

DECYZJA NR 3/2022
O ŚRODOWISKOWYCH UWARUNKOWANIACH

Na podstawie art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 82, art. 84, art. 85 ust. 1 i 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 (tekst jednolity: Dz. U. z 2022 r., poz. 1029), w związku art. 104 i art. 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2021 r., poz. 735 z późn. zm.), a także §3 ust. 2 pkt 1 w związku z §2 ust. 1 pkt 1 lit. b Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. poz. 1839),

po rozpatrzeniu

wniosku z dnia 15 lutego 2022 r. (data wpływu 16 lutego 2022 r.), sprostowany pismem z dnia 25 lutego 2022 r. firmy – Synthos Dwory 7 Sp. z o.o., Sp. J., ul. Chemików 1, 32-600 Oświęcim o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn.: „Rozbudowa instalacji do produkcji dodatku polimerowego (DP) będąca częścią zadania inwestycyjnego: Demonstracja technologii wytwarzania innowacyjnych materiałów polistyrenowych z dodatkiem atermicznym o obniżonym współczynniku przewodnictwa cieplnego”, planowanego na działkach nr 2653/202, 2653/203, 4126/11 obręb Dwory I, gmina Miasto Oświęcim

po uzyskaniu opinii:

Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Oświęcimiu (opinia z dnia 15 marca 2022 r., znak: ONNZ.90831.14.1.2022)

Marszałka Województwa Małopolskiego (postanowienie z dnia 17 marca 2022 r., znak: SR-II.7013.3.7.2022)

Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie (opinia z dnia 5 kwietnia 2022 r., znak: KR.RZŚ.435.9.2022.AB)

Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie (postanowienie z dnia 29 kwietnia 2022 r., znak: OO.4220.1.63.2022.AMi)

1. Stwierdzam brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia.

2. Określam następujące warunki i wymagania realizacji przedsięwzięcia:

2.1. Zdolność produkcyjna dodatku polimerowego (DP) nie przekroczy 12 960 Mg/rok.

2.2. Zbiorniki magazynowe na kwas solny, szkło wodne będą umiejscowione na terenie szczelnym i wybetonowanym oraz będą wyposażone w tace zabezpieczające przed niekontrolowanym wyciekiem stosowanych cieczy do środowiska, które będą zdolne do przyjęcia, w razie wycieku, całą objętość zbiorników.

2.3. Instalację należy zlokalizować wewnątrz budynku wyposażonego w szczelną posadzkę wykonaną z materiałów niereagujących z magazynowanymi surowcami.

2.4. Teren zaplecza budowy, miejsca postojowe maszyn i urządzeń oraz miejsca magazynowania materiałów budowlanych należy zorganizować w sposób zapewniający ochronę środowiska gruntowo-wodnego przed zanieczyszczeniami.

2.5. Należy stosować wyłącznie urządzenia i maszyny w pełni sprawne technicznie, ze szczelnymi układami: paliwowymi, hydraulicznymi oraz innych płynów eksploatacyjnych.

2.6. Należy zapewnić dostępność sorbentów do neutralizacji ewentualnych wycieków z maszyn i urządzeń.

2.7. W przypadku przedostania się zanieczyszczeń do gruntu lub wód należy bezzwłocznie podjąć działania zmierzające do usunięcia przyczyn i skutków awarii (ewentualne wycieki należy natychmiast usuwać).

2.8. Ścieki przemysłowe z instalacji DP oraz ścieki socjalno-bytowe należy odprowadzać do zakładowej sieci kanalizacyjnej i docelowo do Miejsko-Przemysłowej Oczyszczalni Ścieków w Oświęcimiu.

2.9. Wody pochlōdnicze powinny być w pierwszej kolejności ponownie wykorzystywane – w obiegach zamkniętych.

2.10. Należy zapewnić właściwe gospodarowanie odpadami, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi w tym zakresie, w sposób zabezpieczający środowisko gruntowo-wodne przed zanieczyszczeniem.

3. Charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik do decyzji.

UZASADNIENIE

Wnioskiem z dnia 15 lutego 2022 r., sprostowanym za pismem z dnia 25 lutego 2022 r., firma Synthos Dwory 7 Sp. z o.o., Sp. J., ul. Chemików 1, 32-600 Oświęcim wniosła o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn.: „Rozbudowa instalacji do produkcji dodatku polimerowego (DP) będąca częścią zadania inwestycyjnego: Demonstracja technologii wytwarzania innowacyjnych materiałów polistyrenowych z dodatkiem atermicznym o obniżonym współczynniku przewodnictwa cieplnego”, planowanego na działkach nr 2653/202, 2653/203, 4126/11 obręb Dwory I, gmina Miasto Oświęcim. Wniosek został podpisany przez pełnomocnika Inwestora zgodnie z przedłożonym pełnomocnictwem.

Zgodnie z przedstawioną kartą informacyjną przedsięwzięcie zakwalifikowane jest do grupy mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, o których mowa w §3 ust. 2 pkt 1 w nawiązaniu do istniejącego przedsięwzięcia §2 ust. 1 pkt 1 lit. b rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2019 poz. 1839):

§3 ust. 2 pkt 1: do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko zalicza się również przedsięwzięcia polegające na rozbudowie, przebudowie lub montażu realizowanego lub zrealizowanego przedsięwzięcia wymienionego w §2 ust. 1 i niespełniające kryteriów, o których mowa w §2 ust. 2 pkt 1.

§2 ust. 1 pkt 1 lit. b: do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko zalicza się instalacje do wyrobu substancji przy zastosowaniu procesów chemicznych służące do wytwarzania podstawowych produktów lub półproduktów chemii nieorganicznej.

Zgodnie z art. 75 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko - organem właściwym do rozpoznania sprawy i wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko jest Prezydent Miasta Oświęcim.

Zgodnie z brzmieniem przepisów ww. ustawy (art. 74 ust. 3a), stroną postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest wnioskodawca oraz podmiot, któremu przysługuje prawo rzeczowe do nieruchomości znajdującej się w obszarze, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie w wariantcie zaproponowanym przez wnioskodawcę, z zastrzeżeniem art. 81 ust. 1. Przez obszar ten rozumie się:

1) przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, oraz obszar znajdujący się w odległości 100 m od granic tego terenu;

- 2) działki, na których w wyniku realizacji, eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia zostałyby przekroczone standardy jakości środowiska, lub
- 3) działki znajdujące się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia, które może wprowadzić ograniczenia w zagospodarowaniu nieruchomości, zgodnie z jej aktualnym przeznaczeniem.

W niniejszym postępowaniu liczba stron postępowania nie przekracza 10.

Zawiadomieniem z dnia 24 lutego 2022 r. poinformowano strony o wszczęciu postępowania administracyjnego oraz o możliwości czynnego udziału w prowadzonym postępowaniu.

Pismami z tego samego dnia wystąpiono do Marszałka Województwa Małopolskiego, Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie, Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie – Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Oświęcimiu o wydanie opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko. W niniejszej sprawie nie zachodziła konieczność opiniowania karty informacyjnej przedsięwzięcia przez inne organy.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Oświęcimiu opinią z dnia 15 marca 2022 r., znak: ONNZ.90831.14.1.2022 wyraził opinię o braku konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko. Jednocześnie zalecił wykonanie analizy porealizacyjnej przedsięwzięcia. Zgodnie z art. 82 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1029) – konieczność wykonania analizy porealizacyjnej może być stwierdzona wyłącznie w postępowaniu gdzie przeprowadzana jest ocena oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko i sporządzony został raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko. Przedmiotowe zamierzenie zaliczone zostało do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, które nie wymaga sporządzenia raportu i przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. Zgodnie z art. 83 ww. ustawy, w analizie porealizacyjnej, o której mowa w art. 82 ust. 1 pkt 5, dokonuje się porównania ustaleń zawartych w raporcie o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko i w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, w szczególności ustaleń dotyczących przewidywanego charakteru i zakresu oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko oraz planowanych działań zapobiegawczych z rzeczywistym oddziaływaniem przedsięwzięcia na środowisko i działaniami podjętymi dla jego ograniczenia. Wobec faktu, iż w przedmiotowym postępowaniu nie stwierdzono konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko tutejszy organ nie może nałożyć obowiązku wykonania analizy porealizacyjnej, co potwierdzają przepisy wykonawcze art. 84 ust. 1a ww. ustawy.

Marszałek Województwa Małopolskiego postanowieniem z dnia 17 marca 2022 r., znak: SR-II.7013.3.7.2022, Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie opinią z dnia 5 kwietnia 2022 r., znak: KR.RZŚ.435.9.2022.AB oraz Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska postanowieniem z dnia 29 kwietnia 2022 r., znak: OO.4220.1.63.2022.Ami stwierdzili, że przedsięwzięcie nie wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Krakowie oraz Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie wskazali na konieczność określenia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach warunków korzystania ze środowiska w fazie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia. Warunki te zostały uwzględnione w całości w orzeczeniu niniejszej decyzji.

