

Oświęcim, dnia 26 kwietnia 2023 r.

Znak sprawy:
GA.6220.22.2022.III

**DECYZJA NR 3/2023
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 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 2023 r., poz. 775), a także §3 ust. 2 pkt 1 w związku z rozbudową przedsięwzięcia mogącego zawsze znacząco oddziaływać na środowisko wymienionego w §2 ust. 1 pkt 47 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 z dnia 28 października 2022 r. firmy: Multi Polymers Bałdyga Sp. J., ul. Lędzińska 18, 43-140 Lędziny o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn.: „**Rozbudowa instalacji do przetwarzania odpadów z tworzyw sztucznych poprzez doposażenie instalacji w dodatkowe urządzenie marki EREMA typ RGA 80TVE**”, planowanego na działce nr 2653/221 obręb Dwory I, gmina Miasto Oświęcim

po uzyskaniu opinii:

Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Oświęcimiu (opinia z dnia 24 listopada 2022 r., znak: ONNZ.90831.74.1.2022)

Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie (opinia z dnia 24 marca 2023 r., znak: KR.RZŚ.4901.13.2023.PK)

Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie (postanowienie z dnia 9 stycznia 2023 r., znak: OO.4220.1.408.2022.MSI)

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

2. Określam następujące warunki i wymagania realizacji przedsięwzięcia:

2.1. Instalację należy wyposażyć w podciśnieniowy system filtracji substancji gazowych z filtrem wodnym.

2.2. Odpady o kodzie 19 12 04 powstałe w procesie przetwarzania tworzyw sztucznych, należy w jak największym stopniu ponownie wykorzystywać w procesie przetwarzania odpadów.

3. Charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik do decyzji.

UZASADNIENIE

W dniu 28 października 2022 r. do Urzędu Miasta Oświęcim wpłynął wniosek firmy: Multi Polymers Bałdyga Sp. J., ul. Lędzińska 18, 43-140 Lędziny o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn.: „Rozbudowa instalacji do przetwarzania odpadów z tworzyw sztucznych poprzez doposażenie instalacji w dodatkowe urządzenie marki EREMA typ RGA 80TVE”, planowanego na działce nr 2653/221 obręb Dwory I, gmina Miasto Oświęcim.

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 niniejszej sprawie liczba stron postępowania nie przekracza 10, wobec czego stosowano zawiadomienie przez pisma doręczane stronom.

Zawiadomieniem z dnia 7 listopada 2022 r. poinformowano strony o wszczęciu postępowania administracyjnego oraz o możliwości czynnego udziału w prowadzonym postępowaniu. Pismami z tego samego dnia wystąpiono do 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. Zgodnie z kartą informacyjną przedsięwzięcia inwestycja nie zalicza się jako instalacja, o której mowa w art. 201 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Krakowie pismem z dnia 17 listopada 2022 r., znak: OO.4220.1.408.2022.MSI wniósł o wyjaśnienie przyjętej kwalifikacji przedsięwzięcia. W związku z powyższym pismem z dnia 25 listopada 2022 r. wystąpiono do Inwestora o zweryfikowanie wskazanej w karcie informacyjnej przedsięwzięcia kwalifikacji przedsięwzięcia.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny opinią z dnia 24 listopada 2022 r., znak: ONNZ.90831.74.1.2022 stwierdził, że przedsięwzięcie nie wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Inwestor pismem z dnia 8 grudnia 2022 r. wyjaśnił, że zakład otrzymał decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach nr 15/2015 z dnia 14 września 2015 r., znak: GA.6220.21.2015.III. Wówczas inwestycja kwalifikowała się jako przedsięwzięcie mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko wymienione w §3 ust. 1 pkt 80 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2010r., Nr 213, poz. 1397 z późn. zm.). W związku ze zmianą ww. rozporządzenia Rady Ministrów, w obowiązującym obecnie rozporządzeniu z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2019 poz. 1839) nastąpiła zmiana kwalifikacji istniejącego zakładu do grupy mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko (§2 ust. 1 pkt 47 - instalacje do przetwarzania w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 21 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach odpadów inne niż wymienione w pkt 41 i 46, w tym składowiska odpadów inne niż wymienione w pkt 41, mogące przyjmować odpady w ilości nie mniejszej niż 10 t na dobę lub o całkowitej pojemności nie mniejszej niż 25 000 t, z wyłączeniem instalacji do wytwarzania biogazu rolniczego w rozumieniu art. 2 pkt 2 ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii).

