprowadzania do wód lub urządzeń ścieków zawierających substancje szczególnie szkodliwe dla środowiska wodnego 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 roztopowy do wód lub do urządzeń wodnych (Dz. U. 2019 poz. 1311). Planowane przedsięwzięcie realizowane będzie na terenie obecnie funkcjonującego zakładu produkcyjnego D&R Dispesion and Resins Sp. z o.o. we Włocławku przy ul. Duninowskiej 9, w obrębie którego eksploatowana jest instalacja wymieniona pkt 4 ppkt 1 lit. h załącznika do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 sierpnia 2014 r. w sprawie rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości ( Dz.U. z 2014 r., poz. 1169 Na prowadzenie ww. instalacji wymagane jest uzyskanie pozwolenia zintegrowanego w trybie przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska ( Dz.U. z 2019 r., poz. 1396 t.j.). Art. 378 ust. 1 ww. ustawy stanowi, że organem właściwym do wydania pozwolenia zintegrowanego dla powyższej instalacji jest marszałek województwa.

W związku z powyższym oraz mając na uwadze powiązanie technologiczne planowanego przedsięwzięcia z istniejącą instalacją objętą pozwoleniem zintegrowanym marszałek województwa jest również organem właściwym do wydania opinii zgodnie z art. 64 ust.1 pkt 3 uouioś.

Zgodnie z art. 80 ust. 2 uouioś, właściwy organ wydaje decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach po stwierdzeniu zgodności lokalizacji przedsięwzięcia z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, jeżeli plan taki został uchwalony.

Dla przedmiotowego terenu nie obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego.

Zgodnie z art. 74 ust. 3a uouioś stroną postępowania o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest wnioskodawca oraz podmiot, któremu przysługuje prawo rzeczowe do nieruchomości znajdującej się w obszarze, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie. Przez obszar ten rozumie się między innymi przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie tjdz. nr 1/21 obręb Włocławek KM 100 oraz obszar znajdujący się w odległości 100 m od granic tego terenu. Obszar ten stanowią działki, będące własnością ponad 10 podmiotów.

Ze względu na liczbę stron postępowania przekraczającą 10 podmiotów, zgodnie z art. 74 ust. 3 uouioś zastosowano przepis art. 49 kpa stanowiący o zawiadamianiu stron o decyzjach i innych czynnościach organu administracji publicznej w formie publicznego obwieszczenia, w innej formie publicznego ogłoszenia zwyczajowo przyjętej w danej miejscowości lub przez udostępnienie pisma w Biuletynie Informacji Publicznej na stronie podmiotowej właściwego organu administracji publicznej.

W dniu 4 lutego 2021 r. Prezydent Miasta Włocławek zawiadomił strony o wszczęciu postępowania i na podstawie art. 64 ust.1 pkt 1,2,3,4 uouioś wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego we Włocławku Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Dyrektora Zarządu Zlewni we Włocławku, Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego w Toruniu o wyrażenie opinii w przedmiocie przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, a w przypadku stwierdzenia takiej potrzeby – co do zakresu raportu ooś.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny we Włocławku – pismem z dnia 18.02.2021 r., znak: N.NZ-42-05-12/21 wyraził opinię, że dla powyższego przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Dyrektor Zarządu Zlewni we Włocławku pismem z dnia 6 marca 2021 r., znak:WA.ZZŚ.7.435.1.28.2021.JB wydał opinię, że dla planowanego przedsięwzięcia nie istnieje potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania w/w przedsięwzięcia na środowisko i wskazał na konieczność określenia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach warunków i wymagań, o których mowa w art. 82 ust.1 pkt 1 lit. b uouioś oraz nałożenia obowiązku działań, o których mowa w art. 82 ust.1 pkt 2 lit.b, które zostały uwzględnione w sentencji niniejszej decyzji. Natomiast Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy postanowieniem z dnia 15.06.2021 r., znak: WOO.4220.125.2021.ADS.6 po uzupełnieniu przez wnioskodawcę Kip w dniu 24 marca i 17 maja 2021 r. wyraził opinię, że dla planowanego przedsięwzięcia nie istnieje potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania w/w przedsięwzięcia na środowisko i wskazał istotne warunki korzystania ze środowiska w fazie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich. Warunki te zostały uwzględnione w sentencji niniejszej decyzji.

Marszałek Województwa Kujawsko-Pomorskiego w Toruniu po przeprowadzonym postępowaniu wyjaśniającym wydał w dniu 30.09.2021 r. postanowienie znak; ŚG-I-P.720.23.3021, w którym wyraził opinię, że nie ma obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia.