Pismem z dnia 6 maja 2022 r. zawiadomiono strony postępowania zgodnie z art. 10 kodeksu postępowania administracyjnego o możliwości zapoznania się z całością dokumentacji sprawy przed wydaniem decyzji administracyjnej. We wskazanym terminie żadna ze stron postępowania nie zapoznała się z aktami sprawy i nie wniosła uwag.

Wydając niniejszą decyzję organ wziął pod uwagę i uwzględnił w całości ustalenia przedstawione w karcie informacyjnej przedsięwzięcia stwierdzające, że negatywne oddziaływanie przedsięwzięcia wynikające z jego budowy, eksploatacji i likwidacji nie będzie znacząco negatywnie oddziaływać na środowisko. W decyzji zostały uwzględnione w całości stanowiska Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie, Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie oraz Marszałka Województwa Małopolskiego. Ze względu na przepisy wykonawcze ustawy OOS nie przychylnono się częściowo do opinii Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Oświęcimiu.

Teren realizacji przedsięwzięcia objęty jest zmianą miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu położonego w Oświęcimiu obejmującego obszar pomiędzy ul.

Zwycięstwa, ul. Chemików, ul. Fabryczną uchwaloną Uchwałą Nr XXIV/461/16 Rady Miasta Oświęcim z dnia 31 sierpnia 2016 r. (Dz. Urz. Woj. Małopolskiego z 2016 r., poz. 5455) i znajduje się w jednostce strukturalnej 17.P – tereny obiektów produkcyjnych, składów i magazynów. Inwestycja jest zgodna z zapisami ww. uchwały.

Przedmiotowe przedsięwzięcie nie wymaga obligatoryjnie ustanowionego obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, gdyż nie zachodzą przesłanki wymienione w art. 63 ust. 3 ustawy OOS.

W toku postępowania dokonano analizy inwestycji pod kątem kryteriów wymienionych w art. 63 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:

1. Rodzaj i charakterystyka przedsięwzięcia, z uwzględnieniem:

a) skali przedsięwzięcia i wielkości zajmowanego terenu oraz ich wzajemnych proporcji, a także istotnych rozwiązań charakteryzujących przedsięwzięcie:

Przedsięwzięcie będzie realizowane w województwie małopolskim, na terenie powiatu oświęcimskiego, w mieście Oświęcim, przy ul. Chemików 1, na działkach nr: 2653/202, 2653/203, 4126/11 obręb Dwory I, gmina Miasto Oświęcim – na terenie przemysłowym firmy Synthos. Teren inwestycji objęty jest miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego i stanowi teren obiektów produkcyjnych, składów i magazynów.

Dodatek polimerowy (DP) – to dodatek w formie proszkowej do produkcji polistyrenu do spieniania. Dodatek w formie proszkowej używany jest przy produkcji polistyrenu do spieniania o nazwie InVento X. Z instalacji produkcyjnej dodatek polimerowy jest przesyłany pneumatycznie do silosów magazynowych zlokalizowanych w instalacji do produkcji InVento X.

Inwestor uzyskał decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach w związku z rozbudową istniejącej instalacji InVento X (Decyzja nr 7/2021 o środowiskowych uwarunkowaniach Prezydenta Miasta Oświęcim z dnia 4 listopada 2021 r., znak sprawy: GA.6220.11.2021.III). Całkowita wydajność instalacji InVento X po rozbudowie wyniesie 120 740 Mg/rok. Aby zaspokoić potrzeby ilościowe surowca do produkcji InVento X, inwestor wprowadza zmiany technologiczne w instalacji DP, które pozwolą na osiągnięcie produkcji DP na poziomie 1600 kg/h, czyli 12 960 Mg/rok (8100 h).

Rozbudowa instalacji do produkcji dodatku polimerowego (DP) polegać będzie na montażu nowych urządzeń/linii technologicznych w istniejących budynkach produkcyjnych. Zmiany te pozwolą na zwiększenie zdolności produkcyjnych DP do poziomu 1600 kg/h, czyli 12 960 Mg/rok (8100 h). Obecnie inwestor posiada funkcjonującą linię produkcyjną dodatku polimerowego o wydajności 10 000 Mg/rok. Instalacja pracuje w ruchu ciągłym 24 godziny na dobę (8100 h/rok). Pozostały czas pracy w roku (660 h) stanowią remonty i przestoje.

Rozbudowana instalacja będzie umieszczona w istniejącej hali/budynku F-90. Na etapie budowy budynku F-90 została przewidziana rezerwowa powierzchnia w celu możliwości rozbudowy instalacji DP.

Pod przedsięwzięcie będzie wykorzystane około 7000 m² (pod rozbudowę linii – istniejący budynek F-90) i około 2000 m² na pozostałe prace budowlane typu posadowienie zbiornika oraz wzmocnienie konstrukcyjne istniejącej estakady rurociągowej łączącej budynek F-90 (budynek DP) z budynkiem E-92 (budynek InVento X). Pozostała część działek inwestycyjnych będzie pozostawiona bez zmian w stosunku do stanu obecnego.

b) powiązań z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć realizowanych i zrealizowanych, dla których została wydana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach, znajdujących się na terenie, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia, oraz w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia lub których oddziaływania mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia w zakresie, w jakim ich oddziaływania mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem:

Na terenie, na którym jest zlokalizowane przedsięwzięcie istnieje instalacja do produkcji ekstrudowanego polistyrenu spienialnego (InVentoX). Instalacja InVentoX stanowi źródło emisji do powietrza węglowodorów alifatycznych. Ponieważ substancje te nie są emitowane z instalacji do produkcji dodatku polimerowego, nie nastąpi kumulacja emisji z obu tych instalacji. Zgodnie z przedstawionymi danymi dotyczącymi instalacji na terenie zakładu Synthos, wzrost emisji wystąpi jedynie w przypadku chlorowodoru, będzie to jednak wzrost nieznaczny, na poziomie <0,0001% aktualnej emisji.

Wyniki analizy akustycznej wskazują na niewielki wzrost łącznego oddziaływania akustycznego po uruchomieniu drugiej linii instalacji do produkcji dodatku polimerowego w porównaniu do tła uwzględniającego inne zamierzenia inwestycyjne. W porze dziennej występuje wzrost oddziaływania w granicach 0,1-0,3 dB(A), natomiast w porze nocnej wzrost wynosi w granicach od 0,3-0,5 dB(A). Z przedstawionych pomiarów wynika, że w stanie obecnym firma Synthos nie przekracza dopuszczalnych norm na terenach chronionych akustycznie (na terenach najbliższej zabudowy mieszkaniowej). Również należy zaznaczyć, że przedmiotowe przedsięwzięcie nie wpłynie znacząco na pogorszenie obecnego tła akustycznego rejonu przedsięwzięcia. Jak wynika z obliczeń wpływ przedsięwzięcia na zwiększenie hałasu będzie nieznaczący i nie wpłynie na pogorszenie warunków życia na terenach chronionych akustycznie. Z obliczeń wynika, że zasięg oddziaływania przedsięwzięcia nie będzie sięgać na terenach najbliższej zabudowy mieszkaniowej.

Przedstawiona w karcie informacyjnej przedsięwzięcia ocena ze względu na kumulację zanieczyszczeń z wielu źródeł wskazuje, że przy normalnej pracy i funkcjonowaniu zakładów przemysłowych, w tym planowanego przedsięwzięcia, nie będzie powodować zjawiska kumulowania się negatywnych ponadnormatywnych oddziaływań na środowisko. Planowane przedsięwzięcie nie koliduje z innymi przedsięwzięciami realizowanymi i zrealizowanymi znajdującymi się na terenie inwestycyjnym jak i w najbliższej okolicy. Nie przewiduje się znaczących negatywnych oddziaływań, między innymi w zakresie w jakim oddziaływania poszczególnych przedsięwzięć mogłyby prowadzić do skumulowania znaczących negatywnych oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem.

c) różnorodności biologicznej, wykorzystywania zasobów naturalnych, w tym gleby, wody i powierzchni ziemi:

Realizacja przedsięwzięcia nastąpi na terenach już przekształconych przez człowieka i nie stanowiących żadnej istotnej wartości przyrodniczej. Instalacja do produkcji DP będzie umieszczona w wielokondygnacyjnym, wielobryłowym budynku (F-90) o wymiarach: około 155 m x 45 m x 33 m. Realizacja inwestycji poza budową nowego zbiornika na kwas solny nie będzie wiązać się z budową nowych obiektów. Zbiornik posadowiony będzie na istniejącym fundamencie (przewiduje się rozbudowę istniejącego fundamentu).

