

Znak sprawy:
GA.6220.11.2021.III

Oświęcim, dnia 4 listopada 2021 r.

DECYZJA NR 7/2021
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 2021 r., poz. 247 z późn. zm.), 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 2 w związku z §3 ust. 1 pkt 1 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 4 czerwca 2021 r., uzupełniony za pismami z dnia 11 czerwca 2021 r., 29 lipca 2021 r., 26 sierpnia 2021 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 polistyrenu do spieniania InVento X (budowa drugiej linii do produkcji tworzywa sztucznego w postaci perełek polistyrenowych do spieniania – ekstrudowany polistyren, xEPS)”, planowanego na działce nr 2653/203 obręb Dwory I, gmina Miasto Oświęcim

po uzyskaniu opinii:

Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Oświęcimiu (opinia z dnia 12 lipca 2021 r., znak: ONNZ.90831.32.1.2021)

Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie (postanowienie z dnia 23 sierpnia 2021 r., znak: OO.4220.1.198.2021.MSI)

Marszałka Województwa Małopolskiego (postanowienie z dnia 30 września 2021 r., znak: SR-II.7013.3.11.2021)

Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie (opinia z dnia 28 września 2021 r., znak: KR.RZŚ.435.97.2021.AB)

1. Stwierdzam brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przedsięwzięcia pn.: „Rozbudowa instalacji do produkcji polistyrenu do spieniania InVento X (budowa drugiej linii do produkcji tworzywa sztucznego w postaci perełek polistyrenowych do spieniania – ekstrudowany polistyren, xEPS)”, planowanego na działce nr 2653/203 obręb Dwory I, gmina Miasto Oświęcim.

2. Określam następujące warunki i wymagania realizacji przedsięwzięcia:

2.1. Dla emitatorów pyłowych należy zastosować zabezpieczenia w postaci cyklonów i filtrów workowych o skuteczności odpylania minimum 99%.

3. Charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik do decyzji.

UZASADNIENIE

Wnioskiem z dnia 4 czerwca 2021 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 polistyrenu do spieniania InVento X (budowa drugiej linii do produkcji tworzywa sztucznego w postaci perełek polistyrenowych do spieniania – ekstrudowany polistyren, xEPS)”, planowanego na działce nr 2653/203 obręb Dwory I, gmina Miasto Oświęcim. Wniosek został podpisany przez pełnomocnika Inwestora zgodnie

z przedłożonym pełnomocnictwem. Ponadto, w dniu 11 czerwca 2021 r., Inwestor dokonał dodatkowego uzupełnienia wniosku.

Zgodnie z przedstawioną kartą informacyjną przedsięwzięcie zakwalifikowane jest do grupy mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, o których mowa w §3 ust. 2 pkt 2 w nawiązaniu do istniejącego przedsięwzięcia §3 ust. 1 pkt 1 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 2: Do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko zalicza się również przedsięwzięcia polegające na rozbudowie, przebudowie lub montażu realizowanego lub zrealizowanego przedsięwzięcia wymienionego w ust. 1, z wyłączeniem przypadków, w których ulegająca zmianie lub powstająca w wyniku rozbudowy, przebudowy lub montażu część realizowanego lub zrealizowanego przedsięwzięcia nie osiąga progów określonych w ust. 1, o ile zostały one określone; w przypadku gdy jest to druga lub kolejna rozbudowa, przebudowa lub montaż, sumowaniu podlegają parametry tej rozbudowy, przebudowy lub montażu z poprzednimi rozbudowami, przebudowami lub montażami, o ile nie zostały one objęte decyzją o środowiskowych uwarunkowaniach.

§3 ust. 1 pkt 1: Do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko zalicza się instalacje do wytwarzania produktów przez mieszanie, emulgowanie lub konfekcjonowanie chemicznych półproduktów lub produktów podstawowych.

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 (ustawa OOŚ)- 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 22 czerwca 2021 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 Zarządu Zlewni 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 12 lipca 2021 r., znak: ONNZ.90831.32.1.2021 wyraził opinię o konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Krakowie pismem z dnia 19 lipca 2021 r., znak: OO.4220.1.198.2021.MSI oraz Marszałek Województwa Małopolskiego pismem z dnia 23 lipca 2021 r., znak: SR-II.7013.3.11.2021 zwrócili się o wezwanie Inwestora do dokonania wyjaśnień co do karty informacyjnej przedsięwzięcia. Tutejszy organ pismami z dnia 26 oraz 30 lipca 2021 r. wezwał pełnomocnika Inwestora do złożenia stosownych wyjaśnień. Inwestor złożył wyjaśnienia za pismami z dni 29 lipca 2021 r. oraz 26 sierpnia 2021 r.