Podstawowym procesem technologicznym w D&R Dispesion and Resins Sp. z o.o. jest produkcja dyspersji polimerowych, żywic alkidowych oraz akrylowych. Żywice alkidowe to jeden z najczęściej stosowanych w przemyśle farb i lakierów żywic syntetycznych. W zależności od ilości i typu składników tłuszczowych, rodzaju polialkoholu i składników kwasowych uzyskuje się różne cechy i właściwości użytkowe spoiw. Stosowane są one jako baza błonotwórcza w wyrobach dekoracyjnych na metal i drewno.

Planowane przedsięwzięcie polega na budowie oczyszczalni ścieków z zamkniętym obiegiem wody na dz. nr 1/21 obręb Włocławek KM 100 dla zakładu D&R Dispesion and Resins Sp. z o.o. we Włocławku w celu ulepszenia przebiegu procesu oczyszczania ścieków, poprawy parametrów ścieków podczyszczonych, które odprowadzane są do urządzeń kanalizacyjnych Miejskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. we Włocławku.

Planuje się zastosowanie technologii AeroMen-X oraz systemu flotacji (DAF). Technologia AeroMen zwana „bioreaktorem membranowym” (MBR) jest technologią separacji membranowej biologicznego osadu czynnego. Technologia ta jest kombinacją dwóch technik: biologicznego oczyszczania ścieków z rozdziałem osadu czynnego na membranach (ultrafiltracja) o typowej wielkości porów membrany w celu produkcji ścieków oczyszczonych o wysokich parametrach, bez zawiesiny.

System flotacji DAF jest separatorem o przepływie przeciwprądowym zaprojektowanym głównie do ścieków zanieczyszczonych substancjami flotującymi o niskiej prędkości wznoszenia, a więc trudno flotujących. Flotacja pozwala na usunięcie tłuszczy i zawiesiny ze ścieków na poziomie ok. 95-99%.

W zakres zamierzenia inwestycyjnego wchodzi budowa:

· budynku BT1 o pojemności ok. 162 m3

· budynku BT2 o pojemności ok. 40,5 m 3

· reaktora MBR T300 o pojemności ok. 120 m3

· zbiornika T100 25 m3

· zbiornika T400 15 m3

· zbiorników buforowych W1 wody po oczyszczeniu ścieków.

Przewiduje się również wykonanie szczelnych rurociągów ze stali i tworzyw sztucznych oraz linii kablowych zasilających i sterowniczych.

Na etapie planowania powyższego zadania Inwestor wykluczył możliwość realizacji wariantów innych niż proponowany.

Przy wyborze wariantu uwzględniono rozwiązania alternatywne tj. z reaktorem biologicznym ze złożem ruchomym na kształtkach FloatChip, ale ze względu na ryzyko zatykania membran ultrafiltracyjnych odstąpiono od tego wariantu.

 Pozostał jeden bezpieczny wariant z reaktorem z osadem czynnym o wysokim stężeniu i oddzielaniem biomasy na membranach rurowych. Analiza wariantu wskazuje, że przy realizacji wariantu alternatywnego powstawać będzie znacznie więcej osadów ściekowych. Zagospodarowanie terenu też jest znacznie mniej oszczędne.

Zakład ma możliwość wprowadzania ścieków przemysłowych do miejskiej kanalizacji sanitarnej w ilości Qśrd = 41 m3/d, Qmaxr = 15 000 m3/r. W ramach planowanego przedsięwzięcia odprowadzana będzie uśredniona ilość ścieków produkcyjnych, które wymagają oczyszczenia, tj. wody pokondensacyjne, ścieki z basenu oczyszczalni oraz ścieki po myciu reaktorów. Obok ww. strumieni generowane są również ścieki zgodnie z aktualnym pozwoleniem zintegrowanym, tj. ścieki z układu uszczelnień pomp próżniowych, ścieki z procesu odsalania obiegu chłodniczego, ścieki z regeneracji stacji demineralizacji, ścieki bytowe ze spółki oraz ścieki bytowe z pozostałych podmiotów zewnętrznych.Po zrealizowaniu planowanego przedsięwzięcia wydajność oczyszczalni będzie kształtowała się na poziomie 14 m3/d.

W ramach przedsięwzięcia nie przewiduje się wystąpienia żadnych poważnych awarii, katastrofy naturalnej, czy budowlanej.

Zamierzenie nie będzie związane z emisją gazów cieplarnianych do atmosfery. Źródłem emisji na etapie realizacji będzie pracujący sprzęt, jednakże oddziaływanie to charakteryzuje się krótkoterminowością i ustanie po zakończeniu robót. Wzmożony transport nastąpi jedynie podczas budowy przedsięwzięcia.

Na analizowanym terenie w miarę możliwości zastosowane zostaną energooszczędne lampy i żarówki typu LED, ograniczające ilość zużywanej energii elektrycznej.Przedsięwzięcie nie znajduje się w obszarze szczególnego zagrożenia powodzią wynikającym z Map Zagrożenia Powodziowego. Zgodnie z art. 549 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne ( Dz.U. z 2021 r., poz. 624) studia ochrony przeciwpowodziowej dla poszczególnych rzek zachowują ważność do czasu przekazania organom określonym w art. 171 ust. 4 pkt 7-9 ww. ustawy map zagrożenia powodziowego i map ryzyka powodziowego dla tych rzek.

