

## DECYZJA o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 33, art. 71 ust. 1 i 2 pkt 2, art. 72 ust. 1 pkt 3, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 77, art. 78 ust. 1 pkt 2, art. 79, art. 80 i art. 85 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2022 r. poz. 1029 z późn. zm.), zwaną dalej ustawą OOS, oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2022 r. poz. 2000 z późn. zm.), zwaną dalej k.p.a., w związku z § 2 ust. 1 pkt. 47 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839 z późn. zm.),

- po rozpatrzeniu wniosku spółki Hermes Recycling Sp. z o.o. z dnia 30.09.2022 r. (data wpływu 10.11.2022 r.), w sprawie wydania decyzji środowiskowej dla przedsięwzięcia polegającego na rozbudowie istniejącej instalacji przetwarzania odpadów tworzyw sztucznych na działkach nr geod. 40/4, 40/8 położonych na gruntach wsi Barszczówka oraz nr geod. 19 położonej na gruntach wsi Markowszczyzna, gm. Turośń Kościelna,
- po przeprowadzeniu oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko

### określam

- środowiskowe uwarunkowania zgody na realizację przedsięwzięcia polegającego na rozbudowie istniejącej instalacji przetwarzania odpadów tworzyw sztucznych na działkach nr geod. 40/4, 40/8 położonych na gruntach wsi Barszczówka oraz nr geod. 19 położonej na gruntach wsi Markowszczyzna, gmina Turośń Kościelna,
- charakterystyka planowanego przedsięwzięcia stanowi załącznik nr 1 do niniejszej decyzji.

### I. Rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia:

Rozbudowa istniejącej instalacji przetwarzania odpadów tworzyw sztucznych. Inwestycja realizowana będzie na działkach nr geod. 40/4, 40/8 położonych na gruntach wsi Barszczówka oraz nr geod. 19 położonej na gruntach wsi Markowszczyzna, gmina Turośń Kościelna.

### II. Warunki wykorzystania terenu w fazie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich:

1. Prace budowlane prowadzić jedynie w porze dziennej, tj. w godz. 6.00 – 22.00.
2. Prace budowlane prowadzić przy użyciu sprawnego technicznie sprzętu, prawidłowo eksploatowanego i konserwowanego, w celu zabezpieczenia gruntu przed wyciekami płynów eksploatacyjnych.
3. Zaplecze budowy wyposażyć w środki do neutralizacji substancji ropopochodnych do usuwania ewentualnych wycieków płynów eksploatacyjnych z maszyn i urządzeń budowlanych. W przypadku awaryjnego wycieku zanieczyszczenia niezwłocznie usunąć, a zużyte środki do neutralizacji substancji ropopochodnych przekazać uprawnionemu podmiotowi do unieszkodliwienia.
4. Powstałe podczas budowy przedsięwzięcia odpady należy magazynować w sposób selektywny w odpornych na działanie warunków atmosferycznych pojemnikach lub kontenerach a następnie przekazywać do dalszego zagospodarowania podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia w gospodarowaniu odpadami.
5. Na etapie eksploatacji planowanego przedsięwzięcia dotrzymać dopuszczalne poziomy hałasu 55 dB w porze dziennej oraz 45 dB w porze nocnej w stosunku do najbliższych terenów zabudowy zagrodowej.
6. Masy ziemne powstałe w wyniku prac budowlanych gromadzić w wyznaczonym do tego celu miejscu, w sposób uniemożliwiający ich zanieczyszczenie. Po zakończeniu robót masy ziemne należy zagospodarować na terenie inwestycji, a ewentualną nadwyżkę przekazać innym podmiotom zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.
7. Utrzymywać drogi dojazdowe w odpowiednim stanie czystości, nie stwarzającym możliwości nadmiernego pylenia.
8. Na etapie eksploatacji zastosować zaplanowane rozwiązania techniczne i technologiczne, tak aby przedsięwzięcie nie oddziaływało negatywnie na środowisko i na zdrowie i życie ludzi (w tym zapewnić dotrzymanie na granicy terenu własności inwestora, dopuszczalnych poziomów emisji zanieczyszczeń oraz hałasu).
9. Zapotrzebowanie na wodę na cele bytowe realizować z istniejącej sieci wodociągowej, a na cele technologiczne z własnego ujęcia wód, zgodnie z obowiązującym pozwoleniem wodnoprawnym.