Obecna maksymalna wydajność produkcyjna dwóch zainstalowanych ekstruderów wynosi 19,2 Mg/dobę, maksymalna ilość przetwarzanych odpadów tworzyw sztucznych wynosi do 400 Mg/miesiąc, max. 4 800 Mg/rocznie. W wyniku montażu kolejnego urządzenia o wydajności maksymalnej 9,6 Mg/dobę oraz z uwagi na możliwe zwiększenie dni pracy zakładu do 6 dni w tygodniu (poniedziałek-sobota) produkcja zakładu wyniesie 28,8 Mg/dobę, 720 Mg/miesiąc, max. 8 640 Mg/rocznie. W związku z powyższym planowana rozbudowa spowoduje wzrost wydajności o 9,6 Mg/dobę. W związku z powyższym przedsięwzięcie zakwalifikowane jest do grupy mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko zgodnie z §3 ust. 2 pkt 1 w związku z rozbudową przedsięwzięcia mogącego zawsze znacząco oddziaływać na środowisko wymienionego w §2 ust. 1 pkt 47 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2019 poz. 1839), gdyż nie zostanie przekroczony wskazany próg wydajności 10 Mg/dobę.

Za pismem z dnia 14 grudnia 2022 r. poinformowano organy opiniujące o zmianie kwalifikacji przedsięwzięcia. Zmiana kwalifikacji przedsięwzięcia skutkowałą koniecznością wydania opinii nie przez Dyrektora Zarządu Zlewni w Krakowie ale przez Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie, o czym również poinformowano w piśmie z dnia 14 grudnia 2023 r. oraz 31 stycznia 2023 r.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny pismem znak: ONNZ.90831.74.1.2022 z dnia 29 grudnia 2022 r. poinformował, iż podtrzymuje swoje wcześniejsze stanowisko.

PREZYDENT MIASTA OŚWIĘCIM
32-600 OŚWIĘCIM, UL. ZABORSKA 2

Po zapoznaniu się z przedłożonymi wyjaśnieniami Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Krakowie postanowieniem znak: OO.4220.1.408.2022.MSI z dnia 9 stycznia 2023 r. stwierdził, że przedsięwzięcie nie wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. Jednocześnie wskazał warunki, które zostały w całości uwzględnione w treści niniejszej decyzji.

Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie opinią znak: KR.RZŚ.4901.13.2023.PK z dnia 24 marca 2023 r. stwierdził, iż przedsięwzięcie nie wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Pismem z dnia 28 marca 2023 r. wezwano Inwestora do przedłożenia kopii wyjaśnień, które złożył do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie. Inwestor za pismem z dnia 28 marca 2023 r. przesłał kopię pisma z dnia 8 lutego 2023 r.

Pismem z dnia 11 kwietnia 2023 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 RZGW w Krakowie Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Oświęcimiu.

Teren realizacji inwestycji 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 28.09.2016 r., poz. 5455) i znajduje się w jednostce strukturalnej 17.P – tereny obiektów produkcyjnych, składów i magazynów. Przeznaczeniem podstawowym tej jednostki są obiekty produkcyjne (w tym z możliwością przetwarzania odpadów, za wyjątkiem składowania odpadów), składy i magazyny. Inwestycja jest zgodna z przeznaczeniem terenu.

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 o nr: 2653/221 obręb Dwory I. Powierzchnia terenu oraz zabudowy hali D-80 we władaniu Inwestora wynosi 3050 m². Teren inwestycji objęty jest miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego i stanowi teren przemysłowy.