Planowane przedsięwzięcie nie będzie wywierać zatem negatywnego oddziaływania na pogłębienie zmian klimatu, ale też przewidywane zmiany klimatu (w tym ekstremalne zjawiska pogodowe) nie będą miały wpływu na przedsięwzięcie.

Działania adaptacyjne do zmian klimatu w przypadku planowanego przedsięwzięcia związane są przede wszystkim z rozwiązaniami konstrukcyjnymi oczyszczalni i infrastruktury towarzyszącej w szczególności na odporność na wahania temperatury powietrza, opady, obciążenie wiatrem oraz śniegiem, a także na przyszłe nasilenie ekstremalnych zjawisk pogodowych. Konstrukcja oczyszczalni jest tak dobrana, aby zapewnić bezpieczne użytkowanie na wypadek ekstremalnych zjawisk pogodowych.

Skala i lokalizacja przedsięwzięcia nie wpłynie ujemnie na otoczenie oraz zdrowie, czy życie ludzi.

Na terenie projektowanego zadania nie występują obszary wybrzeży i środowisko morskie, górskie lub leśne i inne obszary objęte ochroną takie jak: strefy ochronne ujęć wód i zbiorników wód śródlądowych, o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliska łęgowe oraz ujścia rzek, na których standardy jakości zostały przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia, obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne, uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej. Inwestycja znajduje się w terenie o małej gęstości zaludnienia, mimo usytuowania w mieście Włocławek.

W trakcie realizacji wytwarzane będą odpady budowlane, opakowaniowe i komunalne. Odpady będą magazynowane czasowo w przygotowanych odpowiednich pojemnikach lub kontenerach i przekazywane przez wykonawcę prac do koncesjonowanego odbiorcy. Nie przewiduje się wytworzenia w trakcie prac instalacyjnych odpadów niebezpiecznych.

Na etapie eksploatacji przewiduje się selektywne gromadzenie wytworzonych odpadów, w sposób zabezpieczający przed zanieczyszczeniem środowiska i dostępem osób postronnych.

W trakcie procesu oczyszczania ścieków powstają odpady o kodzie 07 01 11\*  osady z zakładowych oczyszczalni ścieków zawierające substancje niebezpieczne.

Nadmiar osadu czynnego odprowadzany jest okresowo do zbiornika osadu T400 zbierającego osad poflotacyjny i osad biologiczny nadmierny. W zbiorniku osad jest mieszany powietrzem i raz na dzień odwadniany na prasie filtracyjnej komorowej. Osad po wysuszeniu do 90% Sm będzie wstępnie magazynowany, następnie przekazany firmie posiadającej stosowane zezwolenia w zakresie gospodarki odpadami. Ilość suchej masy osadu 0,12 t s.m./d.

Przewidywana ilość osadów wytwarzanych w ciągu roku wynosić będzie ok. 100 ton po procesie odwodnienia.

Magazynowanie odpadów odbywać się będzie zgodnie z rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla magazynowania odpadów (Dz.U. z 2020 r., poz. 1742). Zgodnie z § 5 ww. rozporządzenia odpady magazynowane będą w wydzielonym i oznakowanym miejscu magazynowania na terenie Zakładu. Odpady będą magazynowane w zamykanych kontenerach ASO800 pod wiatą poza budynkiem oczyszczalni na betonowej, gładkiej, nieprzepuszczalnej powierzchni.

Miejsce magazynowania będzie oznakowane trwale i czytelnie, w widocznym miejscu w sposób umożliwiający w każdym czasie odczytanie kodów odpadów, w szczególności bez konieczności ich przestawiania. Sposób oznakowania będzie odporny na działanie warunków atmosferycznych. Pojemność kontenerów dostosowana będzie odpowiednio do okresu, w którym magazynowany będzie odpad, w tym do częstotliwości odbioru i przekazywania odpadu. Miejsca wstępnego magazynowania wytworzonych odpadów, do czasu ich odbioru przez wyspecjalizowane firmy, zostaną zabezpieczone przed działaniem wpływów atmosferycznych i osób postronnych.

Po okresie wstępnego magazynowania odpady zostaną przekazane do unieszkodliwiania w procesie D5 oraz D9.

W fazie realizacji przedsięwzięcia występować może niezorganizowana emisja zanieczyszczeń z do powietrza atmosferycznego. Głównymi źródłami będą zanieczyszczenia emitowane do atmosfery, powstałe w trakcie prac budowlanych, tj.: gazy spalinowe z pracujących maszyn budowlanych. Wykorzystanie sprawnego sprzętu, spełniającego wymogi dopuszczające go do użytku, a także odpowiedni harmonogram prac zagwarantują minimalizację oddziaływania dla środowiska.

