

Oświęcim, dnia 23 października 2024 r.

Znak sprawy:  
GA.6220.12.2024.III

**DECYZJA NR 7/2024**  
**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 2024 r., poz. 1112), w związku art. 104 i art. 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2024 r., poz. 572), 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 15 lipca 2024 r., sprostowany pismem z dnia 25 lipca 2024 r. firmy Multi Polymers Bałdyga Sp. J., ul. Łędzińska 18, 43-140 Łędziny w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na rozbudowie istniejącej instalacji do przetwarzania odpadów z tworzyw sztucznych poprzez dodanie dodatkowego urządzenia marki EREMA typ RGA 80TVE, wraz z aktualizacją miejsc magazynowania odpadów, planowanego w istniejącym zakładzie zlokalizowanym na działce nr 2653/221 obręb Dwory I, gmina Miasto Oświęcim.

po uzyskaniu opinii:

Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Oświęcimiu (opinia z dnia 20 sierpnia 2024 r., znak: ONNZ.90831.104.2024)

Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie (opinia z dnia 10 września 2024 r., znak: KR.RZŚ.4901.56.2024.AC)

Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie (postanowienie z dnia 19 września 2024 r., znak: OO.4220.1.237.2024.AMi)

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 18 lipca 2024 r. do Urzędu Miasta Oświęcim wpłynął wniosek z dnia 15 lipca 2024 r. firmy: Multi Polymers Bałdyga Sp. J., ul. Łędzińska 18, 43-140 Łędziny o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na rozbudowie istniejącej instalacji do przetwarzania odpadów z tworzyw sztucznych poprzez dodanie dodatkowego urządzenia marki EREMA typ RGA 80TVE, wraz z aktualizacją miejsc magazynowania odpadów, planowanego w istniejącym zakładzie zlokalizowanym 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.

W związku ze stwierdzonym brakiem podpisu autora karty informacyjnej przedsięwzięcia oraz niejasności co do zakresu wniosku, pismem z dnia 25 lipca 2024 r. wezwano inwestora do złożenia uzupełnień i wyjaśnień. Za pismem z dnia 25 lipca 2024 r. pełnomocnik inwestora dokonał stosownego uzupełnienia wniosku.

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 wariantie 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 5 sierpnia 2024 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 Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie – Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Oświęcimiu o wydanie opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko. W niniejszej sprawie nie zachodziła konieczność opiniowania karty informacyjnej przedsięwzięcia przez inne organy. 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.

Pismem z dnia 20 sierpnia 2024 r. Wójt Gminy Oświęcim przekazał wg właściwości wnioszek z dnia 14 sierpnia 2024 r. organizacji Grand Agro Fundacja Ochrony Środowiska Naturalnego o dopuszczenie do udziału w postępowaniu na prawach strony. Postanowieniem z dnia 26 sierpnia 2024 r. dopuszczono ww. organizację społeczną do udziału w przedmiotowym postępowaniu na prawach strony.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny opinią z dnia 20 sierpnia 2024 r., znak: ONNZ.90831.104.2024, Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie opinią z dnia 10 września 2024 r., znak: KR.RZŚ.4901.56.2024.AC oraz Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Krakowie postanowieniem z dnia 19 września 2024 r., znak: OO.4220.1.237.2024.AMi stwierdzili, że przedsięwzięcie nie wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

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.

Pismem z dnia 24 września 2024 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.



W toku postępowania dokonano analizy przedsięwzięcia 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 m<sup>2</sup>. 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.

W ramach planowanego przedsięwzięcia inwestor wyznaczył dwa miejsca magazynowania odpadów:

I miejsce zlokalizowane jest wewnątrz hali magazynowej. Jest to plac o powierzchni ok. 61 m<sup>2</sup>. Odpady magazynowane będą w opakowaniach typu big-bag, oktabina lub w postaci zbelowanej folii na drewnianych paletach, na utwardzonej powierzchni, w sposób zabezpieczający przed dostępem osób postronnych i zwierząt.

II miejsce magazynowania odpadów zlokalizowane zostało na zewnątrz hali. Jest to plac o powierzchni ok. 82 m<sup>2</sup>. Odpady magazynowane będą w opakowaniach typu big-bag, oktabina, folia na rolkach lub w postaci zbelowanej na drewnianych paletach, na utwardzonej powierzchni, w sposób zabezpieczający przed dostępem osób postronnych i zwierząt. W celu zabezpieczenia odpadów przed wpływem czynników atmosferycznych odpady będą przykrywane plandekami oraz kapturami.