Inwestycja polega na doposażeniu istniejącej linii przetwarzania odpadów tworzyw sztucznych w dodatkowe urządzenie – ekstruder marki EREMA typ RGA 80TVE. Obecna maksymalna wydajność produkcyjna dwóch zainstalowanych ekstruderów wynosi 19,2 Mg/dobę, maksymalna ilość przetwarzanych odpadów tworzyw sztucznych wynosi do 400 Mg/miesiąc, max. 4 800 Mg/rocznie. W wyniku montażu kolejnego urządzenia o wydajności maksymalnej 9,6 Mg/dobę oraz z uwagi na możliwe zwiększenie dni pracy zakładu do 6 dni w tygodniu (poniedziałek-sobota) produkcja Zakładu wyniesie 28,8 Mg/dobę, 720 Mg/miesiąc, max. 8 640 Mg/rocznie.

Przetwarzanie dotyczy następujących odpadów:

- 07 02 13 odpady z tworzyw sztucznych,
- 15 01 02 opakowania z tworzyw sztucznych,
- 19 12 04 tworzywa sztuczne i guma.

Łączna masa przetwarzanych odpadów wyniesie 8 640 Mg/rok. Proces odzysku określono jako R3 i R12.

Przedmiotowy obszar położony jest bezpośrednio w otoczeniu terenów o charakterze przemysłowym, magazynowo-produkcyjnym. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa jest zlokalizowana w odległości ponad 700 m w kierunku północno-zachodnim. Projektowana inwestycja będzie zlokalizowana w istniejącej hali magazynowo-produkcyjnej na terenie kompleksu przemysłowego. Realizacja przedsięwzięcia nie będzie powodować zmian w istniejącym zagospodarowaniu terenu. Etap realizacji związany będzie z montażem dodatkowego urządzenia, będą to prace krótkotrwałe o niewielkim zasięgu lokalnym. Obiekt wyposażony jest w niezbędne instalacje: wentylacji, wodno-kanalizacyjną, przeciwpożarową, elektryczną, system monitoringu wizyjnego całodobowego.

W instalacji przetwarzane są wyłącznie odpady niezanieczyszczone pochodzące np. z zakładów produkcyjnych, usługowych, punktów zajmujących się skupem i sortowaniem folii. Obecnie, zgodnie z posiadanymi pozwoleniami, w hali w wyznaczonym miejscu, możliwe jest magazynowanie max. 100 Mg odpadów. Planowane do zastosowania urządzenie składa się z taśmociągu, zagęszczarki i ekstrudera. Urządzenie przystosowane jest przede wszystkim do przetwórstwa odpadów folii. Odpady zostają rozsortowywane przez operatorów urządzenia, którzy tną folię ręcznie nożycami na drobne kawałki a następnie wrzucają kawałki folii na taśmociąg. Taśmociąg transportuje folię do zagęszczarki i tam następuje kolejne rozdrobnienie na mniejsze frakcje - zagęszczarka jest to urządzenie w kształcie bębna, w którym obracają się noże. Tworzywo w zagęszczarce zostaje rozdrobnione i zagęszczone do postaci tak zwanego aglomeratu. Następnie aglomerat jest dozowany w sposób ciągły z zagęszczarki do układu plastyfikującego znajdującego się w ekstruderze. Tworzywo sztuczne pod wpływem wysokiej temperatury zostaje roztopione, roztarte i zhomogenizowane do postaci płynnej masy, a obracający się ślimak przesuwa pod ciśnieniem płynną masę na sita filtrujące. Za sitami znajduje się głowica granulująca posiadająca obrotowe noże. Tutaj następuje cięcie wypływającego tworzywa na końcowy produkt w tym wypadku regranulat tworzywa sztucznego. Następnie regranulat spada metodą grawitacyjną do wanny z wodą, która go ochładza (obieg wody w tym procesie produkcyjnym jest zamknięty). W następnej kolejności regranulat w wirówce zostaje osuszony z wody i skierowany strumieniem powietrza w rurociągu do opakowania zbiorczego np. oktabiny lub big-baga. Wytwarzany produkt w postaci regranulatu ma szerokie zastosowanie w przemyśle.