Emisja substancji do powietrza powstająca w trakcie realizacji inwestycji, będzie miała skalę oraz charakter lokalny, tymczasowy i o niskiej intensywności, nie stanowiąc tym samym uciążliwości dla środowiska.

Na terenie planowanego przedsięwzięcia znajdują się obiekty stanowiące źródła emisji zanieczyszczeń do powietrza oraz projektowane są nowe. Wszystkie źródła podzielono na dwie grupy tj. źródła powodujące emisję zorganizowaną oraz źródła emisji niezorganizowanej.

Jako źródło emisji zorganizowanej do powietrza określa się:

1. budynek BT1 (flotacja),
2. budynek BT2 (odwadnianie osadów)

Jako źródła emisji niezorganizowanej do powietrza określa się:

1. reaktor biologiczny
2. główna kieszeń zlewna z pompownią na osadnik o powierzchni 20m2 i pojemności ok. 30m3.

W procesie oczyszczana ścieków zachodzą procesy biochemiczne, w wyniku których powstają zanieczyszczenia gazowe. Oczyszczalnia ścieków jest źródłem emisji:

* metanu (jest produktem beztlenowego rozkładu kwasów organicznych poprzez specjalną grupę bakterii metanowych),
* siarkowodoru (powstaje w skutek redukcji siarczanów w warunkach beztlenowych oraz rozkładu białek zawierających siarkę),
* amoniaku (powstaje ze względu na obecność w ściekach związków amonowych),
* odorów (powstaje w skutek rozkładu białka).

 Na oczyszczalnię ścieków trafiają ścieki zawierające naturalne związki organiczne w formie rozproszonej, jako zawiesiny oraz elementy stałe. W wyniku fermentacji ścieków oraz hydrolizy, uwalniają się głównie: pochodne azotu (amoniak, aminy), pochodne siarki (siarkowodór, merkaptany), dwutlenek węgla, metan.

Substancją najbardziej charakterystyczną powstającą w procesie oczyszczania ścieków jest siarkowodór.

Na oczyszczalnię ścieków poprzez kanalizację trafią zakładowe ścieki poprodukcyjne. W ich skład będą wchodziły naturalne związki organiczne w formie rozproszonej jako zawiesina oraz elementy stałe. W trakcie transportu ścieków kanalizacją technologiczną grawitacyjną rozpoczyna się proces fermentacji beztlenowej (procesy gnilne). W procesie powstają proste związki organiczne głównie w postaci pochodnych azotu (aminy i amoniak), pochodnych siarki (merkaptany, siarkowodór) metan, dwutlenek węgla i inne związki organiczne. Do substancji zapachowych, których źródło stanowią oczyszczalnie ścieków należą: wielosiarczki alkilowe, siarczki alkilowe, merkaptany, ketony, aldehydy, indole, aminy alifatyczne, kwasy tłuszczowe.

W celu ograniczenia emisji substancji złowonnych w ramach inwestycji zastosowano lokalizację niektórych urządzeń w obiektach kubaturowych. Ze względu na skalę oraz planowany sposób wykonania przedsięwzięcia nie przewiduje się możliwości występowania przekroczeń dopuszczalnych norm.

Jako działania minimalizujące oddziaływanie instalacji na powietrze atmosferyczne, zwłaszcza w zakresie emisji substancji złowonnych, planuje się:

1. zastosowanie układu membran rurowych w technologii AeroMem, co pozwala na wizualną kontrolę i detekację każdej uszkodzonej membrany, bez konieczności zatrzymania oczyszczalni opróżniania całego zbiornika,
2. prowadzenie procesu mycia chemicznego membran „in situ” w automacie,
3. zastosowanie filtra workowego w systemie flotacji DAF, przeznaczonego do filtracji na koszu z siatką,
4. zastosowanie zamkniętych kontenerów.

Ze względu na rodzaje zanieczyszczeń emitowanych w instalacji głównej IPPC nie zachodzi ich kumulowanie. Główne zanieczyszczenia z instalacji IPPC stanowią LZO, pył, tlenki azotu, natomiast z oczyszczalni ścieków są to amoniak i siarkowodór.

Może natomiast zachodzić kumulowanie się zanieczyszczeń z istniejących obiektów podczyszczalni ścieków zlokalizowanych na terenie zakładu. Ze względu na niewielką ilość źródeł istniejących i projektowanych na terenie planowanego przedsięwzięcia oraz w jego sąsiedztwie emitujących głównie amoniak i siarkowodór oraz niskie ich stężenia nie przewiduje się występowanie znaczących uciążliwości z tego tytułu, a normy będą dotrzymane.