Powierzchnia planowanego zagospodarowania uwzględniając wszystkie obiekty (prace montażowe typu linie technologiczne/instalacje w budynku F-90 oraz prace budowlane poza budynkiem F-90) wynosi około 0,9 ha. Nie przewiduje się żadnej wycinki drzew i krzewów w związku z planowaną inwestycją.

Woda do procesów technologicznych: rzeczna 72 000 m³/rok, DEMI –77 000 m³/rok.

Woda do procesów chłodzenia: 130 000 m³/rok.

Woda na potrzeby socjalno – bytowe: ilość pobranej wody na cele socjalno – bytowe jest zależna od ilości pracowników. Przy założeniu, że obsługę instalacji stanowić będzie około 74 pracowników i przyjęciu zużycia wody na poziomie 100 dm³/osobę/dzień, zużycie wody będzie wynosiło około – 2701 m³/rok.

d) emisji i występowania innych uciążliwości:

Faza realizacji:

Oddziaływanie na powietrze i klimat

Podczas prowadzenia prac budowlanych i montażowych pojawiać się będzie zanieczyszczenie powietrza pyłem powstającym przy pracach budowlanych i przewozach samochodowych (możliwe wtórne pylenie z powierzchni dróg dojazdowych). W trakcie realizacji analizowanego przedsięwzięcia, zagrożenia dla stanu powietrza wynikać będą z pracy sprzętu budowlanego montażowego oraz samochodów dowożących materiały/urządzenia, powodujące potencjalną emisję pyłu oraz produktów spalania oleju napędowego (dwutlenek węgla, dwutlenek azotu, dwutlenek siarki, tlenek węgla, węglowodory, sadza). W przypadku tej inwestycji wpływ na emisję powietrza będzie chwilowy, krótkotrwały i pomijalny. Wpływ emisji zanieczyszczeń powstającej w trakcie realizacji przedsięwzięcia będzie praktycznie ograniczony do obszaru bezpośredniego otoczenia miejsca realizacji prac budowlanych i montażowych i nie będzie stanowił zagrożenia dla środowiska poza terenem realizacji inwestycji.

Emisja hałasu do środowiska

Emitowany hałas będzie miał charakter nieciągły, jego natężenie będzie podlegać zmianom w poszczególnych etapach budowy, a nawet w obrębie jednej zmiany roboczej, w zależności od przebiegu prac i udziału poszczególnych maszyn i urządzeń budowlanych w trakcie realizacji przedsięwzięcia. Ze względu na fakt, że prace o charakterze uciążliwym (z zastosowaniem ciężkiego sprzętu) budowlano — instalacyjno — montażowe prowadzone będą tylko w porze dziennej, można przyjąć, że poziom ekwiwalentny hałasu poza terenem prowadzonych robót, spowodowany pracą maszyn budowlanych i towarzyszących im urządzeń technicznych, a także zwiększonym ruchem pojazdów samobieżnych i samochodowych, nie powinien przekroczyć poziomu dopuszczalnego dla terenu przemysłowego, na jakim zlokalizowane jest przedsięwzięcie. Mając na uwadze, że uciążliwość ta będzie miała charakter tymczasowy, typowy dla prac budowlanych, dotyczyła będzie jedynie czasu realizacji inwestycji i ustąpi wraz z zakończeniem prac. Okresowy niekorzystny wpływ na klimat akustyczny wokół prowadzonych robót będzie akceptowalny, jako tymczasowe zjawisko typowe dla każdej budowy, nie stanowiące zagrożenia dla środowiska.

Gospodarka odpadami

Każda budowa lub modernizacja obiektu budowlanego wiąże się z wytwarzaniem odpadów. Prace budowlane będą prowadzone przez firmę zewnętrzną. Firma zewnętrzna będzie miała uregulowany stan formalny-prawny w zakresie gospodarki odpadami wytwarzanymi w czasie prac budowlanych, zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach. Wytworzone odpady będą przekazywane wyłącznie podmiotom, które posiadają odpowiednie wpisy do bazy BDO, zezwolenia i decyzje na prowadzenie działalności w zakresie odzysku, zbierania, transportu lub unieszkodliwiania odpadów. Wytwórca odpadów zobowiązany jest do stosowania takich sposobów lub form usług oraz surowców lub materiałów, które zapobiegają powstawaniu odpadów lub pozwalają utrzymać na możliwie najniższym poziomie ich ilość, a także ograniczyć negatywne oddziaływanie na środowisko lub zagrożenie życia i zdrowia ludzi.

Oddziaływanie na powierzchnię ziemi i gleby

W fazie budowy możliwe jest wystąpienie skutków odwracalnych i nieodwracalnych dotyczących stanu powierzchni gruntu. Skutki nieodwracalne dotyczą efektów trwałego przykrycia części powierzchni gruntu przez budowę nowych obiektów kubaturowych. Skutki odwracalne dotyczą okresowego (w trakcie trwania budowy) wykorzystania powierzchni terenu w najbliższym otoczeniu inwestycji. Po zakończeniu prac budowlano-montażowych, powierzchnia gruntu niezagospodarowana pod zabudowę będzie zniwelowana, pokryta wcześniej zdjętą warstwą humusową. W przypadku przedmiotowego przedsięwzięcia faza budowy nie spowoduje żadnej znaczącej ingerencji w powierzchnię ziemi i gleby. Dobudowywany zbiornik na kwas solny zostanie posadowiony na przeznaczonym do rozbudowy fundamencie. Przewidziano również wzmocnienie konstrukcji galerii estakad rurociągów co może prowadzić do miejscowych prac ziemnych. Nie przewiduje się znaczącego negatywnego oddziaływania fazy inwestycji przedsięwzięcia na powierzchnię ziemi i gleby.

Oddziaływanie na wody powierzchniowe i podziemne

Nie przewiduje się znaczącego wpływu planowanych prac budowlanych na wody powierzchniowe i podziemne.

Faza eksploatacji:

Oddziaływanie na powietrze i klimat

Rozbudowa instalacji DP nie spowoduje żadnych znaczących wzrostów emisji substancji do powietrza w stosunku do stanu obecnego. Po rozbudowie instalacji DP, nie przewiduje się żadnych wzrostów emisji za wyjątkiem minimalnego wzrostu emisji HCl. Na terenie obiektu występować będzie również ruch pojazdów samochodowych, stanowiący źródło emisji motoryzacyjnych zanieczyszczeń powietrza, przede wszystkim dwutlenku azotu i tlenku węgla. Przedstawione obliczenia nie wykazały możliwości wystąpienia przekroczeń dopuszczalnych wartości stężeń zanieczyszczeń w powietrzu.

Emisja hałasu do środowiska

Biorąc pod uwagę położenie planowanej instalacji otoczonej ze wszystkich stron terenami przemysłowymi, można stwierdzić, że nie będzie ona miała istotnego wpływu na klimat akustyczny środowiska poza terenem zakładu. Analizując przebieg izolinii równoważnego poziomu hałasu, można stwierdzić, że planowane przedsięwzięcie, nie doprowadzi do powstania sytuacji mającej negatywny wpływ na zdrowie ludzi oraz klimat akustyczny poza terenem zakładów, zasięg oddziaływania odpowiednio dla przyjętych standardów zarówno w dzień jak i w nocy nie będzie występował na terenach chronionych pod względem akustycznym.

Gospodarka odpadami

Wszystkie wytworzone odpady będą zbierane selektywnie w osobnych pojemnikach i magazynowane w pomieszczeniu przewidzianym na ich magazynowanie. Odpady te będą przekazywane uprawnionemu odbiorcy w celu odzysku lub unieszkodliwienia. Miejsca magazynowe będą wybetonowane, szczelne, zadaszone, wybudowane z materiałów niereagujących z magazynowanymi odpadami. Każdy odpad będzie magazynowany selektywnie w specjalnie przygotowanych boksach magazynowych, kontenerach, pojemnikach, beczkach, zbiornikach zgodnie z specyfiką i rodzajem wytwarzanego odpadu. Kontenery, pojemniki, beczki, zbiorniki wykonane będą z materiału nie wchodzącego w reakcje chemiczne w zbieranym do nich odpadem. Miejsca magazynowania wytwarzanych odpadów będą opisane oraz zabezpieczone przed dostępem osób trzecich.

Oddziaływanie na powierzchnię ziemi i gleby

W fazie realizacji inwestycja nie będzie oddziaływała na powierzchnię ziemi i glebę.