W związku z powyższym, tutejszy organ za pismami z dni 10 i 31 sierpnia 2021 r. przekazał ww. wyjaśnienia do organów opiniujących.

Dyrektor Zarządu Zlewni w Krakowie pismem z dnia 19 sierpnia 2021 r., znak: KR.ZZŚ.2.435.174.2021.JC przekazał sprawę do załatwienia do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Krakowie postanowieniem z dnia 23 sierpnia 2021 r., znak: OO.4220.1.198.2021.MSI stwierdził, że przedsięwzięcie nie wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz wskazał warunek konieczny do uwzględnienia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Warunek ten został umieszczony w orzeczeniu niniejszej decyzji. Organ ten podtrzymał swoje stanowisko pismem z dnia 20 września 2021 r.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny pismami z dni 1 oraz 20 września 2021 r. poinformował, że podtrzymuje stanowisko wyrażone w opinii z dnia 12 lipca 2021 r., znak: ONNZ.90831.32.1.2021.

Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie opinią z dnia 28 września 2021 r., znak: KR.RZŚ.435.97.2021.AB wyraził stanowisko, iż przedmiotowe przedsięwzięcie nie wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. Organ ten nie wskazał żadnych warunków koniecznych do umieszczenia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Marszałek Województwa Małopolskiego postanowieniem z dnia 30 września 2021 r., znak: SR-II.7013.3.11.2021 również stwierdził, że przedsięwzięcie nie wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Pismem z dnia 8 października 2021 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. Nie przychyłono się natomiast do opinii Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Oświęcimiu. W swojej opinii organ ten nie uprawdopodobnił w żaden sposób, aby przedstawione w karcie informacyjnej przedsięwzięcia analizy były niewystarczające do określenia środowiskowych uwarunkowań. Opinia ta nie wskazuje, które elementy przedsięwzięcia wymagają uszczegółowienia w raporcie o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko. Po dokonanej analizie karty informacyjnej przedsięwzięcia oraz opinii pozostałych organów stwierdzono, że brak jest przesłanek do nałożenia na Inwestora konieczności sporządzenia raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

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 działce nr: 2653/203 obręb Dwory I – na terenie przemysłowym firmy Synthos. Teren inwestycji objęty jest miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego i stanowi teren obiektów produkcyjnych, składów i magazynów.

Przedmiotowa rozbudowywana instalacji Invento X wchodzi w skład Instalacji Produkcji Tworzyw Styrenowych, zlokalizowanej na terenie Synthos Dwory 7 Sp. z o.o. Sp. J. Rozbudowa będzie polegać na doposażeniu instalacji w drugą linię do produkcji tworzywa sztucznego w postaci perefek polistyrenowych do spieniania - ekstrudowany polistyren, xEPS, stanowiącego półprodukt w procesie wytwarzania materiału dociepleniowego, zwanego potocznie „styropianem”.

Po rozbudowie instalacja do produkcji o nazwie handlowej „Invento” posiadać będzie dwie linie produkcyjne:

- linia nr I- obecnie istniejąca – wydajność 60 000 Mg/rok,
- linia nr II – przedmiot wniosku – wydajność 60 740 Mg/rok.

Całkowita wydajność instalacji InVento X po rozbudowie wyniesie 120 740 Mg/rok.

Nowa linia technologiczna zostanie umieszczona w istniejącej hali/budynku E-92, w tej samej co działająca pierwsza linia. Na etapie budowy budynku E-92 (rok 2019) została przewidziana dodatkowa powierzchnia na drugą linię technologiczną. W ramach prac budowlanych przewiduje się prace adaptacyjne i instalacyjne wewnątrz budynku w celu instalacji nowej linii. Nie przewiduje się budowy żadnych nowych obiektów kubaturowych poza dwoma silosami:

- silosem/zbiornikiem magazynowym (zbiornik/silos regranulatu o pojemności 150 m³) posadowionym na nowym fundamencie,
- silosem magazynowym dodatku polimerowego (DP) o pojemności 125 m³ posadowionym na istniejącym już fundamencie.