Na etapie prac realizacyjnych, w celu ograniczenia oddziaływań związanych z emisją hałasu, wibracji i zanieczyszczeń do powietrza, uciążliwe prace budowlane (przede wszystkim prace hałaśliwe oraz związane z wykorzystaniem ciężkiego sprzętu/transportu) zlokalizowane w sąsiedztwie terenów objętych ochroną przed hałasem, będą prowadzone wyłącznie w porze dziennej, tj. w godz. 6:00 – 22:00.

W celu ograniczenia negatywnego wpływu sprzętu i środków transportu na środowisko należy przestrzegać ich prawidłowe eksploatacji oraz właściwej konserwacji.

W czasie budowy wystąpią okresowo oddziaływania akustyczne i wibracje, związane z pracą maszyn oraz pojazdów transportowych. Klimat akustyczny wokół lokalizacji inwestycji kształtowany jest przede wszystkim przez hałas komunikacyjny. Wszelkie uciążliwości związane z etapem realizacji mają charakter okresowy, zatem ustąpią z chwilą zakończenia budowy.

Źródła hałasu na terenie planowanego przedsięwzięcia typu budynek stanowić będą obiekty BT1 i BT2. Będą to dwa budynki technologiczne, wykonane w technologii prefabrykowanej.

Obiekt BT1 stanowiący emitor E1/1 wyposażony zostanie w dmuchawy, urządzenia flotacji oraz dozowania polielektrolitów. Moc akustyczna obiektu określona została na podstawie innych obiektów o podobnej charakterystyce i wynosi 83 dB. Izolacyjność akustyczna ścian to min. 25 dB.

 Emitor E1/2 - obiekt BT2 wyposażony zostanie w prasę tj. instalację zagęszczania osadu. Moc akustyczna urządzenia wynosi 80 dB. Izolacyjność akustyczna ścian budynku to min. 25 dB.

Budynki BT1 i BT2 wyposażone zostaną w wentylatory ścienne (emitory punktowe E2/1 i E2/2) dla których określony poziom hałasu w odległości 3 m wynosi 36 dB. Obliczona moc akustyczna wentylatora wynosić będzie 53 dB. Urządzenia zlokalizowane zostaną na wysokości 2,5 m.

 Teren, na którym zlokalizowana będzie inwestycja graniczy z następującymi działkami:

1. od północy - z firmą BUDMAT,
2. od południa i południowego zachodu z zakładem produkcyjnym Novol Włocławek oraz gruntami własnymi,
3. od wschodu– z terenami przemysłowymi,
4. od zachodu z gruntami własnymi.

Najbliższa zabudowa mieszkaniowa znajduje się w odległości około 180 m od granic terenu działki o nr ew. 1/21 w kierunku południowym.

Przewiduje się, że poziom hałasu na granicy działki planowanego przedsięwzięcia wyniesie ok. 50 dB. Oznacza to, że normy hałasu dla zabudowy chronionej zostaną spełnione już na granicy działki.

Zgodnie z informacjami zamieszczonymi w Kip, inwestycja nie będzie stanowić uciążliwego dla otoczenia źródła hałasu. Można oczekiwać, że eksploatacja nie spowoduje wystąpienia hałasu przekraczającego wartości dopuszczalne.

W związku z powyższym, nie przewiduje się ponadnormatywnego oddziaływania na etapie realizacji i eksploatacji na poszczególne elementy środowiska takie jak panujący klimat akustyczny i powietrze.

Mając na uwadze, że w otoczeniu oczyszczalni ścieków nie występują instalacje o podobnym profilu działalności, zaś oddziaływanie planowanego przedsięwzięcia zamyka się w granicach oczyszczalni, nie powinien występować efekt kumulacji oddziaływań charakterystycznych stosowanych technologii.

Omawiany obszar leży w granicach zbiorników wód podziemnych nr 215 Subniecka Warszawska oraz 220 „Pradolina rzeki Środkowa Wisła ( Włocławek-Płock). Zakres planowanej inwestycji oraz zastosowane rozwiązania techniczne nie będą miały wpływu na ww. zbiorniki.

Przedmiotowe zamierzenie zlokalizowane zostanie w obszarze dorzecza Wisły, zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 roku w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz.U. z 2016 r., poz. 1911 i 1958 )

Inwestycja znajduje się w obszarze jednolitej części wód podziemnych oznaczonym europejskim kodem PLGW200047, zaliczonym do regionu wodnego Środkowej Wisły.

Zgodnie z ww. rozporządzeniem stan ilościowy i chemiczny tej JCWPd oceniono jako dobry. Rozpatrywana jednolita część wód podziemnych jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, tj. utrzymania co najmniej dobrego stanu ilościowego i chemicznego wód podziemnych.

Wskazane rozwiązania techniczne pozwolą zabezpieczyć środowisko gruntowo-wodne przed emisją substancji ropopochodnych do wód podziemnych.