10. Ścieki przemysłowe pochodzące z mycia tworzyw sztucznych gromadzić bezpośrednio w wannie, w której następuje mycie. Wannę systematycznie opróżniać przez specjalistyczne podmioty, a także nie dopuszczać do jej przepełnienia.
11. W trakcie eksploatacji inwestycji stosować sprawne technicznie, prawidłowo eksploatowane konserwowane pojazdy i urządzenia do przetwarzania odpadów. Przetwarzanie odpadów o kodach 02 01 04 oraz 15 01 02 (proces odzysku R3) prowadzić na dwóch zautomatyzowanych liniach granulacyjnych o wydajności 0,6 Mg odpadów/h oraz 0,8 Mg odpadów/h. Łącznie w ciągu roku w procesie odzysku R3 przetwarzać nie więcej niż 10 483,2 Mg odpadów.
12. Łącznie w ciągu roku w procesie odzysku R12 przetwarzać nie więcej niż 12 355,2 Mg odpadów.
13. Separatory substancji ropopochodnych systematycznie opróżniać z nieczystości, a także monitorować ich stan techniczny i utrzymywać je w sprawności.
14. Zbierać odpady o kodach: 16 02 11\*, 16 02 13\*, 16 02 15\*, 16 06 01\*, 16 06 02\*, 02 01 04, 02 01 10, 07 02 13, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 09, 16 01 17, 16 01 18, 16 01 19, 16 02 14, 16 02 16, 16 06 04, 16 06 05, 16 80 01, 17 02 03, 17 04 01, 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 04 11, 19 10 01, 19 10 02, 19 12 01, 19 12 02, 19 12 03, 19 12 04, 20 01 01, 20 01 39, 20 01 40 o łącznej masie nie przekraczającej 100 000 Mg/rok.
15. Odpady przewidziane do zbierania oraz przetwarzania magazynować selektywnie w specjalnych pojemnikach/ kontenerach albo w kostkach lub belach usytuowanych na utwardzonym podłożu w wyznaczonych miejscach na terenie inwestycji na działkach nr ewid. 40/8 obręb Barszczówka oraz na działce o nr ewid. 19 obręb Markowszczyzna.
16. Regranulat przechowywać w workach typu Big-Bag w budynku do magazynowania regranulatu znajdującego się na działce o nr ewid. 40/8 obręb Barszczówka oraz w budynku gospodarczo- magazynowym na działce o nr ewid. 19 obręb Markowszczyzna.
17. Odpady powstałe w wyniku procesu belowania magazynować selektywnie w budynku gospodarczo- magazynowym, a także na wyznaczonych utwardzonych placach o łącznej powierzchni ok. 1 600 m<sup>2</sup>, zlokalizowanych na działce o nr ewid. 19 obręb Markowszczyzna.
18. Odpady zbierane i odpady powstałe w wyniku przetwarzania przekazywać innym podmiotom do odzysku lub unieszkodliwienia zgodnie z przepisami obowiązującymi w zakresie gospodarki odpadami.
19. Wszystkie odpady niebezpieczne i inne niż niebezpieczne powstałe podczas funkcjonowania inwestycji magazynować selektywnie, w specjalnych pojemnikach lub kontenerach, usytuowanych w wyznaczonych miejscach na terenie inwestycji, a następnie przekazywać do odzysku lub unieszkodliwienia uprawnionym do tego podmiotom, zgodnie z przepisami obowiązującymi w zakresie gospodarki odpadami.
20. Magazynowanie odpadów prowadzić wyłącznie w miejscach do tego celu przystosowanych, spełniających wymagania określone w rozporządzeniu Ministra Klimatu z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla magazynowania odpadów (Dz. U. z 2020 r., poz. 1742) oraz zgodnie z zapisami ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2022 r., poz. 699 ze zm.).
21. Nie przekraczać największej masy odpadów, które będą magazynowane w tym samym czasie w miejscu magazynowania odpadów, wynikającej z wymiarów i pojemności miejsca magazynowania odpadów.
22. Transport odpadów na teren zakładu oraz przekazywanie wytworzonych odpadów i wydawanie gotowego produktu prowadzić jedynie w dni robocze w porze dziennej.
23. Powstały w wyniku procesu przetwarzania produkt w postaci regranulatu magazynować selektywnie w wyznaczonym miejscu. Nie dopuścić do łącznego magazynowania odpadów i produktów.
24. Miejsca magazynowania odpadów monitorować zgodnie z wymaganiami określonymi w art. 25 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2022 r., poz. 699 ze zm.) oraz w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 29 sierpnia 2019 r. w sprawie wizyjnego systemu kontroli miejsca magazynowania lub składowania odpadów (Dz. U. z 2019 r., poz. 1755).
25. Ścieki socjalno-bytowe odprowadzać do istniejących zbiorników bezodpływowych, a następnie poprzez specjalistyczną firmę wywozić do oczyszczalni ścieków.
26. Ścieki przemysłowe wypompowywać bezpośrednio z wanny flotacyjnej przez specjalistyczną firmę i wywozić do oczyszczalni ścieków.
27. Wody opadowe i roztopowe z powierzchni utwardzonych oczyszczać w separatorze substancji ropopochodnych a następnie odprowadzać do zbiornika p.poż.
28. Przeprowadzać okresowe przeglądy techniczne i konserwację wykorzystywanych urządzeń i maszyn wchodzących w skład instalacji do przetwarzania odpadów.