Oddziaływanie na wody powierzchniowe i podziemne

Ścieki opadowe, roztopowe będą ujmowane do wspólnej sieci kanalizacji deszczowej (podczyszczone w separatorze substancji ropopochodnych z osadnikiem) i odprowadzane poprzez tzw. Kaskadę do rzeki Wisły.

Ścieki przemysłowe (technologiczne) powstające na terenie zakładu będą odprowadzone wewnętrzną kanalizacją do Miejsko - Przemysłowej Oczyszczalni Ścieków Sp. z o.o. w Oświęcimiu, gdzie zostaną poddane procesowi oczyszczania.

Ścieki socjalno-bytowe odprowadzane będą do kanalizacji sanitarnej. Ścieki te łącznie ze ściekami przemysłowymi poprzez kanalizację chemiczną będą kierowane do Miejsko - Przemysłowej Oczyszczalni Ścieków Sp. z o.o. w Oświęcimiu.

Oddziaływania elektromagnetyczne i inne

Planowana inwestycja nie będzie generować oddziaływań elektromagnetycznych szkodliwych dla środowiska. Źródłem pól elektromagnetycznych na terenie przedsięwzięcia będzie instalacja elektryczna zasilająca obiekt w energię elektryczną. Oddziaływanie pól elektromagnetycznych wytwarzanych przez tę instalację będzie miało jedynie lokalny charakter i przy zachowaniu warunków BHP przy tych urządzeniach nie będą one również szkodliwie oddziaływać na zdrowie ludzi. Na etapie inwestycji nie wystąpi emisja ciepła. Nie przewiduje się również, aby przedsięwzięcie mogło powodować drgania/wibrację poza terenem przedsięwzięcia.

Faza likwidacji:

Potencjalna faza likwidacji przedsięwzięcia będzie charakteryzowała się podobnymi emisjami jak faza realizacji przedsięwzięcia. Głównymi emisjami będą oddziaływania maszyn i robót rozbiórkowych w sferze zanieczyszczeń do powietrza oraz emisji akustycznej. Ponadto faza ta będzie cechowała się powstaniem dużej ilości odpadów porozbiórkowych.

e) ocenionego w oparciu o wiedzę naukową ryzyka wystąpienia poważnych awarii lub katastrof naturalnych i budowlanych, przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii, w tym ryzyka związanego ze zmianą klimatu:

Zespół instalacji prowadzonych przez grupę kapitałową Synthos jest zaliczany do grupy zakładów o dużym ryzyku poważnej awarii przemysłowej (ZDR), w związku z tym posiada następujące dokumenty:

- program zapobiegania poważnym awariom przemysłowym,
- raport o bezpieczeństwie,
- wewnętrzny i zewnętrzny plan operacyjno – ratowniczy.

Spółka wdrożyła system zarządzania bezpieczeństwem w trzech kierunkach, tj. ochrony zdrowia pracowników, dotrzymania norm emisji oraz zapobiegania zdarzeniom inicjującym awarie przemysłowe. Potencjalne źródła zagrożeń środowiska dotyczące awaryjnej emisji do środowiska lub awaryjnego odprowadzenia zanieczyszczeń do wody i ziemi, są na bieżąco identyfikowane i ujmowane w wymienionym Planie i Programie. Sposób postępowania i informowania o wystąpieniu awarii jest ściśle określony.

Z przeprowadzonej zgodnie z wymogami rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości substancji niebezpiecznych, których znajdowanie się w zakładzie decyduje o zaliczeniu go do zakładu o zwiększonym ryzyku albo zakładu o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. z 2016 r., poz. 138) wynika, że planowane przedsięwzięcie nie będzie zaliczane do kategorii Zakładów Dużego Ryzyka (ZZR) oraz Zakładów Zwiększonego Ryzyka (ZDR) wystąpienia poważnej awarii przemysłowej.

Oddziaływanie źródeł emisji gazów cieplarnianych do powietrza nie będzie powodować negatywnego znaczącego oddziaływania na powietrze oraz zubożenie klimatu. Emisja substancji do powietrza będzie poniżej dopuszczalnej emisji dla wszystkich emitowanych substancji. Nie przewiduje się, aby przedsięwzięcie miało znaczący negatywny wpływ na zubożenie klimatu.

Badając czy przedsięwzięcie jest przystosowane do postępujących zmian klimatu rozważano m. in. elementy związane z klęskami żywiołowymi, takimi jak:

- powódzie – inwestycja położona poza terenami zagrożonymi wodami powodziowymi,
- pożary – inwestycja narażona jest na awarię – Inwestor na terenach własnych posiada i posiadać będzie odpowiednie wyposażenie w system zabezpieczeń między innymi ppoż.,
- fale upałów – obiekty produkcyjne/magazynowe zbudowane są z materiałów odpornych na wysokie temperatury,
- susze – należy chronić (dbać) o zieleni (trawniki, krzewy, drzewa) poprzez systematyczne nawadnianie,
- nawałne deszcze i burze – wody opadowe i roztopowe zostaną odprowadzone do kanalizacji deszczowej. Miejsca zieleni (trawniki, krzewy, drzewa) pozwolą na retencję powierzchniową.
- silne wiatry – obiekty produkcyjne/magazynowe zbudowane są z materiałów i konstrukcji odpornych na silne wiatry,
- katastrofalne opady śniegu – w przypadku katastrofalnych opadów śniegu, śnieg należy usuwać środkami technicznymi na miejsca wyznaczone do składowania śniegu, należy maksymalnie ograniczyć używanie soli do zimowego utrzymania infrastruktury drogowej,
- fale mrozu – należy zastosować odpowiednią technologię materiałową jak również zachować mrozochronność budowanej konstrukcji, nawierzchni dróg i chodników,
- podnoszący się poziom mórz, sztormy, erozja wybrzeża i intruzje wód zasolonych – nie dotyczy inwestycja poza zasięgiem mórz i oceanów,

- osuwiska – teren planowanej inwestycji położony jest poza terenami osuwiskowymi.

Rozwiązania technologiczne obiektów budowlanych w znacznym stopniu uwzględniają i uwzględnią będą zabezpieczenia przez skutkami potencjalnych katastrof naturalnych i budowlanych. Obiekty wykonane są z ognioodpornych materiałów budowlanych, spełniających wszystkie wymagania prawa budowlanego oraz odpornych na gwałtowne zmiany klimatyczne.

f) przewidywanych ilości i rodzaju wytwarzanych odpadów oraz ich wpływu na środowisko, w przypadkach gdy planuje się ich powstawanie:

Rodzaje i ilości przewidzianych do wytworzenia odpadów w ciągu roku, w ramach realizacji przedsięwzięcia:

Lp.	Rodzaj odpadu	Kod:	Ilość w Mg/rok
Odpady inne niż niebezpieczne			
1	czyściwo (sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania i ubrania ochronne niezanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi)	15 02 03	0,05
2	tworzywa sztuczne	17 02 03	0,1
3	aluminium	17 04 02	0,1
4	żelazo i stal	17 04 05	0,1
5	kable inne niż wymienione w 17 05 10	17 04 11	0,05
6	gleba i ziemia w tym kamienie inne niż wymienione w 17 05 03	17 05 04	1,0

Rodzaje i ilości przewidzianych do wytworzenia odpadów w ciągu roku, w ramach pracy instalacji:

Lp.	Rodzaj odpadu	Kod:	Ilość w Mg/rok
Odpady niebezpieczne			
1	mineralne oleje hydrauliczne nie zawierające związków chlorowcoorganicznych	13 01 10*	1,0
2	syntetyczne oleje hydrauliczne	13 01 11*	1,0
3	mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe nie zawierające związków chlorowcoorganicznych	13 02 05*	1,0
4	inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	13 02 08*	1,0
5	opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych	15 01 10*	2,0
6	sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi – zużyte czyściwo	15 02 02*	2,0
Odpady inne niż niebezpieczne			
1	inne niewymienione odpady	07 02 99	30,0
2	opakowania z papieru i tektury	15 01 01	7,0
3	opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	7,0
4	czyściwo (sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania i ubrania ochronne niezanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi)	15 02 03	6,0
5	zmieszane odpady opakowaniowe	15 01 06	20,0

6	zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	16 02 14	2,0
7	elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	16 02 16	2,0
8	nieorganiczne odpady inne niż wymienione w 16 03 03, 16 03 80	16 03 04	2,0

Wytwarzane odpady będą przekazywane w pierwszej kolejności do odzysku, lub w przypadku braku możliwości ich odzysku, do unieszkodliwiania innym posiadaczom odpadów, posiadającym stosowne zezwolenia (pozwolenia) właściwego organu na gospodarowanie tymi odpadami i/lub przekazywane osobom fizycznym lub jednostkom organizacyjnym, niebędącym przedsiębiorcami, do wykorzystania na ich własne potrzeby, zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami. Transport przekazywanych odpadów do miejsc ich odzysku lub unieszkodliwiania będzie realizowany przez podmioty odbierające poszczególne rodzaje odpadów, w sposób bezpieczny dla środowiska i zdrowia ludzi, z zachowaniem obowiązujących w tym zakresie przepisów. Wszystkie wytworzone odpady będą zbierane selektywnie w osobnych pojemnikach i magazynowane w pomieszczeniu przewidzianym na ich magazynowanie. Odpady te przekazywane będą firmom posiadającym odpowiednie zezwolenia i decyzje na ich odbiór i transport, celem poddania ich procesom odzysku lub unieszkodliwiania.

g) zagrożenia dla zdrowia ludzi, w tym wynikającego z emisji:

W przypadku normalnej eksploatacji instalacja nie stwarza zagrożenia dla warunków zdrowia i życia ludzi mieszkających w jego sąsiedztwie, jak również przebywających na jego terenie. W związku z budową i funkcjonowaniem planowanej inwestycji nie przewiduje się negatywnego oddziaływania na zdrowie i życie człowieka.