 Zamierzenie znajduje się w obszarze jednolitych części wód powierzchniowych PLRW20002427729 Zuzanka od Strugi do ujścia. Przedmiotowa inwestycja nie narusza ustaleń warunków korzystania z wód regionu wodnego Środkowej Wisły. Dla ww. JCWP stan określono jako zły, a ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych zagrożona. Na podstawie art. 4 ust.4 i 5 Ramowej Dyrektywy Wodnej, tj. Dyrektywy 2000/60/WE, wyznaczono derogację 4(4)-1, którą uzasadnia się brakiem możliwości technicznych. W zlewni JCWP występuje presja komunalna. W programie działań zaplanowano działania podstawowe, obejmujące uporządkowanie gospodarki ściekowej, które nie są wystarczające, aby zredukować tę presję w zakresie wystarczającym dla osiągnięcia dobrego stanu. W związku z powyższym wskazano również działania uzupełniające, obejmujące (przeprowadzenie pogłębionej analizy presji w celu zaplanowania działań ukierunkowanych na redukcję fosforu). Z uwagi jednak na czas niezbędny dla wdrożenia działań, a także okres niezbędny aby wdrożone działania przyniosły wymierne efekty, dobry stan będzie mógł być osiągnięty do roku 2021.

Nie przewiduje się bezpośredniego wpływu przedsięwzięcia na stan jakościowy i ilościowy wód powierzchniowych.

 Przedmiotowy teren jest objęty systemem kanalizacji deszczowej i wody opadowe z terenu oczyszczalni będą odprowadzane jak dotychczas istniejącą kanalizacją deszczową.

 Planowana inwestycja przewiduje realizację instalacji oczyszczalni w systemie zamkniętego obiegu wody, a ścieki podczyszczone będą wprowadzane do kanalizacji miejskiej, skąd po oczyszczeniu w Grupowej Oczyszczalni Ścieków we Włocławku trafią do rzeki Wisły

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Dyrektor Zarządu Zlewni we Włocławku w opinii z dnia 6 marca 2021, znak: WA.ZZŚ.435.1.28.2021.JB uznał, że skala, charakter planowanego zamierzenia inwestycyjnego nie będzie stwarzać zagrożeń dla osiągnięcia celów środowiskowych jednolitych części wód, w tym będzie odbywało się w sposób zapewniający nienaruszalność przepisów prawnych dotyczących ochrony wód zawartych w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 roku w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz.U. z 2016 r., poz. 1911 i 1958).

 Przedsięwzięcie nie należy do kategorii zakładu o zwiększonym bądź dużym ryzyku pojawienia się awarii przemysłowej, w myśl rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz.U. z 2016 r., poz. 138 t.j.).

Zamierzenie będzie zlokalizowane poza obszarami chronionymi na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody ( Dz.U. z 2020 r., poz. 55 t.j.), w tym poza obszarami Natura 2000, częściowo w korytarzu ekologicznym ssaków KPnC Dolina Wisły-Kampinoski PN, wyznaczonym przez IBS PAN w Białowieży.

Przedsięwzięcie będzie zlokalizowane na terenie zabudowanym (zabudowa istniejącego zakładu i oczyszczalni przyzakładowej w sąsiedztwie innych terenów przemysłowych) z występującą infrastrukturą przemysłową. Ponadto teren zlokalizowany jest w sąsiedztwie zabudowy przemysłowej poza obszarami leśnymi i zawodnionymi.

Z przedłożonej dokumentacji wynika, że realizacja przedsięwzięcia nie wymaga naruszenia cennej roślinności i siedlisk zwierząt (zajęciu podlegać będzie powierzchnia aktywna biologicznie w postaci zieleni urządzonej – trawnika). Ponadto analizowany obszar z racji jego dotychczasowego sposobu użytkowania i pełnego wygrodzenia w otoczeniu terenów przemysłowych nie pełni istotnej funkcji w utrzymaniu korytarzy migracji zwierząt.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy w postanowieniu z dnia 15.06.2021 r., znak: WOO.4220.125.2021.ADS.6 uznał, że realizacja inwestycji we wskazanym zakresie nie będzie skutkować niekorzystnym wpływem na środowisko przyrodnicze i krajobraz.

W przypadku jeśli skutkiem robót budowlanych bądź innych prac związanych z realizacją zamierzenia będzie podjęcie czynności objętych zakazami względem gatunków chronionych zwierząt, roślin oraz grzybów, wynikającymi z art. 51 i art.52 ustawy o ochronie przyrody, np.

w odniesieniu do zwierząt objętych ochroną gatunkową – niszczenie ich siedlisk lub ostoi, będących obszarem rozrodu, wychowu młodych, odpoczynku, migracji lub żerowania, jak również niszczenie, usuwanie lub uszkadzanie gniazd, mrowisk, nor, lęgowisk, żeremi, tam, tarlisk, zimowisk lub innych schronień,

 w odniesieniu do grzybów i roślin – umyślne niszczenie osobników oraz niszczenie siedlisk lub ostoi roślin i grzybów,

Inwestor lub Wykonawca są zobowiązani do uzyskania od Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy zgody na wykonanie czynności podlegających zakazom na zasadach określonych w art. 56 ustawy o ochronie przyrody.