Woda pobierana jest z sieci wodociągowej. W procesie technologicznym woda wykorzystywana jest do schładzania wyprodukowanego regranulatu, jest używana w obiegu zamkniętym. Zapotrzebowanie na cele socjalno-bytowe i technologiczne wynosi ok. 20 m³ miesięcznie. Inwestycja nie generuje powstawania ścieków przemysłowych. Ścieki socjalno-bytowe kierowane są do szczelnego zbiornika o pojemności ok. 10 m³. Wody opadowe odprowadzane są do istniejącej na terenie Zakładu sieci kanalizacji opadowej.

Prowadzony proces przetwarzania odpadów nie będzie źródłem emisji do powietrza, w trakcie plastyfikacji polietylenu i polipropylenu wydzielają się niewielkie ilości parafiny oraz śladowe ilości związków aromatycznych. Celem całkowitej eliminacji emisji zanieczyszczeń linia technologiczna wyposażona będzie w podciśnieniowy system filtracji substancji gazowych z filtrem wodnym pracującym w obiegu zamkniętym. Emisja do powietrza będzie generowana w wyniku ruchu pojazdów dostawczych i osobowych. Nie przewiduje się znaczącego negatywnego oddziaływania na warunki aerosanitarne w rejonie inwestycji.

Eksploracja przedsięwzięcia wiąże się z wykorzystaniem urządzeń pracujących w zamkniętym obiekcie oraz ruchem pojazdów osobowych i dostawczych. Biorąc pod uwagę znaczne oddalenie obszarów chronionych przed hałasem – odległość ponad 700 m od granic działki inwestycyjnej oraz położenie w terenie ściśle przemysłowym, stwierdzono, że realizacja przedmiotowej inwestycji na terenie kompleksu przemysłowego, nie będzie oddziaływać znacząco na klimat akustyczny i nie będzie powodować ponadnormatywnego oddziaływania na tereny chronione akustycznie.

W czasie funkcjonowania instalacji powstawać będą związane z charakterem prowadzonej działalności odpady o kodach: 19 12 04 Tworzywa sztuczne i guma, 13 02 08* Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe, 15 02 03 sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania 07 02 13 odpady tworzyw sztucznych. Poza instalacją powstawać będą również odpady związane z magazynowaniem odpadów oraz eksploatacją obiektu. Celem redukcji wytwarzanych odpadów ma miejsce ich ponowne wykorzystanie w instalacji. Odpady o kodzie 19 12 04 (zlepy tworzyw sztucznych) z sit filtracyjnych, będą kierowane do młyna (wydajność ok. 150 kg/h), rozdrabniane do wielkości ok. 1-1,5 cm, a następnie ponownie kierowane na taśmociąg do ekstrudera gdzie ma miejsce ich przetworzenie do postaci regranulatu. Wszystkie wytworzone odpady będą magazynowane zgodnie z obowiązującymi przepisami w wyznaczonych miejscach w obiekcie, a następnie przekazywane uprawnionym odbiorcom.

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:

Inwestycja powiązana jest z istniejącym przedsięwzięciem, dla którego wydano decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach nr 15/2015 z dnia 14 września 2015 r., znak: GA.6220.21.2015.III. Obecna maksymalna wydajność produkcyjna dwóch zainstalowanych ekstruderów wynosi 19,2 Mg/dobę, maksymalna ilość przetwarzanych odpadów tworzyw sztucznych wynosi do 400 Mg/miesiąc, max. 4 800 Mg/rocznie. W wyniku montażu kolejnego urządzenia o wydajności maksymalnej 9,6 Mg/dobę oraz z uwagi na możliwe zwiększenie dni pracy zakładu do 6 dni w tygodniu (poniedziałek-sobota) produkcja zakładu wyniesie 28,8 Mg/dobę, 720 Mg/miesiąc, max. 8 640 Mg/rocznie. W związku z powyższym planowana rozbudowa spowoduje wzrost wydajności o 9,6 Mg/dobę.