2. Usytuowanie przedsięwzięcia, z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska, w szczególności przy istniejącym i planowanym użytkowaniu terenu, zdolności samooczyszczania się środowiska i odnawiania się zasobów naturalnych, walorów przyrodniczych i krajobrazowych oraz uwarunkowań miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego – uwzględniające:

a) obszary wodno-błotne, inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliska łąkowe oraz ujścia rzek:

Brak ww. obszarów na terenie realizacji inwestycji. Stwierdzono brak możliwości negatywnego oddziaływania na ww. obszary.

b) obszary wybrzeży i środowisko morskie:

Brak ww. obszarów na terenie realizacji inwestycji. Stwierdzono brak możliwości negatywnego oddziaływania na ww. obszary.

c) obszary górskie lub leśne:

Brak ww. obszarów na terenie realizacji inwestycji. Stwierdzono brak możliwości negatywnego oddziaływania na ww. obszary.

d) obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych:

W odniesieniu do obszarów chronionych w rozumieniu art. 16 pkt 32 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (obejmujących: jednolite części wód przeznaczone do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi, jednolite części wód przeznaczone do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych, obszary wrażliwe na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych, obszary przeznaczone do ochrony siedlisk lub gatunków, o których mowa w przepisach ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r.

o ochronie przyrody, dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie, obszary przeznaczone do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym) na terenie, na którym planowane jest przedsięwzięcie wyznaczono jednolitą część wód podziemnych przeznaczoną do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi oraz obszar wrażliwy na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych (który obejmuje cały kraj).

Z uwagi na rodzaj, charakterystykę i lokalizację planowanej inwestycji, nie przewiduje się negatywnego wpływu tego przedsięwzięcia na obszary chronione, o których mowa w art. 56, art. 57 art. 59 i art. 61 ustawy Prawo wodne.

Na działce inwestycyjnej 2653/203 znajduje się również ujęcie wody (studnia S-13) oraz granica strefy ochrony bezpośredniej tego ujęcia – działka 2653/203. Nie przewiduje się żadnej ingerencji w ww. tereny i obiekty (ujęcie wody S-13).

e) obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin, grzybów i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary Natura 2000, oraz pozostałe formy ochrony przyrody:

W zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia nie ma pomników przyrody, stanowisk dokumentacyjnych, użytków ekologicznych, zespołów przyrodniczo – krajobrazowych, a także obszarów, na których obowiązuje szczególna ochrona gatunkowa roślin, zwierząt i grzybów. Nie są również zlokalizowane rezerваты, parki krajobrazowe i narodowe. Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza terenami chronionymi, w tym poza obszarami Natura 2000. Realizacja i funkcjonowanie planowanego przedsięwzięcia nie będą miały negatywnego wpływu na obszary prawnie chronione wyznaczone na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody: Dolina Dolnej Soły PLB120004- ok. 1 km od granic planowanej inwestycji.

Zasadniczym celem ochrony na tych obszarach jest zachowanie we właściwym stanie populacji ptaków z Załącznika I Dyrektywy Ptasiej, poprzez zabezpieczenie kluczowych dla ich przetrwania fragmentów arealów życiowych. Zagrożeniami dla obszaru są zaniechanie lub zmiana użytkowania stawów hodowlanych, likwidacja wysp na stawach, likwidacja szuwarów i roślinności wodnej na stawach, regulacja Soły i wycinanie zakrzaczeń nadrzecznych, nielegalna i rabunkowa eksploatacja żwiru w korycie Soły. Zakres przedsięwzięcia nie wpłynie na cele ochrony na obszarze Natura 2000 oraz pozostałe formy ochrony przyrody. Korytarze ekologiczne nie znajdują się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia. Najbliżej położony korytarz ekologiczny to korytarz Dolina Górnej Wisły zlokalizowany na północny-wschód od terenu przedsięwzięcia. Przedsięwzięcie zlokalizowane będzie poza granicami ustanowionych obszarowych form ochrony przyrody określonych w ustawie o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2004 r. Odległość terenów chronionych powoduje, iż nie przewiduje się negatywnego oddziaływania na ww. tereny.

f) obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia:

Przedstawione analizy wykazały, iż nie istnieje zagrożenie przekroczenia standardów jakości środowiska.

g) obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne:

Na terenie realizacji inwestycji nie występują obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne. Przedsięwzięcie będzie zlokalizowane na terenach przeznaczonych pod zabudowę przemysłową.

h) gęstość zaludnienia:

Miasto Oświęcim zajmuje powierzchnię ok. 30 km². Liczba ludności wynosi ok. 38 tysięcy, a gęstość zaludnienia – ok. 1267 osoby na km². Na terenie realizacji i oddziaływania przedsięwzięcia nie występuje zabudowa mieszkaniowa.

i) obszary przylegające do jezior:

Brak obszarów przylegających do jezior. Stwierdzono brak możliwości negatywnego oddziaływania na ww. obszary.

j) uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej:

Brak uzdrowisk i obszarów ochrony uzdrowiskowej. Stwierdzono brak możliwości negatywnego oddziaływania na ww. obszary.

k) wody i obowiązujące dla nich cele środowiskowe:

Przedsięwzięcie planowane jest w zlewni jednolitej części wód powierzchniowych JCWP Kanał żeglowny Dwory (kod: PLRW200002133529) oraz na obszarze jednolitej części wód podziemnych JCWPd o kodzie: PLGW2000158. Zgodnie z Planem gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły - rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz. U. z 2016 r. poz. 1911, z późn. zm.):

JCWP Kanał żeglowny Dwory, kod: PLRW200002133529, jest sztuczną częścią wód (SCW), z wyznaczonym celem środowiskowym: dobry potencjał ekologiczny oraz dobry stan chemiczny. Jest to JCWP w złym stanie ogólnym, zagrożona nieosiągnięciem celów środowiskowych, dla której wyznaczono derogację, ze względu na brak możliwości technicznych oraz dysproporcjonalne koszty. Wpływ działalności antropogenicznej na stan JCWP oraz brak możliwości technicznych ograniczenia tych oddziaływań na wody, generuje konieczność ustalenia mniej rygorystycznych celów w zakresie wskaźników charakteryzujących zasolenie. Jednocześnie czas niezbędny dla realizacji działania polegającego na ustaleniu wartości granicznej dla dobrego stanu lub potencjału, dla parametrów, dla których obniżono cel środowiskowy, powoduje konieczność przesunięcia w czasie osiągnięcia celów środowiskowych przez JCWP. Występująca działalność gospodarcza człowieka związana jest ściśle z występowaniem bogactw naturalnych i przemysłowym charakterem obszaru zlewni.

JCWPd o kodzie: PLGW2000158 posiada wyznaczony cel środowiskowy: dobry stan ilościowy i dobry stan chemiczny. Jest to JCWPd w dobrym stanie ilościowym i dobrym stanie chemicznym, niezagrożona nieosiągnięciem celów środowiskowych.

Dodatkowo planowane przedsięwzięcie ze względu na pobór wód oraz odprowadzanie ścieków obejmuje dwie zlewnie jednolitych części wód powierzchniowych:

- Wisła od Przemszy bez Przemszy do Skawy, kod: PLRW20001921339, status: silnie zmieniona część wód, z wyznaczonym celem środowiskowym: dobry potencjał ekologiczny; możliwość migracji organizmów wodnych na odcinku cieków istotnego - Wisła od Skawy do Przemszy oraz dobry stan chemiczny. Jest to JCWP w złym stanie, zagrożona nieosiągnięciem celów środowiskowych (odprowadzania ścieków i wód opadowych).