**III. Wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w dokumentacji wymaganej do wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1-13 ustawy OoŚ, w szczególności w projekcie budowlanym, w przypadku decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1 i 10 ww. ustawy.**

1. Zaprojektować zautomatyzowaną linię granulacyjną odpadów o wydajności przetwarzania nie większej niż 0,8 Mg/h.
2. Wiaty zaprojektować z takich materiałów aby zapewnić izolacyjność akustyczną ścian nie mniejszą niż 25 dB.

**IV. Nie stwierdzam konieczności przeprowadzania ponownej oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.**

**V. Nie stwierdzam konieczności przeprowadzenia postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1 ustawy OOS.**

**IV. Należy realizować następujące działania dotyczące monitorowania oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko:**

1. Prowadzić ciągły monitoring parametrów pracy linii technologicznej.
2. Prowadzić kontrolę funkcjonowania gospodarki odpadami na terenie zakładu:
  - odpady przyjmować po uprzednim ustaleniu masy odpadów oraz sprawdzeniu zgodności przyjmowanych odpadów z danymi zawartymi w karcie przekazania odpadów;
  - prowadzić ewidencję ilościową i jakościową przyjmowanych i wytwarzanych odpadów zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami;
  - system ewidencji odpadów prowadzić zgodnie z wymogami określonymi w ustawie o odpadach oraz zgodnie z określonymi w aktach prawnych wzorami dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów.

#### **UZASADNIENIE**

W dniu 11.10.2022 r. spółka Hermes Recycling Sp. z o.o. złożyła w Urzędzie Gminy Turośń Kościelna wniosek w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia polegającego na rozbudowie istniejącej instalacji przetwarzania odpadów tworzyw sztucznych na działkach nr geod. 40/4, 40/8 położonych na gruntach wsi Barszczówka oraz nr geod. 19 położonej na gruntach wsi Markowszczyzna, gmina Turośń Kościelna.

Do wniosku załączono Kartę Informacyjną Przedsięwzięcia, kopię mapy ewidencyjnej obejmującą teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie oraz obszar, na który będzie ono oddziaływało, wypis z ewidencji gruntów obejmujący przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie oraz obszar, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie. Ustalono również, że przedmiotowy teren nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

Po przeprowadzonej analizie dokumentów organ zakwalifikował planowane przedsięwzięcie do kategorii przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, określonych w § 3 ust. 1 pkt 37, 54, 82 i 83 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839 z późn. zm.), dla którego zachodzi obowiązek uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. W trakcie prowadzonego postępowania, po wystąpieniu do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Białymstoku z prośbą o wydanie opinii odnośnie realizacji ww. przedsięwzięcia oraz do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku i Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Białymstoku, przedsięwzięcie zakwalifikowano zgodnie z § 2 ust. 1 pkt 47 ww. rozporządzenia Rady Ministrów. W związku z powyższym, w dniu 30.12.2022 r. Inwestor złożył w tut. urzędzie Raport oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, zwany dalej Raportem.

W trakcie prowadzonego postępowania, na wezwanie ww. organów, Inwestor uzupełnił raport oddziaływania na środowisko przedmiotowego przedsięwzięcia. W związku z powyższym, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Białymstoku postanowieniem z dnia 15.03.2023 r. nr WOOŚ.4221.2.2023.KW uzgodnił warunki realizacji przedsięwzięcia i określił jego warunki. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Białymstoku postanowieniem z dnia 06.04.2023 r. nr BI.RZŚ.4900.1.2023.MC również uzgodniło warunki realizacji ww. przedsięwzięcia i określiło jego warunki. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Białymstoku pismem z dnia 18.04.2023 r., znak: NZ.7040.39.2023 opinią nr 84/NZ/2023 zaopiniował pozytywnie ww. przedsięwzięcie i określił warunki jego realizacji.

Biorąc pod uwagę powyższe, na podstawie informacji zawartych w raporcie oddziaływania na środowisko oraz po analizie zgromadzonego w sprawie materiału dowodowego, Wójt Gminy Turośń Kościelna stwierdził, co następuje.

Przedsięwzięcie zlokalizowane jest na terenie firmy Hermes Recycling w miejscowości Barszczówka, gm. Turośń Kościelna na terenie działki o nr 19 obręb Markowszczyzna oraz działek nr 40/8, 40/4 obręb Barszczówka. Na utwardzonej działce o nr 40/4 o powierzchni 4 748,86 m<sup>2</sup> zlokalizowane są: budynek biurowo – socjalny z częścią produkcyjną – magazynową, budynek produkcyjno – magazynowy, waga najazdowa, nadziemny zbiornik