Miejsca magazynowania odpadów będą odpowiednio oznakowane kodem i rodzajem odpadu – zgodnie z katalogiem odpadu. Dodatkowo place magazynowe objęte są całodobowo monitoringiem wizyjnym.

Przedmiotowy obszar położony jest bezpośrednio w otoczeniu terenów o charakterze przemysłowym. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa jest zlokalizowana w odległości ponad 700 m w kierunku północno-zachodnim. Projektowana instalacja będzie zlokalizowana w istniejącej hali magazynowo-produkcyjnej na terenie kompleksu przemysłowego. Etap realizacji związany będzie z montażem dodatkowego urządzenia oraz wyznaczeniem miejsc magazynowania odpadów, będą to prace krótkotrwale o niewielkim zasięgu lokalnym. Istniejący 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. 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 m<sup>3</sup> miesięcznie. Inwestycja nie generuje powstawania ścieków przemysłowych. Ścieki socjalno-bytowe kierowane są do szczelnego zbiornika o pojemności ok. 10 m<sup>3</sup>. 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.

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 – 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 (złupy 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 oddziaływanie mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia w zakresie, w jakim ich oddziaływanie 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 oraz nr 4/2020 z dnia 1 czerwca 2020 r. znak GA.6220.21.2019.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 i nie stanowi powierzchni biologicznie czynnej. 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 m<sup>3</sup> 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 oraz urządzeniu miejsc magazynowania odpadów. 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 oddziaływało negatywnie na te obszary.

Oddziaływanie na środowisko gruntowo-wodne

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 m<sup>3</sup>/dobę. Inwestycja nie generuje powstawania ścieków przemysłowych. Ścieki socjalnobytowe kierowane są do szczelnego zbiornika o pojemności ok. 10 m<sup>3</sup>. Wody opadowe odprowadzane są do istniejącej na terenie zakładu sieci kanalizacji opadowej, a następnie do kanału żeglugowego Dwory-Las. W związku z tym, że przetwarzane są wyłącznie odpady niezanieczyszczone (instalacja nie posiada tzw. myjki) oraz przez zabezpieczenie odpadów magazynowanych na zewnętrznym placu przed czynnikami atmosferycznymi poprzez przykrywanie ich plandekami oraz kapturami nie przewiduje się powstawania odcieków z magazynowanych odpadów.

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 nieorganizowana 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.

Przy zachowaniu podstawowych zasad BHP nie przewiduje się, aby w omawianym zakładzie wystąpiło ryzyko wystąpienia poważnej awarii zarówno na etapie realizacji, likwidacji oraz eksploatacji.

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*	0,3
3	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania	15 02 03	0,12
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 wzrostu 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 położony ponad kilometr na południe Obszar Specjalnej Ochrony Ptaków Dolina Dolnej Soły PLB120004. Obszar ten 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. Działka inwestycyjna znajduje się w obszarze przeznaczonym pod działalność przemysłową.

**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 km<sup>2</sup>. Liczba ludności wynosi ok. 36 tysięcy, a gęstość zaludnienia – ok. 1180 osoby na km<sup>2</sup>. 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:**

Przedmiotowe przedsięwzięcie zlokalizowane jest w zlewni jednolitej części wód powierzchniowych JCWP Kanał Dwory, kod: RW2000112133529 oraz na obszarze jednolitej części wód podziemnych JCWPd 158, kod: GW2000158. Zgodnie z drugą aktualizacją planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (IIaPGW) wprowadzoną rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz.U. z 2023 r. poz. 300):

JCWP Kanał Dwory jest to sztuczna część wód, z wyznaczonym celem środowiskowym:

- dobry potencjał ekologiczny,
- stan chemiczny: dla złączonych wskaźników: kadm(w), nikiel(w) - poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników – stan dobry.

Ocena stanu opracowana przez GIOŚ na podstawie danych pochodzących z lat 2014 – 2019 uzupełniona oceną ekspercką (wg klasyfikacji obowiązującej od 1 stycznia 2022 r.) wykazała zły stan wód – słaby potencjał ekologiczny i stan chemiczny poniżej dobrego. Wskaźnikami determinującymi potencjał ekologiczny są: BZT5, OWO, przewodność, azot ogólny, azot amonowy, cynk; fitobentos, makrofity, makrobezkręgowce, natomiast wskaźnikami determinującymi stan chemiczny są: benzo(a)piren, kadm i nikiel. Jest to JCWP zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych. Wyznaczono presje determinujące stan wód w obrębie JCWP z grupy presji troficznych: źródła przemysłowe oraz źródła bytowe i komunalne (rozproszone); z grupy presji syntetycznych i niesyntetycznych substancji zanieczyszczających: ścieki przemysłowe i komunalne oraz depozycja atmosferyczna; z grupy presji hydromorfologicznych: prostowanie koryta – rzeki główne, obiekty gospodarki wodnej (zbiorniki, stawy rybne) – rzeki główne, wały przeciwpowodziowe – rzeki główne, górnictwo; z grupy presji chemicznych: rozproszone – rozwój obszarów zurbanizowanych: transport, turystyka, odpływ miejski; punktowe – przemysłowe, komunalne, odcieki ze składowisk; nieznane (substancje zakazane).