Pod przedsięwzięcie będzie wykorzystane około 2000 m² (pod nową linię – istniejący budynek E-92) i około 100 m² pod nowo projektowane silosy. Pozostała część ww. działki inwestycyjnej 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 skutek realizacji nowego przedsięwzięcia oraz wzrostu produkcji na obecnie działającej linii nr 1 wzrośnie emisja węglowodorów alifatycznych, natomiast wzrost emisji pyłów będzie nieznaczny w stosunku do całkowitego bilansu emisji tych substancji, zwłaszcza w odniesieniu do najdrobniejszych frakcji (PM_{2,5}). Przedłożone analizy rozprzestrzeniania emisji do powietrza wykazują, że mimo znacznego wzrostu emisji węglowodorów, nie nastąpi przekroczenie dopuszczalnych wartości stężeń zanieczyszczeń w środowisku, również w wariancie skumulowanym.

Jak wynika z przedstawionych obliczeń zasięgu oddziaływania emisji akustycznej, nowa linia produkcyjna nie będzie mieć szczególnego wpływu na wzrost poziomu hałasu w otoczeniu zakładu w porze dziennej oraz nocnej. Normalna eksploatacja przedsięwzięcia nie przyczyni się do przekroczenia standardów jakości środowiska w odniesieniu do terenów chronionych pod względem akustycznym. Obecna i przyszła eksploatacja zakładu wraz z wszystkimi obiektami zlokalizowanymi na tym terenie nie spowoduje pogorszenia stanu środowiska, ani zagrożenia życia lub zdrowia ludzi na terenach chronionych pod względem akustycznym.

W przypadku przedmiotowego przedsięwzięcia nie przewiduje się:

- wzrostu ilości ścieków przemysłowych – wraz z budową drugiej linii zostanie również zoptymalizowana technologia produkcji co pozwoli na znaczne obniżenie emisji ścieków przemysłowych – ilość ścieków przemysłowych nie przekroczy obecnych maksymalnych ilości – 47 000 m³/rok,
- wzrostu ilości wód opadowych – teren przedsięwzięcia jest całkowicie przekształcony i zabudowany, w ramach przedsięwzięcia przewidziano tylko umiejscowienie linii produkcyjnej w obecnie istniejącym budynku oraz budowę dwóch silosów/zbiorników na terenie utwardzonym – zatem nie przewiduje się wzrostu ilości wód opadowych w stosunku do stanu obecnego.

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. Nie przewiduje się zajęcia oraz likwidacji terenów zielonych przez przedmiotowe przedsięwzięcie. W związku z realizacją i eksploatacją przedsięwzięcia nie zmieni się obecnie istniejąca powierzchnia biologicznie czynna. Nie przewiduje się żadnej wycinki drzew i krzewów w związku z planowaną inwestycją.

Woda na potrzeby socjalno – bytowe:

Ilość pobranej wody na cele socjalno – bytowe będzie zależna od ilości pracowników. Przy założeniu, że obsługę instalacji stanowi około 60 pracowników zużycie wody będzie wynosiło około 6000 m³/rok.

Woda na potrzeby technologiczne:

Woda na potrzeby technologiczne (przemysłowe) będzie używana do procesów produkcyjnych; utrzymania czystości na instalacjach technologicznych oraz jako woda do celów przeciwpożarowych i remontowych.

Do celów produkcyjnych zużycie wody wynosi ok. 25 000 m³/rok i nie ulegnie zmianie. Na cele utrzymania czystości zużycie wyniesie ok. 2000 m³/rok.

Woda do celów ppoż. wyniesie :

- do zewnętrznego gaszenia pożaru- 40 dm³/s (czerpana bezpośrednio z instalacji zewnętrznej wody przemysłowej/pożarowej),
- do instalacji ppoż. wewnętrznych – 13 dm³/s (czerpana bezpośrednio z instalacji zewnętrznej wody przemysłowej/pożarowej),
- dla instalacji zraszaczowej istniejących zbiorników pentanu – ok 100 dm³/s (woda czerpana ze zbiornika wody ppoż. napełnianego z instalacji zewnętrznej wody przemysłowej/pożarowej).

Woda obiegowa:

Przewidywane jest zużycie wody obiegowej w budynku InVento w ilości 300 m³/h. Woda obiegowa funkcjonuje w układzie zamkniętym, co zapewni zminimalizowanie zużycia wody.