Biorąc pod uwagę rodzaj zadania, a także fakt, że będzie ono realizowane na terenie województwa kujawsko-pomorskiego, nie stwierdzono jego negatywnego wpływu i występowania transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Po analizie dokumentacji tut. Organ uznał, iż zastosowanie zaproponowanych w Kip, rozwiązań technicznych, technologicznych i organizacyjnych, zapewni ochronę środowiska na etapie realizacji oraz eksploatacji przedsięwzięcia.

Określenie warunków eksploatacji przedsięwzięcia określonych w sentencji decyzji wynika z potrzeby ograniczenia uciążliwości związanych z emisją hałasu, zanieczyszczeń powietrza oraz ochroną środowiska przyrodniczego. Wskazane warunki są zgodne z rozwiązaniami zaproponowanymi przez Inwestora w Kip.

 W związku z powyższym w trybie art. 84 ust.1 uouioś biorąc pod uwagę opinię Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego we Włocławku, Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Dyrektora Zarządu Zlewni we Włocławku, Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego Prezydent Miasta Włocławek stwierdził brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko przedsięwzięcia polegającego na budowie instalacji oczyszczania ścieków z zamkniętym obiegiem wody dla Zakładu D&R Dispesion and Resins Sp. z o.o. we Włocławku dz. nr 1/21 obręb Włocławek KM 100.

**POUCZENIE**

1.Od niniejszej decyzji przysługuje stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego we Włocławku za pośrednictwem Prezydenta Miasta Włocławek w terminie 14 dni od dnia doręczenia niniejszej decyzji.

2.Zgodnie z art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego:

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

§  2.  Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

3.Zgodnie z art. 72 ust. 3 uouioś, decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji o pozwoleniu na budowę, o której mowa w art. 72 ust.1 pkt 10 uouioś. Wniosek ten powinien być złożony nie później niż przed upływem sześciu lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna.

 4.Zgodnie z art. 72 ust.4 uouioś złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia może nastąpić w terminie 10 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna , o ile strona, która złożyła wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, lub podmiot, na który została przeniesiona ta decyzja, otrzymali, przed upływem terminu, o którym mowa w ust.3, od organu, który wydał decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach w pierwszej instancji, stanowisko, że aktualne są warunki realizacji przedsięwzięcia określone w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach lub postanowieniu, o którym mowa w art.90 ust.1, jeżeli było wydane. Zajęcia stanowiska następuje na wniosek uwzględniający informacje na temat stanu środowiska i możliwości realizacji warunków wynikających z decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach lub postanowienia, o którym mowa w art.90 ust.1, jeżeli było wydane. Wniosek, o którym mowa w zdaniu drugim, składa się do organu nie wcześniej niż po upływie 5 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna.

5.Wykonanie warunków decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, które nie zostały uwzględnione w decyzjach, o których mowa w art. 86 uouioś, podlegają egzekucji administracyjnej w trybie przepisów o postępowaniu egzekucyjnym w administracji, o ile przedsięwzięcie jest realizowane. W myśl art. 136a uouioś, jeżeli warunki, wymogi oraz obowiązki określone w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach nie zostały uwzględnione w decyzjach, o których mowa w art. 86 uouioś, podmiot realizujący, eksploatujący lub likwidujący przedsięwzięcie, podlega karze pieniężnej w wysokości od 500 zł do 1 000 000 zł.

Za wydanie decyzji środowiskowej pobrano opłatę skarbową w wysokości: 205,0 zł i 17 zł za pełnomocnictwo ). Wpłata została wniesiona na konto Urzędu Miasta Włocławek, nr konta: 94 1020 5170 0000 1902 0009 0100 Podstawa prawna: ustawa z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2020 r. poz.1546 ze zm) załącznik cz. I pkt. 45 i cz. IV ).

**Załącznik:**

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

 **Otrzymują:**

1. D&R Dispesion and Resins Sp. z o.o.

 ul. Duninowska 9, 87-800 Włocławek

2. Pozostałe strony zgodnie z art. 49 Kpa

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy

 ul. Dworcowa 81, 85-009 Bydgoszcz

2. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie

 Zarząd Zlewni we Włocławku

 ul. Okrzei 74A, 87- 800 Włocławek

3. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny we Włocławku

 ul. Kilińskiego 16, 87-800 Włocławek

4. Marszałek Województwa Kujawsko-Pomorskiego

 Plac Teatralny 1, 87-100 Toruń

Włocławek, 14 października 2021 r.