- Macocha, kod: PLRW20002621335229, status: naturalna część wód, z wyznaczonym celem środowiskowym: dobry stan ekologiczny oraz dobry stan chemiczny. Jest to JCWP w złym stanie, zagrożona nieosiągnięciem celów środowiskowych (pobór wód powierzchniowych).

Inwestycja nie wpływie negatywnie na cele środowiskowe ww. jednolitych części wód.

3. Rodzaj, cechy i skalę możliwego oddziaływania rozważanego w odniesieniu do kryteriów wymienionych w pkt 1 i 2 oraz w art. 62 ust. 1 pkt 1, wynikające z:

a) zasięgu oddziaływania - obszaru geograficznego i liczby ludności, na którą przedsięwzięcie może oddziaływać:

Przedsięwzięcie ze względu na swój rodzaj, cechy i skalę będzie oddziaływać jedynie na najbliższe tereny nie stanowiące terenów mieszkaniowych. Oddziaływania te nie przekroczą dopuszczalnych prawem norm poza terenem realizacji inwestycji. Inwestycja nie będzie oddziaływać negatywnie na ludzi.

b) transgranicznego charakteru oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne elementy przyrodnicze:

Biorąc pod uwagę lokalizację, niewielki zasięg oddziaływania na środowisko, skalę przedsięwzięcia, charakter inwestycji oraz znaczną odległość od granicy Państwa można stwierdzić, iż planowana inwestycja nie spowoduje transgranicznego oddziaływania na środowisko.

c) charakteru, wielkości, intensywności i złożoności oddziaływania, z uwzględnieniem obciążenia istniejącej infrastruktury technicznej oraz przewidywanego momentu rozpoczęcia oddziaływania:

Przedsięwzięcie zlokalizowane jest na terenach przeznaczonych pod działalność przemysłową i niezamieszkałych wobec czego standardy jakości środowiska nie zostaną przekroczone. Oddziaływania będą miały charakter lokalny i nie będą stanowić zagrożenia dla środowiska przyrodniczego oraz zdrowia i życia ludzi. Istniejąca i projektowana infrastruktura jest wystarczająca do realizacji przedsięwzięcia.

d) prawdopodobieństwa oddziaływania:

Z przedstawionych analiz wynika wysokie prawdopodobieństwo powstawania oddziaływań w każdej fazie: realizacji, eksploatacji jak i likwidacji przedsięwzięcia.

e) czasu trwania, częstotliwości i odwracalności oddziaływania:

Oddziaływania występujące w fazie budowy i likwidacji przedsięwzięcia będą krótkotrwałe, występujące tylko w godzinach dziennych i będą przeważnie odwracalne i mało znaczące. Oddziaływania w fazie realizacji inwestycji będą długotrwałe i stałe, jednak zgodnie z przedstawionymi analizami, nie będą przekraczały dopuszczalnych norm poza terenem przemysłowym.

f) powiązań z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć realizowanych i zrealizowanych, dla których została wydana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach, znajdujących się na terenie, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia, oraz w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia lub których oddziaływania mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia – w zakresie, w jakim ich oddziaływania mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem:

Przedstawione wyniki analizy oddziaływania skumulowanego wynikające z pracy i funkcjonowania planowanego przedsięwzięcia wskazują, że oddziaływanie to będzie znacznie poniżej norm emisyjnych wynikających z ochrony poszczególnych komponentów środowiska. Przeprowadzona ocena ze względu na kumulację zanieczyszczeń z wielu źródeł wskazuje, że przy normalnej pracy i funkcjonowaniu zakładów przemysłowych, w tym planowanego przedsięwzięcia, nie będzie powodować zjawiska kumulowania się negatywnych ponadnormatywnych oddziaływań na środowisko. Planowane przedsięwzięcie nie koliduje z innymi przedsięwzięciami realizowanymi i zrealizowanymi znajdującymi się na terenie inwestycyjnym jak i w najbliższej okolicy.

g) możliwości ograniczenia oddziaływania:

- Wszystkie emitory będą wyposażone w odpowiednie urządzenia ochronne (dla emitorów pyłowych- filtry workowe, a dla emitorów substancji kwaśnych – absorbery).
- Cały system dozowania, mieszania, reakcji chemicznych będzie szczelny, hermetyzowany i zamknięty, co powodować będzie minimalizację oddziaływań na środowisko. Instalacja zostanie wyposażona w miejscowe odciągi, które zapewnią odpowiednie odprowadzenie emitowanych substancji.
- Cała instalacja będzie umieszczona w odpowiednim i przystosowanym budynku wyposażonym w szczelne i wybetonowane podłoże i wybudowanym z materiałów ogniotrwałych, i niereagujących z używanymi surowcami i substancjami oraz odpowiednio przystosowanym zgodnie z przepisami w zakresie ochrony przeciwpożarowej.

- Proces napełniania zbiorników (surowcami ciekłymi) nie stanowi i nie będzie stanowić źródła emisji substancji do powietrza. Proces będzie szczelny, hermetyczny i nie będzie powodował emisji do środowiska. W momencie napełniania czy podawania surowców aparatura napełniająca będzie podłączana do obu zbiorników (cysterna z surowcem, zbiornik na terenie przedsięwzięcia). Ponadto, aby wyeliminować emisję z rozładunku kwasu solnego z autocysterny do zbiornika magazynowego, proces ten prowadzony będzie w układzie zamkniętym (hermetycznym), poprzez zawracanie wypieranych ze zbiornika magazynowego oparów, do zbiornika autocysterny (tzw. wahadło gazowe).
- Wszystkie urządzenia wykorzystane w powyższych procesach będą urządzeniami nowymi i odpowiednio zabezpieczonymi przed nadmierną emisją hałasu. Zastosowana technologia, sposób jej prowadzenia oraz wyposażenie instalacji w poszczególne urządzenia z zabezpieczeniami akustycznymi, w pełni pozwoli na osiągnięcie odpowiednich prawem przewidzianych standardów odnośnie ochrony przed nadmiernym hałasem.
- Powstające ścieki na etapie produkcji będą odprowadzone do Miejsko – Przemysłowej Oczyszczalni Ścieków Sp. z o.o. w Oświęcimiu, gdzie zostaną poddane procesowi ich oczyszczania.
- Wszystkie wytworzone odpady będą zbierane selektywnie w osobnych pojemnikach i magazynowane w pomieszczeniu przewidzianym na ich magazynowanie. Odpady te będą przekazywane uprawnionemu odbiorcy w celu odzysku lub unieszkodliwienia.
- Miejsca magazynowe będą wybetonowane, szczelne, zadaszone, wybudowane z materiałów niereagujących z magazynowanym odpadami.
- Każdy odpad będzie magazynowany selektywnie w specjalnie przygotowanych boksach magazynowych, kontenerach, pojemnikach, beczkach, zbiornikach zgodnie z specyfiką i rodzajem wytwarzanego odpadu. Kontenery, pojemniki, beczki, zbiorniki wykonane będą z materiału nie wchodzącego w reakcje chemiczne w zbieranym do nich odpadem.
- Miejsca magazynowania wytwarzanych odpadów będą opisane oraz zabezpieczone przed dostępem osób trzecich.

POUCZENIE

Zgodnie z art. 72 ust. 3 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, decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1, oraz zgłoszenia, o którym mowa w art. 72 ust. 1a ww. ustawy. Złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia następuje w terminie 6 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna.

Zgodnie z art. 72 ust. 4 ww. ustawy 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 art. 72 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. Zajęcie stanowiska następuje na wniosek uwzględniający informacje na temat stanu środowiska i możliwości realizacji warunków wynikających z decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Wniosek składa się do organu nie wcześniej niż po upływie 5 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna. Zajęcie stanowiska następuje w drodze postanowienia, na które przysługuje zażalenie.

Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach wiąże organy: wydające decyzje określające warunki korzystania ze środowiska w zakresie, w jakim ma być uwzględniona przy wydawaniu tych decyzji; wydające decyzje, o których mowa w art. 72 ust. 1 ww. ustawy; przyjmujące zgłoszenia, o których mowa w art. 72 ust. 1a ww. ustawy.

Od niniejszej decyzji przysługuje stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Krakowie ul. Lea 10, za pośrednictwem Prezydenta Miasta Oświęcim, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona

może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Zgodnie z art. 1 ust. 1 ustawy z dnia 16 listopada 2006r. o opłacie skarbowej (tekst jednolity: Dz. U. z 2021 r., poz. 1923 z późn. zm.) pobrano opłatę skarbową w wysokości 205 zł.

PREZYDENT MIASTA
Janusz Chwierut
podpis na oryginale

Załącznik:

Nr 1. Charakterystyka przedsięwzięcia.