na olej napędowy, wydzielone miejsce magazynowania odpadów. W budynku biurowo – socjalnym z częścią produkcyjno – magazynową znajduje się biuro, pomieszczenia socjalne dla pracowników placu oraz zlokalizowana jest balownica odpadów. W wyniku modernizacji zakładu, belownica zostanie przeniesiona na działkę o nr 19, a w jej miejsce planowane jest wstawienie maszyny do produkcji regranulatu. Dodatkowo do budynku planowane jest dostawienie obiektu, w którym będzie część linii do regranulacji. W budynku produkcyjno-magazynowym zlokalizowana jest druga maszyna do regranulacji. Część działki stanowi magazyn zbieranych odpadów. Na terenie ww. działki zlokalizowany jest jeden zbiornik na olej napędowy o pojemności 4,5 m<sup>3</sup>. Działka o nr 40/8 o powierzchni 5031 m<sup>2</sup> jest również w pełni zagospodarowana. Na działce zlokalizowany jest budynek warsztatowy, w którym magazynowany jest również wyprodukowany regranulat. Część działki stanowi plac magazynowy dla zbieranych odpadów. Na przedmiotowym terenie zlokalizowany jest nadziemny zbiornik na olej napędowy o pojemności 5 m<sup>3</sup>. Dodatkowo na działce nr 40/8 zlokalizowane jest ujęcie wody, złożone z jednego otworu studziennego.

Aktualnie praca zakładu opiera się na zbieraniu odpadów oraz produkcji regranulatu z tworzyw sztucznych, w szczególności:

- przyjęciu odpadów i ich zważeniu,
- magazynowaniu odpadów na utwardzonej powierzchni,
- umieszczeniu części odpadów w kontenerach celem przygotowania ich do transportu do miejsc odzysku,
- przekazaniu zebranych odpadów do uprawnionych odbiorców,
- produkcja regranulatu z części zebranych odpadów z tworzyw sztucznych.

Każda przyjęta partia odpadów na wstępie jest zważona, a w dalszej kolejności odpady są rozdzielane na poszczególne grupy odpadów i klasy czystości, a następnie magazynowane zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i ochrony środowiska. Pracownicy podczas rozładunku dokonują wstępnej klasyfikacji materiału i sporządzają protokoły przyjęcia towaru. Zebrane odpady są magazynowane w formie zbelowanej w wyznaczonych miejscach, na utwardzonej powierzchni.

W ramach przetwarzania odpadów stosowane są następujące metody odzysku odpadów:

- R3 – metoda ta obejmuje produkcję regranulatu. Proces odzysku metodą R3 dotyczy odpadów o kodzie 15 01 02 opakowania z tworzyw sztucznych oraz 02 01 04 odpady tworzyw sztucznych (z wyłączeniem opakowań), których łączna ilość poddawana przetworzeniu aktualnie wynosi 4 492,8 Mg/rok, a po rozbudowie przedsięwzięcia o dodatkową linię technologiczną zwiększy się do 10 483,2 Mg/rok,
- R12 – metoda ta obejmuje trzy odrębne procesy, tj. belowanie odpadów oraz sortowanie i przepakowywanie odpadów,
- R13 – proces ten dotyczy magazynowania odpadów, które są przerabiane na regranulat.

Linia do produkcji regranulatu składa się z następujących elementów: podajnik taśmowy, rozdrabniacz (folia jest tam rozdrabniana na tzw. płatki), myjka wstępna (tzw. turbomyjka), przenośnik ślimakowy, wanna flotacyjna, przenośnik ślimakowy, myjka końcowa, przenośnik ślimakowy, suszarka bębnowa, przenośnik ślimakowy, wyciskarka, przenośnik ślimakowy, młyn rozdrabniający, bufor na materiał, wyłaczarka.

Odpady początkowo przechodzą przez podajnik taśmowy, na którym prowadzona jest (w razie konieczności) ręczna segregacja. Proces ten umożliwi rozdzielanie tworzyw zależnie od ich rodzaju oraz usuwanie potencjalnych zanieczyszczeń. Odzyskiwane odpady są dzielone zgodnie z ich składem chemicznym. Przygotowany jednolity materiał kierowany jest do rozdrobnienia gdzie tworzone są tzw. płatki, które następnie są myte w myjce wstępnej oraz w dalszej kolejności w wannie flotacyjnej oraz w myjce końcowej. Tak przygotowany materiał kierowany jest do suszarki bębnowej, a następnie do wyciskarki. Materiał przed wytłoczeniem jest jeszcze dodatkowo rozdrabniany. Tak przygotowany materiał kierowany jest do leja zasypowego wyłaczarki, gdzie przy wykorzystaniu ciepła generowanego przez obracający się ślimak oraz ciepła dostarczanego z grzejnika ulokowanego wzdłuż cylindra, w cylindrze wyłaczarki następuje jego uplastycznienie. Ruch obrotowy ślimaka powoduje przemieszczanie się tworzywa wzdłuż cylindra, uplastycznienie i mieszanie. W końcowej części cylindra następuje wzrost ciśnienia uplastycznionego tworzywa i jego wtłoczenie do głowicy. Nakładka zainstalowana na dyszy/ustniku nadaje ostateczny kształt wytłaczanemu tworzywu. Surowiec jest wytłoczony przez dyszę do wanienki z wodą i jest chłodzony. Wtłoczone, ochłodzone tworzywo w postaci nitek jest cięte w przecinarnie na odcinki o długości 200 mm (granulki). Produktem końcowym jest regranulat PE, PP lub PA (podzielony wg koloru), który stanowi gotowy wkład wykorzystywany bezpośrednio do celów przemysłowych i technicznych (wtryskarki). Regranulat pakowany jest w worki typu big-bag.