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. Teren przeznaczony pod inwestycję jest obecnie zagospodarowany. Inwestycja nie będzie wiązała się z uszczupleniem różnorodności biologicznej na terenie zakładu oraz gleby i powierzchni ziemi. Zapotrzebowanie na wodę do celów socjalno-bytowych i technologicznych wyniesie ok. 20 m³ miesięcznie. Natomiast zapotrzebowanie na energię elektryczną to ok. 110 MWh miesięcznie.

d) emisji i występowania innych uciążliwości:

Faza realizacji:

Inwestycja nie wiąże się z koniecznością prowadzenia znaczących prac budowlanych. Etap ten będzie polegał na zamontowaniu w istniejącym obiekcie nowej linii technologicznej. Prace te będą krótkotrwałe i charakteryzować się będą nieznacznym oddziaływaniem związanym z ruchem samochodów dostawczych oraz sprzętu montażowego.

Faza eksploatacji:

Oddziaływanie na powietrze i klimat

Głównym źródłem emisji zanieczyszczeń do środowiska będzie ruch samochodów osobowych i ciężarowych w ilości ok. 20 pojazdów osobowych, 5 pojazdów dostawczych do 3,5 tony oraz 5 pojazdów typu TIR. Stacjonarnym źródłem emisji do powietrza będzie praca linii ekstruderów. Podczas termicznej plastyfikacji polietylenu i polipropylenu powstają niewielkie ilości parafiny i śladowe ilości związków aromatycznych. Instalacja będzie wyposażona w system filtracji substancji gazowych z filtrem wodnym co zminimalizuje emisję zanieczyszczeń do powietrza.

Emisja hałasu do środowiska

Źródłami emisji hałasu do środowiska będzie przede wszystkim ruch samochodowy prowadzony w obrębie działki inwestycyjnej oraz praca samej instalacji. Hałas z eksploatacji maszyn i urządzeń będzie stłumiony dzięki prowadzeniu procesu wewnątrz hali. Odległość hali od najbliższych terenów chronionych akustycznie gwarantuje, iż przedsięwzięcie nie będzie oddziaływano negatywnie na te obszary.

Oddziaływanie na środowisko gruntowo-wodne

Projektowana inwestycja nie wprowadza zmian w zakresie odprowadzenia ścieków sanitarnych z terenu zakładu. W trakcie procesu produkcyjnego nie powstają ścieki przemysłowe. Natomiast ścieki socjalno-bytowe oraz ścieki opadowe są odpowiednio zagospodarowywane. Ścieki socjalno-bytowe ujmowane są do szczelnego zbiornika, który jest systematycznie opróżniany przez odpowiednie podmioty. Natomiast wody opadowe i roztopowe odprowadzane są z powierzchni utwardzonych do istniejącej kanalizacji.

Faza likwidacji:

Głównymi emisjami będą oddziaływania maszyn i robót rozbiórkowych w sferze zanieczyszczeń do powietrza oraz emisji akustycznej. Ponadto faza ta będzie cechowała się powstaniem znacznej ilości odpadów porozbiórkowych. Emisja ta będzie niezorganizowana i krótkotrwała.

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:

Teren przedsięwzięcia znajduje się poza granicami szczególnego zagrożenia powodzią, nie występują tu również tereny zagrożone ruchami masowymi w związku z powyższym nie przewiduje się wystąpienia ryzyka katastrofy naturalnej. W odniesieniu do pozostałych rodzajów klęsk żywiołowych teren opracowania nie wyróżnia się od analogicznych terenów na obszarze kraju, tym samym ryzyko wystąpienia katastrof naturalnych na analizowanym obszarze nie jest większe. Inwestycja nie wiąże się z ryzykiem negatywnego wpływu na klimat.

Istniejący zakład nie jest kwalifikowany jako zakład o zwiększonych lub o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej. Inwestor nie będzie wykorzystywał substancji mogących wywołać ryzyko poważnej awarii przemysłowej.