Dla nowej linii przewiduje się zastosowanie wirówek, które pozwolą na odzysk (zawrót do procesu) wody z procesu wirowania perełek. Woda będzie mogła zostać zawrócona z powrotem do procesu technologicznego, co ograniczy również powstawanie ścieków (zrzutu wody z odwirowania perełek).

d) emisji i występowania innych uciążliwości:

Emisja zanieczyszczeń do powietrza:

W fazie realizacji jak również likwidacji przedmiotowego przedsięwzięcia nastąpi typowa emisja zanieczyszczeń do powietrza związana z ruchem samochodów i maszyn budowlanych.

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.

W fazie eksploatacji instalacja InVento stanowi źródło emisji przede wszystkim mieszaniny izomerów pentanu, którą zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu, zakwalifikowano jako „węglowodory alifatyczne C5 do C12”. Ponadto wystąpi również emisja pyłu, przede wszystkim z procesów transportu pneumatycznego. Niezorganizowanym źródłem emisji będzie ruch samochodowy.

Rozbudowa instalacji spowoduje wzrost emisji, nie tylko w wyniku budowy linii II InVentoX, ale także w związku ze zmianami na linii I.

Emisja z uwzględnieniem sytuacji nietypowych (wyłączenia, rozruchu i zatrzymania, awarii) – sama Instalacja InVento:

Substancja	InVento - po zmianie (I linia obecne emitory) [Mg/rok]	InVento – nowa linia - nowe emitory [Mg/rok]	Sumaryczna InVento [Mg/rok]
Pył całkowity	0,737	1,125	1,862
PM10	0,590	0,900	1,490
PM2,5	0,406	0,618	1,024
Węglowodory alifatyczne do C12	48,123	44,604	92,727

Jak wynika z przedstawionych obliczeń, oddziaływanie instalacji samej w sobie, jak i skumulowane przedmiotowego przedsięwzięcia wraz z istniejącymi i projektowanymi instalacjami na terenie Synthos, nie spowoduje przekroczenia dopuszczalnych wartości stężeń zanieczyszczeń, dla żadnej z analizowanych substancji. Zarówno obliczenia przeprowadzone dla samej przedmiotowej instalacji jak i przy uwzględnieniu tzw. „tła zanieczyszczeń” wykazały, że przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie istotnie wpływać na wielkość stężeń wyliczonych w obliczeniach skumulowanych. Wzrost emisji na istniejącej linii technologicznej objętej pozwoleniem zintegrowanym, również nie spowoduje powstawania żadnych przekroczeń dopuszczalnych wartości emitowanych substancji.

Emisja hałasu do środowiska:

W fazie realizacji jak również likwidacji przedsięwzięcia będzie występowała uciążliwość akustyczna związana z pracami budowlano-montażowymi, za którą odpowiadać będą maszyny i pojazdy oraz sprzęt budowlany.

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.

W fazie eksploatacji przedsięwzięcia nastąpi emisja akustyczna związana z pracą instalacji, w szczególności wentylacji i transportu pneumatycznego oraz rozładunkiem i załadunkiem oraz ruchem samochodów osobowych jak i ciężarowych.

Analizując przebieg izolinii równoważnego poziomu hałasu można stwierdzić, że projektowane przedsięwzięcie nie doprowadzi do powstania sytuacji mającej negatywny wpływ na zdrowie ludzi oraz klimat akustyczny poza terenem zakładów. Zasięg oddziaływania dla przyjętych standardów zarówno w dzień jak i w nocy mieści się będzie w granicach Zakładu i nie będzie wykraczał poza jego teren. Na podstawie przedstawionych obliczeń można stwierdzić, że w wyniku pracy instalacji zarówno w dzień jak i w nocy nie notuje się występowania przekroczeń wartości dopuszczalnej hałasu na terenach chronionych pod względem akustycznym.