W wyniku rozbudowy zakładu do ww. linii zostanie dostawiona jeszcze jedna wanna flotacyjna, która będzie umiejscowiona przed myjką wstępną. Ponadto zamontowana zostanie jeszcze jedna linia technologiczna. W planowanej linii nie będzie procesu mycia folii. Linia będzie miała wydajność przetwarzania 0,8 Mg/h. Po rozbudowie zakładu możliwa produkcja regranulatu (przetwarzania odpadów w procesie R3) na dwóch liniach wynosić będzie 10 483,2 Mg/rok.

W ramach przedmiotowego przedsięwzięcia wykonana zostanie również wiata namiotowa o pow. 250 m<sup>2</sup> i utwardzonym podłożu, do której zostanie przeniesiona belownica odpadów oraz wydzielone zostaną nowe miejsca magazynowania odpadów.

Na etapie realizacji przedsięwzięcia mogą wystąpić ponadnormatywne emisje substancji do powietrza oraz hałasu, które spowodowane będą wykonywaniem prac budowlanych i montażowych oraz eksploatacją sprzętu budowlanego i środków transportu. Emisja pyłów i gazów do powietrza będzie występować na skutek spalania paliw w silnikach urządzeń budowlanych i samochodów transportowych oraz przemieszczania mas ziemnych. Uciążliwości te będą krótkotrwałe i ustąpią z chwilą zakończenia robót budowlanych. W celu ograniczenia uciążliwości związanych z realizacją przedsięwzięcia podjęte zostaną m.in. następujące działania:

- wszystkie prace budowlane prowadzone będą w porze dziennej przy użyciu maszyn i urządzeń budowlanych oraz środków transportu, których stan techniczny nie będzie budził zastrzeżeń,
- pracujące w obrębie inwestycji maszyny podczas przerw w pracy będą wyłączane,
- czyszczenie kół pojazdów przed wyjazdem z placu budowy na drogi publiczne,
- ścieki socjalno-bytowe gromadzone będą w szczelnym zbiorniku zlokalizowanym na terenie zakładu,
- wytwarzane odpady będą przechowywane selektywnie w wyznaczonym miejscu, w sposób zapewniający bezpieczeństwo środowiska wodno-gruntowego, a po zakończeniu etapu realizacji zostaną przekazane wyspecjalizowanej firmie posiadającej odpowiednie zezwolenia,
- teren budowy zostanie wyposażony w sorbenty substancji ropopochodnych do usuwania ewentualnych wycieków płynów eksploatacyjnych z maszyn budowlanych.

Po przeanalizowaniu raportu stwierdzono, że eksploatacja planowanego przedsięwzięcia będzie źródłem zarówno zorganizowanej jak i niezorganizowanej emisji zanieczyszczeń do powietrza powstających głównie w wyniku spalania paliw na cele grzewcze i technologiczne oraz z procesów spalania paliw w pojazdach. Przeprowadzone w raporcie obliczenia wykazały, że emisja substancji gazowych powstających w wyniku eksploatacji planowanego przedsięwzięcia, nie będzie powodować przekroczenia wartości odniesienia dla wszystkich emitowanych substancji.

Na etapie eksploatacji inwestycji źródłem emisji hałasu będzie funkcjonowanie instalacji do przetwarzania odpadów oraz ruch pojazdów poruszających się po terenie zakładu. Przedstawione w raporcie obliczenia oraz analiza akustyczna wykazała, iż eksploatacja planowanego przedsięwzięcia nie będzie powodowała ponadnormatywnego oddziaływania na najbliższe położone tereny chronione akustycznie.

W celu oszacowania zasięgu oraz skali oddziaływania inwestycji na klimat akustyczny przeprowadzono obliczenia emisji w sieci punktów na wysokości 1,5 i 4 m. Obliczenia przeprowadzono także dla punktów obserwacji zlokalizowanych na granicy terenów chronionych akustycznie. Przeprowadzona prognoza wykazała, że na terenach chronionych akustycznie nie wystąpią przekroczenia dopuszczalnych wartości poziomu hałasu. W porze dnia w trzech punktach recepcyjnych na terenach zabudowy zagrodowej hałas przybiera wartość 23,3, 28,3 oraz 23,0 dB przy 55 dB wartości dopuszczalnej, a w porze nocnej odpowiedni 22,8, 28,1 22,4 dB przy 45 dB wartości dopuszczalnej.