Otrzymują:

1. Synthos Dwory 7 Sp. z o.o. Sp. J., ul. Chemików 1, 32-600 Oświęcim – przez pełnomocnika.
2. Skarb Państwa – Starosta Oświęcimski, ul. Wyspiańskiego 10, 32-600 Oświęcim – ePUAP.
3. Genderka Sp. z o.o. z siedzibą w Bydgoszczy, ul. Bogdana Raczkowskiego 1, 85-862 Bydgoszcz.
4. ChemoServis-Dwory S.A., ul. Chemików 1, 32-600 Oświęcim – przez Syndyka Masy Upadłości – Dariusz Sitek, ul. Stańczyka 5/LU1, 30-126 Kraków.
5. ARCO AZ A. Dziwak, Z. Rembiesa, S.J., ul. Unii Europejskiej 24, 32-600 Oświęcim.
6. Osoby fizyczne zgodnie z wykazem z akt sprawy.
7. GA a.a.

Do wiadomości przez ePUAP:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Krakowie, ul. Mogilska 25, 31-542 Kraków
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Oświęcimiu, ul. Więźniów Oświęcimia 10, 32-600 Oświęcim
3. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie – Dyrektor RZGW w Krakowie, ul. Piłsudskiego 22, 31-109 Kraków
4. Marszałek Województwa Małopolskiego, ul. Ractawicka 56, 30-017 Kraków

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Rozbudowa instalacji do produkcji dodatku polimerowego (DP) polegać będzie na montażu nowych urządzeń/linii technologicznych w istniejących budynkach produkcyjnych. Zmiany te pozwolą na zwiększenie zdolności produkcyjnych DP do poziomu 1600 kg/h, czyli 12 960 Mg/rok (8100 h). Obecnie Inwestor posiada funkcjonującą linię produkcyjną dodatku polimerowego o wydajności 10 000 Mg/rok. Instalacja pracuje w ruchu ciągłym 24 godziny na dobę (8100 h/rok). Pozostały czas pracy w roku (660 h) stanowią remonty i przestoje. Rozbudowana linia technologiczna/instalacja będzie umieszczona w istniejącej hali/budynku F-90.

Dodatek polimerowy (DP) – to dodatek w formie proszkowej do produkcji polistyrenu do spieniania. Dodatek w formie proszkowej używany jest przy produkcji polistyrenu do spieniania o nazwie InVento X. Z instalacji produkcyjnej DP jest przesyłany pneumatycznie do silosów magazynowych zlokalizowanych w instalacji do produkcji InVento X.

W zakresie przedsięwzięcia przewiduje się m.in.:

- montaż nowych urządzeń/linii technologicznych w istniejących budynkach produkcyjnych;
- usytuowanie zbiornika zewnętrznego na kwas solny na planowanym do rozbudowy cokole fundamentowym;
- wzmocnienie istniejącej estakady technologicznej pomiędzy budynkami F-90 (budynek produkcyjny DP), a E-92 (budynek produkcyjny InVento X);
- wykonanie otworów w stropach budynku F-90 na potrzeby montażu filtra cyklonowego;
- powiększenie bramy w ścianie zewnętrznej;
- tymczasowym demontażu ściany zewnętrznej w celu wstawienia urządzeń procesowych i ponownym montażu, bez zmiany parametrów technicznych i użytkowych;
- rozbudowanie części socjalnej - zmiana sposobu użytkowania archiwum na szatnie pracownicze;
- dostosowanie istniejącej windy na dźwig towarowo-osobowy.

Cała instalacja do produkcji dodatku polimerowego będzie umiejscowiona na działce nr 2653/202. Na działce nr 4126/7 są umiejscowione tylko parkingi oraz ułożona jest estakada z rurociągami transportowymi pomiędzy instalacją DP, a InVento X. Natomiast działka nr 2653/203 jest wymieniona jako działka pod przedsięwzięcie, gdyż na tym terenie zostanie posadowiony tylko jeden dodatkowy zbiornik na kwas solny o pojemności około 100 m³. Zbiornik na kwas zostanie posadowiony na przewidzianym do rozbudowy istniejącym fundamencie.

Pod przedsięwzięcie będzie wykorzystane około 7000 m² (pod rozbudowę linii – istniejący budynek F-90) i około 2000 m² na pozostałe prace budowlane typu posadowienie ww. zbiornika oraz wzmocnienie konstrukcyjne istniejącej estakady rurociągowej łączącej budynek F-90 (budynek DP) z budynkiem E-92 (budynek InVento X). Pozostała część ww. działek inwestycyjnych będzie pozostawiona bez zmian w stosunku do stanu obecnego. Na działce inwestycyjnej 2653/203 znajduje się ujęcie wody (studnia S-13) oraz granica strefy ochrony bezpośredniej tego ujęcia. Nie przewiduje się żadnej ingerencji w ww. tereny i obiekty (ujęcie wody S-13).

Zbiorniki magazynowe na kwas solny i szkło wodne będą umiejscowione na terenie szczelnym i wybetonowanym oraz będą wyposażone w tace zabezpieczające przed niekontrolowanym wyciekiem stosowanych cieczy do środowiska. Tace będą zdolne do przyjęcia, w razie wycieku, całą objętość zbiorników. Na terenie przedsięwzięcia surowce będą magazynowane w specjalnie

przygotowanych zbiornikach (szkło wodne, kwas solny, polifosforan amonu) oraz w oryginalnych zbiornikach/pojemnikach produkcyjnych niereagujących z magazynowaną substancją. Budynek procesowy jest zadaszony, posiada szczelną, wybetonowaną posadzkę i jest przygotowany z materiałów niereagujących z magazynowanym surowcem.

Proces produkcji dodatku polimerowego polega na wymieszaniu ze sobą odpowiednich surowców, a dalej na obróbce sporządzonego materiału. Surowcami do produkcji DP będą:

- dodatek węglowy, będący odmianą krystalograficzną węgla, dostarczany w big-bagach w postaci ziaren lub brył,
- promotor, będący drobno zmieloną pochodną kaolinu, dostarczany w big-bagach,
- aktywator, będący wodnym roztworem szkła wodnego, dostarczany autocysternami do zbiornika magazynowego,
- woda procesowa i woda odmineralizowana, dostarczana z sieci zakładowej Synthos,
- 30% wodny roztwór kwasu solnego dostarczany autocysternami do zbiornika magazynowego,
- 45% wodny roztwór polifosforanu amonu dostarczany w paletopojemnikach.

Poniżej podano zużycie surowców uwzględniając prace instalacji po rozbudowie. W związku ze zwiększeniem wydajności produkcyjnej zużycie surowców wzrośnie o około 30% w stosunku do stanu obecnego.

Roczne zużycie surowców:

Dodatek węglowy: 5 300 Mg/rok.

Promotor: 4 050 Mg/rok.

Aktywator: 3 200 Mg/rok.

Kwas solny 30%: 5 200 Mg/rok.

Polifosforan amonu 45%: 1 300 Mg/rok.

Woda do procesów technologicznych: rzeczna 72 000 m³/rok, DEMI –77 000 m³/rok.

Woda do procesów chłodzenia: 130 000 m³/rok.

Woda na potrzeby socjalno – bytowe: ilość pobranej wody na cele socjalno – bytowe jest zależna od ilości pracowników. Przy założeniu, że obsługę instalacji stanowić będzie około 74 pracowników i przyjęciu zużycia wody na poziomie 100 dm³/osobę/dzień, zużycie wody będzie wynosiło około – 2701 m³/rok.

Schemat technologiczny instalacji:

Przygotowania składnika węglowego oraz pozostałych surowców.

Przygotowanie składnika węglowego polega na zmieleniu dostarczonego w big-bagach surowca do granulacji kilku μm . W zależności od początkowej postaci składnika węglowego (różna wielkość ziaren) stosowane będzie mielenie wielostopniowe. Zmielony składnik transportowany będzie do silosu magazynowego przewidzianego dla danego składnika. Zakłada się możliwość stosowania różnych składników węglowych jak również sporządzanie ich mieszaniny. Mieszanina taka lub czysty składnik węglowy pobierany będzie do kolejnego etapu produkcji. Promotor po rozładowaniu z big-bagów przesyłany jest do silosu magazynowego, z którego pobierany będzie do kolejnego etapu produkcji. Podobnie jak w przypadku składnika węglowego zakłada się możliwość używania różnych rodzajów promotora. Aktywator do procesu produkcyjnego pobierany jest ze zbiornika magazynowego.

Przygotowanie pasty dodatku polimerowego w mieszalniku okresowym.