Oddziaływanie na środowisko wodno-gruntowe:

Nie przewiduje się znaczącego wpływu planowanych prac budowlanych na wody powierzchniowe i podziemne. W zakresie wykopów przewiduje się tylko posadowienie fundamentu pod jeden silos/zbiornik magazynowy (drugi silos/zbiornik posadowiony na istniejącym fundamencie). Nie przewiduje się żadnych innych prac, które mogłyby zakłócić stosunki gruntowo wodne na rozpatrywanym terenie

W przypadku przedmiotowego przedsięwzięcia nie przewiduje się wzrostu ilości wód opadowych. Teren przedsięwzięcia jest całkowicie przekształcony i zabudowany, w ramach przedsięwzięcia przewidziano tylko umiejscowienie linii produkcyjnej w obecnie istniejącym budynku oraz budowę dwóch silosów/zbiorników na terenie utwardzonym – zatem nie przewiduje się wzrostu ilości wód opadowych w stosunku do stanu obecnego. Nie przewiduje się również wzrostu ilości ścieków przemysłowych – wraz z budową drugiej linii zostanie zoptymalizowana technologia produkcji co pozwoli na znaczne obniżenie emisji ścieków przemysłowych – ilość ścieków przemysłowych nie przekroczy obecnych maksymalnych ilości – 47 000 m³/rok.

Oddziaływanie na klimat:

Przedsięwzięcie nie będzie znaczącym źródłem oddziaływania na klimat o charakterze lokalnym, a tym bardziej o charakterze globalnym. 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. Planowana inwestycja nie będzie generować oddziaływań elektromagnetycznych szkodliwych dla środowiska.

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.

Zgodnie z ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska przez pojęcie „poważnej awarii przemysłowej” rozumie się zdarzenie, w szczególności emisję, pożar lub eksplozję, powstałe w trakcie procesu przemysłowego, magazynowania lub transportu, w których występuje jedna lub więcej niebezpiecznych substancji, prowadzące do natychmiastowego powstania zagrożenia życia lub zdrowia ludzi lub środowiska lub powstania takiego zagrożenia z opóźnieniem.

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.

Rozwiązania projektowe planowanych obiektów budowlanych w znacznym stopniu uwzględniać będą zabezpieczenia przez skutkami potencjalnych katastrof naturalnych i budowlanych. Zakład jest posadowiony na terenach, które nie są zagrożone występowaniem powodzi.

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

Obecnie działająca instalacja Invento X nie powoduje powstawania odpadów produkcyjnych. Taka sama sytuacja będzie miała miejsce również po doposażeniu w drugą linię produkcyjną.

W czasie produkcji InVento powstaje i będzie powstawał polimer pozagatunkowy, który będzie możliwy do ponownego przetwórstwa na linii produkcyjnej InVento. Przedstawiona w karcie informacyjnej przedsięwzięcia technologia produkcji minimalizuje powstawanie odpadów, umożliwiając jednocześnie ograniczenie zużycia surowców, poprzez ponowne wykorzystywanie polimeru w procesie produkcyjnym.

Rodzaje i ilości przewidzianych do wytworzenia odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne w ciągu roku:

Rodzaj odpadu	Kod	Ilość [Mg/rok]
Odpady tworzyw sztucznych	07 02 13	20,0
Opakowania z papieru i tektury	15 01 01	3,0
Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	10,0
Czyściwo (sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania i ubrania ochronne niezanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi)	15 02 03	0,05
Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	16 02 14	2,0
Elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	16 02 16	2,0

Rodzaje i ilości przewidzianych do wytworzenia odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne na etapie realizacji przedsięwzięcia:

Rodzaj odpadu	Kod	Ilość [Mg/rok]
Czyściwo (sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania i ubrania ochronne niezanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi)	15 02 03	0,05
Tworzywa sztuczne	17 02 03	0,1
Aluminium	17 04 02	0,1
Żelazo i stal	17 04 05	0,1
Kable inne niż wymienione w 17 05 10	17 04 11	0,05
Gleba i ziemia w tym kamienie inne niż wymienione w 17 05 03	17 05 04	10,0

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). Inwestor przewidział lokalizację nowej linii technologicznej instalację InVento w istniejącej hali produkcyjnej, poza lokalizacją istniejącego ujęcia 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 areałów 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:

W zakresie ochrony przed hałasem nie przewiduje się kumulacji emisji hałasu do otoczenia. Wykonane przez autora karty informacyjnej przedsięwzięcia obliczenia dla emisji hałasu uwzględniające tło otaczające (czyli tereny przemysłowe – funkcjonowanie innych zakładów) wskazuje, że nie będzie żadnych ponadnormatywnych emisji hałasu na rozpatrywanym terenie.

Wykonane obliczenia dla emisji powietrza uwzględniające tło otaczające (czyli tereny przemysłowe – funkcjonowanie innych zakładów) wskazuje, że nie będzie żadnych ponadnormatywnych emisji substancji do powietrza na rozpatrywanym terenie.