Na terenie planowanego przedsięwzięcia źródłami emisji wprowadzanej do powietrza atmosferycznego będą ruch pojazdów spalinowych, spalania paliw w celach grzewczych, emisja z procesów technologicznych

W celu określenia wpływu pracy instalacji po realizacji inwestycji przeprowadzono analizę poziomów emitowanych substancji w powietrzu. Zakres obliczeń poziomów substancji w powietrzu obejmował rozkład maksymalnych stężeń uśrednionych dla jednej godziny oraz rozkład maksymalnych stężeń uśrednionych dla roku. Z obliczeń wynika iż dopuszczalne stężenia analizowanych zanieczyszczeń w powietrzu, po realizacji inwestycji będą dotrzymane. Eksploatacja planowanego przedsięwzięcia wiąże się z emisją hałasu, którego głównymi źródłami będą:

- procesy produkcji regranulatu oraz belowania odpadów,
- transport na terenie zakładu.

Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia prowadzona będzie prawidłowa gospodarka odpadami. Wszystkie powstające odpady magazynowane będą selektywnie w wyznaczonym miejscu a następnie przekazywane specjalistycznym firmom do odzysku.

Woda na cele socjalno-bytowe pracowników pobierana będzie z wodociągu gminnego, a woda do celów technologicznych pobierana będzie z własnego ujęcia. Powstające ścieki socjalno-bytowe magazynowane będą w dwóch zbiornikach bezodpływowych, a następnie będą odbierane przez specjalistyczną firmę i wywożone do oczyszczalni ścieków.

Ścieki przemysłowe wypompowywane będą bezpośrednio z wanny flotacyjnej przez specjalistyczną firmę i wywożone na oczyszczalnię ścieków.

Wody opadowe i roztopowe z powierzchni utwardzonych oczyszczane będą w separatorze substancji ropopochodnych a następnie odprowadzane do zbiornika p.poż.

Planowane przedsięwzięcie jest inwestycją o znaczeniu lokalnym. Ze względu na rodzaj i skalę przedsięwzięcia oraz zastosowane rozwiązania techniczne i technologiczne nie zostaną przekroczone standardy

emisyjne. Z uwagi na lokalizację planowanego przedsięwzięcia (poza terenami narażonymi na ryzyko powodzi oraz osuwisk mas ziemnych) nie jest ono szczególnie narażone na klęski żywiołowe i warunki ekstremalne. Skala i usytuowanie przedsięwzięcia nie wpłynie negatywnie na klimat i jego zmiany. Przedmiotowa instalacja będzie źródłem emisji gazów cieplarnianych, jednak jak wykazała analiza, emisja nie przekroczy dopuszczalnych norm.

Realizacja i eksploatacja przedsięwzięcia nie wpłynie na krajobraz przedmiotowego terenu oraz jego sąsiedztwa z uwagi na jego lokalizację na terenie istniejącego zakładu.

Przedmiotowe zamierzenie zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 04 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz. U. z 2023 r. poz. 300), zwanego dalej PGW, zlokalizowane jest na obszarze dorzecza Wisły, w zlewni jednolitej części wód podziemnej (JCWPd) o kodzie PLGW200052. Celem środowiskowym dla ww. JCWPd jest osiągnięcie dobrego stanu chemicznego oraz dobrego stanu ilościowego. Według PGW dla ww. JCWPd stan ilościowy i stan chemiczny określono jako dobry, a ryzyko nieosiągnięcia celu środowiskowego jako niezagrażone. Zgodnie z danymi monitoringowymi jakości wód podziemnych z 2019 r. dla ww. JCWPd stan chemiczny i stan ilościowy też określono jako dobry.