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 niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne w ciągu roku:

Lp.	Rodzaj odpadu	Kod:	Ilość w Mg/rok
1	Tworzywa sztuczne i guma	19 12 04	120,0
2	Inne oleje silnikowe , przekładniowe i smarowe	13 02 08*	0,6
3	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania	15 02 03	0,3
4	Odpady tworzyw sztucznych	07 02 13	100,0
5	Opakowania z papieru i tektury	15 01 01	50,0
6	Opakowania z drewna	15 01 03	50,0
7	Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	5,0
8	Żelazo i stal	17 04 05	5,0

Magazynowanie odpadów będzie prowadzone zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla magazynowania odpadów. Wytwarzane odpady, do czasu ich przekazania innym posiadaczom odpadów, odzysku lub unieszkodliwienia, magazynowane będą są na przedmiotowym terenie w sposób selektywny. Magazynowanie odpadów odbywać się będzie na terenie do którego Inwestor posiada tytuł prawny. Magazynowanie odpadów odbywać się będzie z zachowaniem zasad utrzymania czystości i porządku w miejscach wyłącznie do tego przeznaczonych.

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 rozbudową istniejącej instalacji nie przewiduje się znaczącego 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.

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:

Najbliżej zlokalizowanym obszarem Natura 2000 jest Dolina Dolnej Soły PLB120004. Ww. obszar położony jest w regionie doliny górnej Wisły, gdzie wyznaczono również dwa podobne obszary: Stawy w Brzeszczach PLB120009 i Dolina Dolnej Skawy PLB120005. Obszary te zostały wyznaczone w celu ochrony w większości tych samych gatunków ptaków wodno-błotnych oraz obejmują podobne siedliska ptaków – przede wszystkim kompleksy stawów hodowlanych, a także doliny rzek, zbiorniki powstałe po eksploatacji żwiru, starorzecza. Zagrożeniami dla obszaru są m.in. 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, postępująca zabudowa, w tym zabudowa mieszkalna, usługowa, turystyczno-rekreacyjna, w sąsiedztwie stawów hodowlanych i innych zbiorników wodnych. Z uwagi na lokalizację przedsięwzięcia w obszarze silnie przekształconym antropogenicznie, wykorzystywanym do celów przemysłowych oraz jego skalę i charakter, stwierdza się, iż nie spowoduje ono znaczącego negatywnego oddziaływania na gatunki i siedliska, dla ochrony których został wyznaczony ww. obszar Natura 2000. 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. 30,3 km². Liczba ludności wynosi ok. 37 tysięcy, a gęstość zaludnienia – ok. 1219 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.

Inwestycja nie wpłynie 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 niskie prawdopodobieństwo powstawania oddziaływań w fazie realizacji. Oddziaływania w fazie eksploatacji jak i likwidacji przedsięwzięcia są wysoko prawdopodobne.

e) czasu trwania, częstotliwości i odwracalności oddziaływania:

Oddziaływania występujące w fazie budowy i likwidacji przedsięwzięcia będą krótkotrwałe i 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:

Planowane przedsięwzięcie nie koliduje z innymi przedsięwzięciami realizowanymi i zrealizowanymi znajdującymi się na terenie inwestycyjnym jak i w najbliższej okolicy. Jak wynika z przedstawionych analiz skumulowane oddziaływania w fazie realizacji, eksploatacji i likwidacji przedsięwzięcia nie będą stanowiły znaczącej uciążliwości poza terenem należącym do Inwestora.

g) możliwości ograniczenia oddziaływania:

- Prowadzenie prawidłowej gospodarki odpadami.
- Wyposażenie instalacji w podciśnieniowy system filtracji substancji gazowych z filtrem wodnym.
- Maksymalne wykorzystywanie powstających odpadów o kodzie 19 12 04 w ponownym procesie przetwarzania odpadów.
- Regularny przegląd i konserwacja instalacji do przetwarzania odpadów oraz systemu filtracyjnego.
- Prowadzenie rozładunku odpadów na utwardzonym, szczelnym podłożu.

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 2022 r., poz. 2142 z późn. zm.) pobrano opłatę skarbową w wysokości 205 zł.

PREZYDENT MIASTA
Janusz Chwierut

Załącznik:

Nr 1. Charakterystyka przedsięwzięcia.