JCWPd 158 jest to jednolita część wód podziemnych, dla której wyznaczono 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 wpływa 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. Inwestycja dotyczy rozbudowy prowadzonej od kilku lat działalności. Planowane zamierzenie nie zmienia charakteru działalności. 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. Juliusza Lea 10, za pośrednictwem Prezydenta Miasta Oświęcim, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Przed upływem 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 2023 r., poz. 2111) pobrano opłatę skarbową w wysokości 205 zł.



**PREZIDENT MIASTA**

*Janusz Chwierut*

(pieczęć imienna i podpis osoby  
upoważnionej do wydawania decyzji)

(pieczęć okrągła)

Załącznik:

Nr 1. Charakterystyka przedsięwzięcia.

Otrzymują:

1. Multi Polymers Bałdyga Sp. J., ul. Łędzińska 18, 43-140 Łędziny.
2. Skarb Państwa – Starosta Oświęcimski, ul. Wyspiańskiego 10, 32-603 Oświęcim – ePUAP.
3. Synthos Dwory 7 sp. z o.o., ul. Chemiczów 1, 32-600 Oświęcim.
4. Genderka Sp. z o.o., ul. B. Raczkowskiego 1, 85-862 Bydgoszcz.
5. Grand Agro Fundacja Ochrony Środowiska, ul. Jana Marcina Szancera 9/44, 02-495 Warszawa – ePUAP.
6. Osoby fizyczne zgodnie z wykazem z akt sprawy.
7. GA aa.

Do wiadomości przez ePUAP:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Krakowie, ul. Mogińska 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 mieszcząca się na działce wynosi 3050 m<sup>2</sup>. Teren inwestycji objęty jest miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego i stanowi teren przemysłowy.

Planowane przedsięwzięcie polega na rozszerzeniu istniejącej technologii procesu odzysku odpadów z tworzyw sztucznych poprzez dodanie urządzenia (ekstruder) EREMA typ RGA 80TVE oraz rozszerzenie zdolności produkcyjnej zakładu przez możliwość pracy w systemie poniedziałek-sobota, czyli dodanie soboty jako dnia roboczego. Ze względu na to, że instalacja nie posiada tak zwanej „myjki” - przetwarzane są wyłącznie odpady czyste (niezanieczyszczone) pochodzące np. z zakładów produkcyjnych, obiektów usługowych, punktów które skupują odpady folii i je sortują, czyli nie istnieje proces wstępnego oczyszczania odpadów. Firma nie prowadzi odzysku odpadów pochodzenia komunalnego.

W wyniku eksploatacji przedsięwzięcia planuje się przetwarzanie w procesie R3, R12 następujących kodów odpadów:

- 07 02 13 Odpady z tworzyw sztucznych
- 15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych
- 19 12 04 Tworzywa sztuczne i guma

Odpady magazynowane będą zgodnie z rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla magazynowania odpadów (Dz. U. 2020, poz. 1742) na dwóch placach magazynowych:

I miejsce zlokalizowane jest wewnątrz hali magazynowej. Jest to plac o powierzchni ok. 61 m<sup>2</sup>. Odpady magazynowane będą w opakowaniach typu big-bag, oktabina lub w postaci zbelowanej folii na drewnianych paletach, na utwardzonej powierzchni, w sposób zabezpieczający przed dostępem osób postronnych i zwierząt.

II miejsce magazynowania odpadów zlokalizowane zostało na zewnątrz hali. Jest to plac o powierzchni ok. 82 m<sup>2</sup>. Odpady magazynowane będą w opakowaniach typu big-bag, oktabina, folia na rolkach lub w postaci zbelowanej na drewnianych paletach, na utwardzonej powierzchni, w sposób zabezpieczający przed dostępem osób postronnych i zwierząt. W celu zabezpieczenia odpadów przed wpływem czynników atmosferycznych odpady będą przykrywane plandekami oraz kapturami.

Miejsca magazynowania odpadów będą odpowiednio oznakowane kodem i rodzajem odpadu – zgodnie z katalogiem odpadu. Dodatkowo place magazynowe objęte są całodobowo monitorinikiem wizyjnym.