Planowane przedsięwzięcie położone jest również w zlewni jednolitej części wód powierzchniowych rzecznych (JCWP) „Narew od Lizy do Biebrzy” o kodzie PLRW20001626199, która jest monitorowaną, naturalną częścią wód. Według najnowszych badań oceny stanu jednolitych części wód rzecznych przeprowadzonych przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska dla ww. JCWP stan ekologiczny oceniono jako umiarkowany, stan chemiczny jako poniżej dobrego, a ogólny stan wód oceniono jako zły. Celem środowiskowym, określonym dla ww. JCWP zgodnie z PGW jest osiągnięcie dobrego stanu ekologicznego, zapewnienie drożności cieku według wymagań gatunków chronionych, zapewnienie drożności cieku dla migracji gatunków o znaczeniu gospodarczym na odcinku cieku głównego Narew w obrębie JCWP (dla węgorza europejskiego), a także osiągnięcie stanu chemicznego dla złagodzonych wskaźników (benzo(a)piren(w), benzo(g,h,i)perylen(w), Nonylofenole(w), związki tributyllocyny(w)) poniżej stanu dobrego, a dla pozostałych wskaźników - stanu dobrego. Ww. JCWP jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celu środowiskowego między innymi ze względu na występujące presje znaczące na elementy biologiczne zależne od fizykochemii, elementy chemiczne, elementy fizykochemiczne oraz na obszary chronione. Wskazane presje wynikają m.in.: ze źródeł przemysłowych oraz ze źródeł bytowych i komunalnych (punktowych i rozproszonych), występowania budowli piętrzących (na rzekach głównych), budowli regulacyjnych (opaski brzegowe, ostrogi, tamy podłużne na rzekach głównych) oraz obiektów mostowych, rozwoju obszarów zurbanizowanych: transportu, turystyki, odpływu miejskiego (rozporoszone), a także rolnictwa i leśnictwa (rozproszone). Dla danej JCWP zostało ustanowione odstępstwo z art. 4 ust. 4 Ramowej Dyrektywy Wodnej do roku 2027 r. oraz odstępstwo z art. 4 ust. 5 Ramowej Dyrektywy Wodnej. Odstępstwo polegające na złagodzeniu celów środowiskowych jest związane z tym, że nie są osiągnięte cele środowiskowe JCWP w zakresie wskaźników: benzo(a)piren(w), benzo(g,h,i)perylen(w), Nonylofenole(w), związki tributyllocyny(w). Presje trwale uniemożliwiające osiągnięcie celów środowiskowych zaspokajają ważne potrzeby społeczno-gospodarcze i na obecnym etapie stwierdza się brak alternatywnych opcji zaspokojenia tych potrzeb. Warunkiem odstępstwa jest pełne i terminowe wdrożenie programu działań (którego zakres i skuteczność określono w zestawach działań).

JCWP „Narew od Lizy do Biebrzy” nie jest przeznaczona do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę, a także nie jest przeznaczona do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych (art. 16 pkt 32 lit. a i b ustawy Prawo wodne). Cała zlewnia JCWP stanowi obszar wrażliwy na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych (art. 16 pkt 32 lit. c ustawy Prawo wodne). Ponadto na obszarze zlewni JCWP znajdują się obszary przeznaczone do ochrony siedlisk lub gatunków, dla których utrzymanie lub poprawa stanu jest ważnym czynnikiem w ich ochronie - Narwiański Park Narodowy; Biebrzański Park Narodowy; Obszar Chronionego Krajobrazu Doliny Narwi; obszary specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 Bagienna Dolina Narwi PLB200001, Bagno Wizna PLB200005, Dolina Górnej Narwi PLB200007, Ostoja Biebrzańska PLB200006; obszary specjalnej ochrony siedlisk Natura 2000 Ostoja Knyszyńska PLH200006, Dolina Biebrzy PLH200008, Ostoja Narwiańska PLH200024, Ostoja w Dolinie Górnej Narwi PLH200010, Narwiańskie Bagna PLH200002; użytek ekologiczny (art. 16 pkt 32 lit. d ustawy Prawo wodne), a także obszary przeznaczone do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym - węgorz europejski (art. 16 pkt 32 lit. e ustawy Prawo wodne). Natomiast JCWPd PLGW200052, w której zlokalizowane będzie przedsięwzięcie została wyznaczona jako jednolita część wód przeznaczona do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi.

Planowane przedsięwzięcie położone jest poza obszarami głównych zbiorników wód podziemnych (GZWP). W odległości ok. 12 km na północ od inwestycji położony jest Główny Zbiornik Wód Podziemnych nr 218 Pradolina rzeki Supraśli. Na terenie przedsięwzięcia (tj. na działce nr 40/8 obręb Barszczówka) znajduje się ujęcie wód podziemnych (1 studnia). Ponadto na analizowanym terenie oraz w jego najbliższym sąsiedztwie nie stwierdzono występowania obszarów wodno-błotnych i obszarów ochronnych zbiorników wód śródładowych. Ze względu na charakter i skalę przedsięwzięcia, planowana inwestycja nie powinna wpływać na GZWP oraz na ujęcia wód podziemnych.

W odległości ok. 1 km na południowy wschód od granicy działek inwestycyjnych znajduje się ciek naturalny

Dopływ w Turośni Dolnej. Planowana inwestycja położona jest poza obszarami szczególnego zagrożenia powodzią w rozumieniu art. 16 pkt 34 ustawy Prawo wodne, a także poza obszarami ochrony przyrody wymienionymi w art. 6 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2022 r. poz. 916 ze zm.). Najbliższej inwestycji znajduje się obszar specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 Bagienna Dolina Narwi PLB200001 położony w odległości ok. 1,38 km na zachód od inwestycji.