Do mieszalnika w określonych proporcjach zadozowany zostaje promotor, aktywator, dodatek węglowy oraz woda. Aktywator dozowany będzie ze zbiornika magazynowego zlokalizowanego na zewnątrz budynku produkcyjnego w tacy rozlewowej. W wyniku mieszania powstaje jednorodna pasta. Po zakończeniu procesu mieszania mieszalnik zostaje opróżniony z pasty do formy w kształcie prostopadłościanu o wysokości kilku cm i bokach kilkudziesięciu cm.

Zestawianie pasty w formach.

Forma, do której został opróżniony mieszalnik umieszczona jest na stole wibracyjnym, który umożliwia rozprowadzenie pasty na całej powierzchni formy. Następnie formy są układane w tzw. kolumny po kilkanaście sztuk. Górna forma jest zamykana pokrywą. Kolumny są transportowane to tzw. hali zestalania gdzie panują warunki znormalizowane. Proces zestalania trwa 24 godziny. Po tym czasie forma zostaje otwarta i rozłożona, a pozostały na podstawie formy blok DP przetransportowany zostaje do procesu suszenia. Po zakończeniu zestalania bloki w postaci prostopadłościanów o wymiarach formy, w której były zestalane zawierają kilkadziesiąt procent wody.

Suszenie zestalonej pasty w suszarce kolumnowej.

Platformy z zestalonymi blokami pasty DP są umieszczane na stojakach. Po wypełnieniu stojaka jest on przesuwany do wnętrza suszarki kolumnowej. W suszarce zachodzi proces suszenia z materiału DP. Po zakończeniu tego procesu platformy z blokami DP są wyciągane ze stojaków, a materiał z płyt stalowych zsuwany na podajnik taśmowy. Bloki kierowane są do kruszarki i następnie zsypywane do zasobnika, skąd transportowane są do kolejnego etapu jakim jest proces mielenia.

Mielenie wysuszonej pasty do wymaganej granulacji.

Proces mielenia będzie realizowany kilkustopniowo i zostaną zastosowane różne rodzaje młynów. Docelowo materiał zostanie zmielony do granulacji kilku mikrometrów. Z ostatniego etapu mielenia DP zostanie przesłany do silosu międzyoperacyjnego, skąd będzie pobierany do kolejnego etapu produkcji.

Reakcja zmielonego DP z kwasem solnym.

Zmielony DP podawany jest do reaktora, do którego dozowany jest również kwas solny oraz woda. Reaktor wyposażony jest w mieszadło oraz płaszcz grzewczo-chłodzący. W wyniku reakcji wydzielają się pewne ilości siarkowodoru oraz dwutlenku siarki. Gazy te są przesyłane do instalacji neutralizacji siarkowodoru. Po zakończeniu reakcji zawiesina DP zostanie przepompowana do zbiornika buforowego wyposażonego w mieszadło. Ze zbiornika tego zawiesina będzie pobierana do procesu filtracji. Kwas solny do procesu podawany będzie ze zbiornika magazynowego zlokalizowanego na zewnątrz budynku produkcyjnego w tacy rozlewowej.

Neutralizacja siarkowodoru oraz tlenków siarki.

Proces neutralizacji będzie polegał na przekształceniu emitowanych gazów w siarkę elementarną, która w postaci pulpy będzie pakowana do big-bagów. Do realizacji procesu konieczne jest zastosowanie odpowiedniego katalizatora (know-how firmy oferującej instalacje do neutralizacji H_2S) oraz wody. W zależności od stężenia SO_x przed zrzutem do atmosfery strumień odgazów będzie doczyszczany na absorberze w celu usunięcia resztkowej zawartości.

Filtrowanie zawiesiny DP po reakcji z kwasem solnym.

Zawiesina DP będzie pobierana ze zbiornika buforowego pompowana do prasy filtracyjnej. Po napełnieniu prasy i odcisnięciu filtratu placek filtracyjny zostanie zrzucony do roztwarzalnika z wodą demineralizowaną w celu repulpcji. Zawiesina zostanie następnie przetłoczona do kolejnej prasy filtracyjnej (drugi stopień filtracji) wyposażonej z układ próżniowy oraz układ podgrzewania placka filtracyjnego parą wodną. Przed procesem suszenia placek filtracyjny przemycany będzie wodą w celu usunięcia nadmiaru soli. Zakłada się również przemycie placka roztworem polifosforanu amonu, a następnie jego suszenie. Po uzyskaniu wymaganej zawartości wilgoci w placku filtracyjnym prasa zostanie rozładowana, a placek filtracyjny zrzucony do transportera ślimakowego i przesłany do leja zasypowego dla procesu granulacji.

Deaglomeracja placka filtracyjnego.

Placek filtracyjny DP zostanie rozdrobniony do postaci umożliwiającej jego transport do silosów magazynowych lub zapakowanie do opakowań jednostkowych. Proces ten realizowany będzie w urządzeniu rozdrabniającym. Rozdrobnione do wymiaru kilku milimetrów cząstki podawane będą do silosu międzyoperacyjnego.

Transport pneumatyczny DP do instalacji InVento X.

Gotowy dodatek polimerowy z silosu międzyoperacyjnego będzie dozowany za pomocą podajnika celkowego do systemu transportu pneumatycznego. Strumień powietrza transportowego wytwarzany będzie przez dmuchawę waporową. DP transportowany będzie do silosów magazynowych w instalacji InVento X. Drugą opcją jest pakowanie DP do opakowań jednostkowych np. big-bagów.

Przewidziane do zastosowania zabezpieczenia środowiskowe, m.in.:

- Wszystkie emitory będą wyposażone w odpowiednie urządzenia ochronne (dla emitatorów pyłowych- filtry workowe, a dla emitatorów substancji kwaśnych – absorbery).
- Cały system dozowania, mieszania, reakcji chemicznych będzie szczelny, hermetyzowany i zamknięty, co powodować będzie minimalizację oddziaływań na środowisko. Instalacja zostanie wyposażona w miejscowe odciągi, które zapewnią odpowiednie odprowadzenie emitowanych substancji.
- Cała instalacja będzie umieszczona w odpowiednim i przystosowanym budynku wyposażonym w szczelne, wybetonowane podłoże i wybudowanym z materiałów ogniotrwałych i niereagujących z używanymi surowcami i substancjami oraz odpowiednio przystosowanym zgodnie z przepisami w zakresie ochrony przeciwpożarowej.
- Proces napełniania zbiorników (surowcami ciekłymi) nie stanowi i nie będzie stanowić źródła emisji substancji do powietrza. Proces będzie szczelny, hermetyczny i nie będzie powodował emisji do środowiska. W momencie napełniania czy podawania surowców aparatura napełniająca będzie podłączana do obu zbiorników (cysterna z surowcem, zbiornik na terenie przedsięwzięcia). Ponadto, aby wyeliminować emisję z rozładunku kwasu solnego z autocysterny do zbiornika magazynowego, proces ten prowadzony będzie w układzie zamkniętym (hermetycznym), poprzez zawracanie wypieranych ze zbiornika magazynowego oparów, do zbiornika autocysterny (tzw. wahadło gazowe).
- Wszystkie urządzenia wykorzystane w powyższych procesach będą urządzeniami nowymi i odpowiednio zabezpieczonymi przed nadmierną emisją hałasu. Zastosowana technologia, sposób jej prowadzenia oraz wyposażenie instalacji w poszczególne urządzenia z zabezpieczeniami akustycznymi, w pełni pozwoli na osiągnięcie odpowiednich prawem przewidzianych standardów odnośnie ochrony przed nadmiernym hałasem.
- Powstające ścieki na etapie produkcji będą odprowadzone do Miejsko – Przemysłowej Oczyszczalni Ścieków Sp. z o.o. w Oświęcimiu, gdzie zostaną poddane procesowi ich oczyszczania.
- Wszystkie wytworzone odpady będą zbierane selektywnie w osobnych pojemnikach i magazynowane w pomieszczeniu przewidzianym na ich magazynowanie. Odpady te będą przekazywane uprawnionemu odbiorcy w celu odzysku lub unieszkodliwienia.
- Miejsca magazynowe będą wybetonowane, szczelne, zadaszone, wybudowane z materiałów niereagujących z magazynowanym odpadami.
- Każdy odpad będzie magazynowany selektywnie w specjalnie przygotowanych boksach magazynowych, kontenerach, pojemnikach, beczkach, zbiornikach zgodnie z specyfiką i rodzajem wytwarzanego odpadu. Kontenery, pojemniki, beczki, zbiorniki wykonane będą z materiału nie wchodzącego w reakcje chemiczne w zbieranym do nich odpadem.
- Miejsca magazynowania wytwarzanych odpadów będą opisane oraz zabezpieczone przed dostępem osób trzecich.

PREZYDENT MIASTA
Janusz Chwierut
podpis na oryginalne