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:

1. Przygotowane miejsca na zaplecze techniczne, socjalno – biurowe, miejsca okresowego składowania materiałów budowlanych, magazynowania odpadów powstałych na etapie budowy itp. powinny być usytuowane na miejscach utwardzonych, o powierzchni szczelnej, wyposażonych w kanalizację wód opadowych.
2. Wprowadzenie zabezpieczeń środowiskowych terenu inwestycyjnego w celu minimalizacji oddziaływania na środowisko fazy budowy inwestycji.
3. Wykopy wykonywać w miarę możliwości w okresie bezdeszczowym, aby nie dopuścić do nawodnienia wykopu.
4. Prowadzenie robót i usytuowanie zaplecza technicznego budowy tylko na terenie przedsięwzięcia.
5. Prowadzenie prac budowlanych będzie tylko maszynami i urządzeniami sprawnymi technicznie.
6. Wyposażenie zaplecza przedsięwzięcia będzie zawierało środki neutralizujące wycieki substancji ropopochodnych itp. (na wypadek awarii).
7. Prace budowlane prowadzone będą tak, aby nie dokonać żadnych szkód oraz zniszczeń okolicznych wód podziemnych, powierzchniowych, środowiska gruntowo – wodnego okolicznych terenów.
8. Prace budowlane prowadzić w godzinach dziennych od 6.00 do 22.00.
9. Prowadzenie prawidłowej gospodarki odpadami.
10. Zastosowanie wirówek, które pozwolą na odzysk (zawrót do procesu) wody z procesu wirowania perełek.
11. Inwestor w ramach zaplanowanej inwestycji będzie realizował również dodatkowy projekt polegający na zbudowaniu układu uzdatniania wody pozwalający na ograniczenie ilości przestojów technologicznych, co się wiąże z ograniczeniem zużycia wody w zakresie czyszczenia układów wodnych i opróżnianiem ich. Realizacja tej inwestycji powinna w znacznym stopniu wydłużyć czas prowadzenia normalnego ruchu technologicznego, co w znacznym stopniu również ograniczy zużycie wody, w związku z wymaganym procesem czyszczenia instalacji w czasach przestoju. Ten projekt zostanie zrealizowany zarówno dla istniejącej linii technologicznej jak i planowanej.

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) pobrano opłatę skarbową w wysokości 205 zł.



PREZYDENT MIASTA

Janusz Chwierut

(pieczęć imienna i podpis osoby
upoważnionej do wydawania decyzji)

Załącznik:
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. Szajnochy 26, 85-738 Bydgoszcz.
4. Osoby fizyczne wg rozdzielnika z akt sprawy.
5. 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. Raclawicka 56, 30-017 Kraków

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Inwestor planuje rozbudowę instalacji do produkcji polistyrenu do spieniania InVento X. Rozbudowa będzie polegać na doposażeniu działającej obecnie instalacji w drugą linię do produkcji tworzywa sztucznego w postaci perełek polistyrenowych do spieniania - ekstrudowany polistyren, xEPS, stanowiącego półprodukt w procesie wytwarzania materiału dociepleniowego, zwanego potocznie „styropianem”.

Na istniejącej linii nie osiągnięto dotychczas maksymalnej zdolności produkcyjnej InVento X. Obecnie zdolność produkcyjna InVento X osiąga około 50 % maksymalnej określonej na 60 000 Mg/rok. Osiągnięcie docelowej zdolności produkcyjnej będzie wiązało się ze zwiększeniem oddziaływania instalacji w zakresie emisji do powietrza ponad pierwotnie projektowe wielkości. Budowa drugiej linii InVento będzie wymagała również większego wykorzystania niektórych urządzeń funkcjonujących w ramach istniejącej instalacji.

Po rozbudowie instalacja do produkcji InVento posiadać będzie dwie linie produkcyjne:

- linia nr I - obecnie istniejąca – wydajność 60 000 Mg/rok,
- linia nr II – przedmiot wniosku - wydajność 61 560 Mg/rok.

Całkowita wydajność instalacji InVento po rozbudowie wyniesie 121 560 Mg/rok.

Czas pracy instalacji – 24 h/dobę, 8100 h/rok.