Otrzymują:

1. Multi Polymers Bałdyga Sp. J., ul. Łędzińska 18, 43-140 Łędziny.
2. Synthos Dwory 7 Sp. z o.o., ul. Chemików 1, 32-600 Oświęcim.
3. Skarb Państwa – Starosta Oświęcimski, ul. Wyspiańskiego 10, 32-600 Oświęcim – ePUAP.
4. Genderka Sp. z o.o., ul. Raczkowskiego 1, 85-862 Bydgoszcz.
5. Osoba fizyczna.
6. Osoba fizyczna.
7. GA aa.

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, ul. Piłsudskiego 22, 31-109 Kraków.

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Przedsięwzięcie będzie realizowane w województwie małopolskim, na terenie powiatu oświęcimskiego, w mieście Oświęcim, przy ul. Chemików 1, na działce o nr: 2653/221 obręb Dwory I. Powierzchnia terenu oraz zabudowy hali D-80 we władaniu Inwestora wynosi 3050 m². Teren inwestycji objęty jest miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego i stanowi teren przemysłowy.

Inwestycja polega na doposażeniu istniejącej linii przetwarzania odpadów tworzyw sztucznych w dodatkowe urządzenie – ekstruder marki EREMA typ RGA 80TVE. Obecna maksymalna wydajność produkcyjna dwóch zainstalowanych ekstruderów wynosi 19,2 Mg/dobę, maksymalna ilość przetwarzanych odpadów tworzyw sztucznych wynosi do 400 Mg/miesiąc, max. 4 800 Mg/rocznie. W wyniku montażu kolejnego urządzenia o wydajności maksymalnej 9,6 Mg/dobę oraz z uwagi na możliwe zwiększenie dni pracy zakładu do 6 dni w tygodniu (poniedziałek-sobota) produkcja Zakładu wyniesie 28,8 Mg/dobę, 720 Mg/miesiąc. Łączna masa przetwarzanych odpadów wyniesie 8 640 Mg/rok. Proces odzysku określono jako R3 i R12.

Przetwarzanie dotyczy następujących odpadów:

- 07 02 13 odpady z tworzyw sztucznych,
- 15 01 02 opakowania z tworzyw sztucznych,
- 19 12 04 tworzywa sztuczne i guma.

Przedmiotowy obszar położony jest bezpośrednio w otoczeniu terenów o charakterze przemysłowym, magazynowo-produkcyjnym. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa jest zlokalizowana w odległości ponad 700 m w kierunku północno-zachodnim. Projektowana inwestycja będzie zlokalizowana w istniejącej hali magazynowo-produkcyjnej. Realizacja przedsięwzięcia nie będzie powodować zmian w istniejącym zagospodarowaniu terenu. Etap realizacji związany będzie z montażem dodatkowego urządzenia, będą to prace krótkotrwale o niewielkim zasięgu lokalnym. Obiekt wyposażony jest w niezbędne instalacje: wentylacji, wodno-kanalizacyjną, przeciwpożarową, elektryczną, system monitoringu wizyjnego całodobowego.