W zakładzie Multi Polymers odzysk odpadów z tworzyw sztucznych o kodach 15 01 02, 07 02 13 oraz 19 12 04 prowadzony będzie na dwóch ekstruderach: wytłaczarce firmy EREMA typ RGA 80TVE (planowane przedsięwzięcie + istniejący już ekstruder) oraz urządzeniu Comac EBC60HT.

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 produkcyjny- urządzenie marki EREMA typ RGA 80TVE:

Urządzenie to składa się z trzech elementów – taśmociągu, zagęszczarki oraz ekstrudera – elementy te są ze sobą połączone i stanowią integralną całość. Urządzenie przystosowane jest przede wszystkim do przetworstwa odpadów folii. Odpady folii zostają rozsortowywane przez operatorów urządzenia, którzy tną folię ręcznie nożami 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 w skutek tarcia spowodowanym ruchem noży 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. Ekstruder jest to urządzenie działające na zasadzie grzałki, w której pracuje obracający się ślimak. Tworzywo sztuczne pod wpływem wysokiej temperatury zostaje w układzie plastyfikacji wytłaczarki 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. W następstwie regranulat spada metodą grawitacyjną do wanny z wodą, która go ochładza (obieg wody w tym procesie produkcyjnym jest zamknięty). W następnej kolejności regranulat za pomocą drgającej rynny przesuwa się i wpada do wirówki. Tutaj zostaje osuszony z wody i jest zassany przy użyciu pompy i skierowany strumieniem powietrza w rurociągu do opakowania zbiorczego np. oktabiny lub big-baga. W trakcie termicznej plastyfikacji polietylenu i polipropylenu wydzielają się niewielkie ilości nieszkodliwej dla zdrowia i środowiska parafiny. Celem całkowitej eliminacji emisji zanieczyszczeń do atmosfery linie technologiczne, wyposażono w podciśnieniowy system filtracji substancji gazowych z filtrem wodnym pracującym w obiegu zamkniętym. Tak skonfigurowana linia produkcyjna nie emituje żadnych szkodliwych substancji do środowiska naturalnego. W procesie granulacji niezbędna jest zimna woda. Firma do schładzania linii technologicznej używa wody w obiegu zamkniętym. Obiekt ten składa się z chłodni kominowej, w której ogrzana woda w linii wytłaczarskiej zostaje wstępnie schłodzona, a następnie podana do agregatu chłodniczego, gdzie zostaje schłodzona do temperatury około 14°C i przetransportowana do zbiornika wody lodowej. Woda ze zbiornika podawana jest do układu chłodzenia wytłaczarki. Wyprodukowany regranulat z opakowania zbiorczego jest przepompowany i wymieszany w silosie i ponownie wypuszczony do opakowania zbiorczego typu oktabina lub big-bag, a jego parametry techniczne są badane w firmowym laboratorium. Regranulat, który jest już produktem końcowym następnie przewieziony zostaje do hali magazynowej.

W wyniku pracy ekstruderów powstaje odpad wypływający z sit filtracyjnych o kodzie 19 12 04. Są to zlepy tworzyw sztucznych (kilkunastocentymetrowe bryły z tworzywa sztucznego). Powstałe zlepy będą kierowane do młyna (Młyn MATRIU typ 6M - 36/4) o mocy 11 kW i wydajności około 150 kg na godzinę, w celu ich rozdrobnienia na przemiał wielkości około 1-1,5 cm. Następnie przemiał będzie ponownie wrzucany na taśmociąg do ekstrudera celem dalszego jego przetworzenia do postaci regranulatu. Pozwoli to zmniejszyć ilość powstałych odpadów podczas produkcji regranulatów. W skali roku przewiduje się powstanie około 120 ton tego typu odpadu (które nie będą nadawać się do ponownego zawrócenia). Ilość powstawania tego odpadu jest uzależniona od czystości i jakości odpadów, które są pierwotnie przetwarzane na wytłaczarkach. Jest to proces odzysku R11. Odpad zlepow, który nie będzie nadawać się do ponownego przetworstwa zostanie sprzedany lub przekazany podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia. Ponadto zakład zaprzestaje odzysku odpadów opakowań z papieru i tektury o kodzie 15 01 01, w tym wypadku opakowań kartonowych (oktabin). Opakowania kartonowe wykorzystywane były jako opakowania dla produkowanych regranulatów. Podstawowym opakowaniem dla tego materiału są obecnie worki big-bag.

**PREZYDENT MIASTA**

**Janusz Chwierut**