Perełki EPS InVento stanowią materiał polistyrenowy, który wytwarzany jest z dwóch gotowych już surowców polistyrenowych: granulatu polistyrenowego Synthos PS GP 585X otrzymywanego na istniejącej w Synthos Dwory 7 instalacji polimeryzacji polistyrenu metodą w bloku oraz Mikrogranulatu sGPPS również otrzymywanego na innej istniejącej już w Synthos Dwory 7 instalacji polimeryzacji polistyrenu metodą suspensyjną. Oba przedstawione powyżej surowce główne wraz z pozostałymi surowcami pomocniczymi: dodatek polimerowy (surowiec węglowy osadzony na podłożu w postaci geopolimeru glinokrzemianowego – wytwarzany wewnątrz na instalacji produkcyjnej dodatku polimerowego w Synthos Dwory 7), grafit naturalny, uniepalniacz bromowy (bromowany kopolimer styrenowo-butadienowy), synergik uniepalniający (2,3-dimetylo-2,3-difenylobutan), wosk polietylenowy, podawane są w sposób ilościowy do ekstruderów (wytłaczarek). Wewnątrz tych maszyn opisane surowce ulegają topieniu lub procesowi zmięknienia i są ze sobą fizycznie mieszane poprzez kręcące się współbieżnie ślimaki. Do tak uzyskanej masy polimerowej wtryskiwany jest następnie pod wysokim ciśnieniem środek spieniający pod postacią pentanu (mieszanina 80% n-pentanu oraz 20% izopentanu), po czym masę polimerową formuje się wewnątrz układu granulacji do postaci okrągłych kuleczek EPS o rozmiarach od 0,4 do około 2,0mm. Formowanie to odbywa się poprzez podwodne skrawanie nitek polimerowych wyciskanych przez otwory głowicy perforowanej i następnie odwirowanie uzyskanych perełek EPS od wody wewnątrz wirówkosuszarki. Powstałe perełki EPS są następnie pokrywane środkiem antystatycznym (chlorek czwartorzędowej soli amoniowej), co prowadzone jest poprzez natrysk wodnego roztworu tej substancji na poruszające się po podajniku ślimakowym perełki. W ostatnim etapie perełki InVento pokrywane są smarem zewnętrznym (mieszanina estrów glicerynowych kwasów tłuszczowych) wewnątrz mieszalników bębnowych i następnie pakowane do pojemników tekturowych typu oktabin. Z powyższego opisu wynika, iż w procesie produkcyjnym InVento przebiegają procesy fizyczne (topienia, mięknienia oraz mieszania surowców) natomiast nie dochodzi do reakcji chemicznych.

Spis używanych surowców wraz z ich przeznaczeniem:

1. Synthos PS GP 585X oraz mikrogranulat sGPPS – surowce polistyrenowe stanowiące bazę dla produktu InVento,
2. Dodatek polimerowy – surowiec węglowo-glinokrzemianowy polepszający właściwości termoizolacyjne produktu InVento,

3. Grafit naturalny – surowiec węglowy polepszający właściwości termoizolacyjne produktu InVento,
4. Uniepalniacz bromowy – surowiec nadający produktowi InVento właściwości samogasnące,
5. Synergik uniepalniający – surowiec poprawiający właściwości samogasnące produktu InVento,
6. Wosk polietylenowy – surowiec stanowiący środek poślizgowy dla masy polimerowej oraz po stopieniu wytwarzający w masie polimerowej strukturę mikroporowatą,
7. Pentan – środek spieniający wypełniający i rozszerzający mikropory powstałe po stopieniu wosku polietylenowego,
8. Środek antystatyczny – substancja zapobiegająca nadmiernemu elektryzowaniu się perełek InVento,
9. Smar zewnętrzny – surowiec polepszający dalsze właściwości przetwórcze materiału InVento podczas procesu spieniania u producentów styropianu.

- Ścieki opadowe, roztopowe:


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

- Ścieki przemysłowe (technologiczne):

Ścieki technologiczne (przemysłowe) 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:

Instalacja będzie wyposażana w kanalizację sanitarną. Do tej kanalizacji będą odprowadzane selektywnie tylko ścieki socjalno – bytowe związane z obsługą instalacji. Ścieki te łącznie ze ściekami przemysłowymi poprzez kanalizację chemiczną będą kierowane do Miejsko - Przemysłowej Oczyszczalni Ścieków Sp. z o.o. w Oświęcimiu.

PREZYDENT MIASTA

Janusz Chwierut