W instalacji przetwarzane są wyłącznie odpady niezanieczyszczone pochodzące np. z zakładów produkcyjnych, usługowych, punktów zajmujących się skupem i sortowaniem folii. Obecnie, zgodnie z posiadanymi pozwoleniami, w hali w wyznaczonym miejscu, możliwe jest magazynowanie max. 100 Mg odpadów. Planowane do zastosowania urządzenie składa się z taśmociągu, zagęszczarki i ekstrudera. Urządzenie przystosowane jest przede wszystkim do przetworstwa odpadów folii. Odpady zostają rozsortowywane przez operatorów urządzenia, którzy tną folię ręcznie nożycami na drobne kawałki a następnie wrzucają kawałki folii na taśmociąg. Taśmociąg transportuje folię do zagęszczarki i tam następuje kolejne rozdrobnienie na mniejsze frakcje - zagęszczarka jest to urządzenie w kształcie bębna, w którym obracają się noże. Tworzywo w zagęszczarce zostaje rozdrobnione i zagęszczone do postaci tak zwanego aglomeratu. Następnie aglomerat jest dozowany w sposób ciągły z zagęszczarki do układu plastyfikującego znajdującego się w ekstruderze. Tworzywo sztuczne pod wpływem wysokiej temperatury zostaje roztopione, roztarte i zhomogenizowane do postaci płynnej masy, a obracający się ślimak przesuwa pod ciśnieniem płynną masę na sita filtrujące. Za sitami znajduje się głowica granulująca posiadająca obrotowe noże. Tutaj następuje cięcie wypływającego tworzywa na końcowy produkt w tym wypadku regranulat tworzywa sztucznego. Następnie regranulat spada metodą grawitacyjną do wanny z wodą, która go ochładza (obieg wody w tym procesie produkcyjnym jest zamknięty). W następnej kolejności regranulat w wirówce zostaje osuszony z wody i skierowany strumieniem powietrza w rurociągu do opakowania zbiorczego np. oktaby lub big-baga. Wytwarzany produkt w postaci regranulatu ma szerokie zastosowanie w przemyśle.

Woda pobierana jest z sieci wodociągowej. W procesie technologicznym woda wykorzystywana jest do schładzania wyprodukowanego regranulatu, jest używana w obiegu zamkniętym. Zapotrzebowanie na cele socjalno-bytowe i technologiczne wynosi ok. 20 m³ miesięcznie. Inwestycja nie generuje powstawania ścieków przemysłowych. Ścieki socjalno-bytowe kierowane są do szczelnego zbiornika o pojemności ok. 10 m³. Wody opadowe odprowadzane są do istniejącej na terenie Zakładu sieci kanalizacji opadowej.

Prowadzony proces przetwarzania odpadów nie będzie źródłem emisji do powietrza, w trakcie plastyfikacji polietylenu i polipropylenu wydzielają się niewielkie ilości parafiny oraz śladowe ilości związków aromatycznych. Celem całkowitej eliminacji emisji zanieczyszczeń linia technologiczna wyposażona będzie w podciśnieniowy system filtracji substancji gazowych z filtrem wodnym pracującym w obiegu zamkniętym. Emisja do powietrza będzie generowana w wyniku ruchu pojazdów dostawczych i osobowych. Nie przewiduje się znaczącego negatywnego oddziaływania na warunki arosanitarne w rejonie inwestycji.

Eksploatacja przedsięwzięcia wiąże się z wykorzystaniem urządzeń pracujących w zamkniętym obiekcie oraz ruchem pojazdów osobowych i dostawczych. Biorąc pod uwagę znaczne oddalenie obszarów chronionych przed hałasem od granic działki inwestycyjnej oraz położenie w terenie ściśle przemysłowym, stwierdzono, że realizacja przedmiotowej inwestycji na terenie kompleksu przemysłowego, nie będzie oddziaływać znacząco na klimat akustyczny i nie będzie powodować ponadnormatywnego oddziaływania na tereny chronione akustycznie.

W czasie funkcjonowania instalacji powstawać będą związane z charakterem prowadzonej działalności odpady o kodach: 19 12 04 Tworzywa sztuczne i guma, 13 02 08* Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe, 15 02 03 sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania 07 02 13 odpady tworzyw sztucznych. Poza instalacją powstawać będą również odpady związane z magazynowaniem odpadów oraz eksploatacją obiektu. Celem redukcji wytwarzanych odpadów ma miejsce ich ponowne wykorzystanie w instalacji. Odpady o kodzie 19 12 04 (zlepy tworzyw sztucznych) z sit filtracyjnych, będą kierowane do młyna (wydajność ok. 150 kg/h), rozdrabniane do wielkości ok. 1-1,5 cm, a następnie ponownie kierowane na taśmociąg do ekstrudera gdzie ma miejsce ich przetworzenie do postaci regranulatu. Wszystkie wytworzone odpady będą magazynowane zgodnie z obowiązującymi przepisami w wyznaczonych miejscach w obiekcie, a następnie przekazywane uprawnionym odbiorcom.