**Załącznik do decyzji**

**z dnia 14 października 2021 r. , znak: S.6220.6.2021**

***Charakterystyka przedsięwzięcia.***

Planowane przedsięwzięcie polega na budowie oczyszczalni ścieków z zamkniętym obiegiem wody na dz. nr 1/21 obręb Włocławek KM 100 dla zakładu D&R Dispesion and Resins Sp. z o.o. we Włocławku w celu ulepszenia przebiegu procesu oczyszczania ścieków, poprawy parametrów ścieków podczyszczonych, które odprowadzane są do urządzeń kanalizacyjnych Miejskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. we Włocławku.

 Planuje się zastosowanie technologii AeroMen-X oraz systemu flotacji (DAF). Technologia AeroMen zwana „bioreaktorem membranowym” (MBR) jest technologią separacji membranowej biologicznego osadu czynnego. Technologia ta jest kombinacją dwóch technik: biologicznego oczyszczania ścieków z rozdziałem osadu czynnego na membranach (ultrafiltracja) o typowej wielkości porów membrany w celu produkcji ścieków oczyszczonych o wysokich parametrach, bez zawiesiny.

 System flotacji DAF jest separatorem o przepływie przeciwprądowym zaprojektowanym głównie do ścieków zanieczyszczonych substancjami flotującymi o niskiej prędkości wznoszenia, a więc trudno flotujących. Flotacja pozwala na usunięcie tłuszczy i zawiesiny ze ścieków na poziomie ok. 95-99%.

W zakres inwestycji wchodzi budowa:

· budynku BT1 o pojemności ok. 162 m3

· budynku BT2 o pojemności ok. 40,5 m 3

· reaktora MBR T300 o pojemności ok. 120 m3

· zbiornika T100 25 m3

· zbiornika T400 15 m3

· zbiorników buforowych W1 wody po oczyszczeniu ścieków.

Planowane jest również wykonanie szczelnych rurociągów ze stali i tworzyw sztucznych oraz linii kablowych zasilających i sterowniczych.

Zakład ma możliwość wprowadzania ścieków przemysłowych do miejskiej kanalizacji sanitarnej w ilości Qśrd = 41 m3/d, Qmaxr = 15 000 m3/r. W ramach planowanego przedsięwzięcia odprowadzana będzie uśredniona ilość ścieków produkcyjnych, które wymagają oczyszczenia, tj. wody pokondensacyjne, ścieki z basenu oczyszczalni oraz ścieki po myciu reaktorów. Obok ww. strumieni generowane są również ścieki zgodnie z aktualnym pozwoleniem zintegrowanym, tj. ścieki z układu uszczelnień pomp próżniowych, ścieki z procesu odsalania obiegu chłodniczego, ścieki z regeneracji stacji demineralizacji, ścieki bytowe ze spółki oraz ścieki bytowe z pozostałych podmiotów zewnętrznych.

Po zrealizowaniu planowanego przedsięwzięcia wydajność oczyszczalni będzie kształtowała się na poziomie 14 m3/d.

 Na terenie planowanego przedsięwzięcia znajdują się obiekty stanowiące źródła emisji zanieczyszczeń do powietrza oraz projektowane są nowe.

Jako źródło emisji zorganizowanej do powietrza określa się:

1. budynek BT1 (flotacja),
2. budynek BT2 (odwadnianie osadów)

Jako źródła emisji niezorganizowanej do powietrza określa się:

1. reaktor biologiczny
2. główna kieszeń zlewna z pompownią na osadnik o powierzchni 20m2 i pojemności ok. 30m3.

Źródła hałasu na terenie planowanego przedsięwzięcia stanowić będą obiekty BT1 i BT2. Będą to dwa budynki technologiczne, wykonane w technologii prefabrykowanej.

Obiekt BT1 stanowiący emitor E1/1 wyposażony zostanie w dmuchawy, urządzenia flotacji oraz dozowania polielektrolitów. Moc akustyczna obiektu określona została na podstawie innych obiektów o podobnej charakterystyce i wynosi 83 dB. Izolacyjność akustyczna ścian to min. 25 dB.

Emitor E1/2 - obiekt BT2 wyposażony zostanie w prasę tj. instalację zagęszczania osadu. Moc akustyczna urządzenia wynosi 80 dB. Izolacyjność akustyczna ścian budynku to min. 25 dB.

Budynki BT1 i BT2 wyposażone zostaną w wentylatory ścienne (emitory punktowe E2/1 i E2/2) dla których określony poziom hałasu w odległości 3 m wynosi 36 dB. Obliczona moc akustyczna wentylatora wynosić będzie 53 dB. Urządzenia zlokalizowane zostaną na wysokości 2,5 m.

Przedmiotowy teren jest objęty systemem kanalizacji deszczowej i wody opadowe z terenu oczyszczalni będą odprowadzane jak dotychczas istniejącą kanalizacją deszczową.