W trakcie realizacji przedmiotowej inwestycji oddziaływania na środowisko gruntowo-wodne mogą wystąpić w sytuacjach awaryjnych w postaci wycieku paliw i płynów eksploatacyjnych z pojazdów i maszyn budowlanych, a także podczas niewłaściwego magazynowania materiałów i środków stosowanych podczas budowy. W celu ograniczenia wpływu przedsięwzięcia podczas jego realizacji zobowiązano inwestora do prowadzenia prac budowlanych przy użyciu sprawnego technicznie sprzętu, prawidłowo eksploatowanego i konserwowanego, w celu zabezpieczenia gruntu przed wyciekami płynów eksploatacyjnych. W przypadku ewentualnych wycieków substancji ropopochodnych lub płynów eksploatacyjnych z maszyn i urządzeń budowlanych zaplecze budowy należy wyposażyć w środki do neutralizacji (sorbenty) powstałych zanieczyszczeń. W sytuacji, gdy dojdzie do awaryjnego wycieku, zanieczyszczenia należy niezwłocznie usunąć, a zużyte środki do neutralizacji substancji ropopochodnych należy przekazać uprawnionemu podmiotowi do unieszkodliwienia. W celu zabezpieczenia powierzchni ziemi zobowiązano inwestora do selektywnego magazynowania wszystkich odpadów powstających na etapie budowy w wyznaczonych miejscach, w specjalnych pojemnikach/ kontenerach, a następnie przekazywania ich do odzysku lub unieszkodliwienia uprawnionym do tego podmiotom, zgodnie z przepisami obowiązującymi w zakresie gospodarki odpadami. Masy ziemne powstałe w wyniku prac budowlanych należy gromadzić w wyznaczonym do tego celu miejscu, w sposób uniemożliwiający ich zanieczyszczenie. Po zakończeniu robót masy ziemne należy zagospodarować na terenie inwestycji, a ewentualną nadwyżkę przekazać innym podmiotom zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.

Zgodnie z przedłożoną dokumentacją podczas eksploatacji przedsięwzięcia zatrudnionych będzie około 32 pracowników, którzy będą mogli korzystać z pomieszczeń socjalnych znajdujących się w istniejącym budynku socjalno-biurowym. Wodę na potrzeby bytowe pracowników należy pobierać z istniejącej sieci wodociągowej. Przewidywane dobowe zapotrzebowanie na wodę na potrzeby bytowe pracowników wyniesie ok. 1,425 m<sup>3</sup>. Natomiast wodę na potrzeby technologiczne instalacji m.in. do produkcji regranulatu czy mycia tworzyw sztucznych należy pobierać z własnego ujęcia wód zgodnie z obowiązującym pozwoleniem wodnoprawnym. Szacuje się, że po rozbudowie instalacji zapotrzebowanie na wodę na cele technologiczne wyniesie około 400 m<sup>3</sup>/miesiąc, czyli 4 800 m<sup>3</sup>/rok. W ramach eksploatacji inwestycji powstawać będą ścieki bytowe oraz ścieki przemysłowe.

Z przedłożonego materiału wynika, iż ilość ścieków bytowych powstających w ramach funkcjonowania instalacji będzie równa ilości wody pobranej na ten cel. Ścieki bytowe należy odprowadzać do dwóch istniejących, szczelnych, bezodpływowych zbiorników o pojemności 10 m<sup>3</sup> i 7 m<sup>3</sup>. W celu ochrony środowiska gruntowo-wodnego zbiorniki te należy systematycznie opróżniać przez uprawnione podmioty. Nie należy dopuszczać do ich przepełnienia. Natomiast ścieki przemysłowe powstawać będą podczas mycia tworzyw sztucznych głównie folii, w ilości ok. 60 m<sup>3</sup>/miesiąc. Ww. ścieki należy gromadzić w wannie, w której przeprowadzany jest proces mycia folii. Wannę należy systematycznie opróżniać przez specjalistyczne podmioty, nie należy dopuszczać do jej przepełnienia.

Jak wynika z raportu o oddziaływaniu na środowisko planowane przedsięwzięcie nie zalicza się do zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii, o których mowa w rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii (Dz. U. z 2016 r. poz. 138).

W toku oceny oddziaływania na środowisko stwierdzono, iż informacje dostępne w raporcie, są wystarczająco szczegółowe, aby w pełni ocenić oddziaływanie planowanego przedsięwzięcia na środowisko, w związku z czym nie zachodzi konieczność przeprowadzenia ponownej oceny oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania pozwolenia na budowę.

Nie stwierdzono konieczności przeprowadzania postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania, gdyż przedsięwzięcie jest usytuowane w odległości ok. 59 km od granicy państwa, a jego oddziaływanie zamknie się w granicach działki inwestora.

Biorąc pod uwagę, prowadzoną w toku postępowania w sprawie oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, analizę i ocenę bezpośredniego i pośredniego wpływu inwestycji na środowisko, w tym na zdrowie ludzi, możliwości oraz sposobów zapobiegania i ograniczania negatywnego oddziaływania na środowisko, dokonaną w szczególności na podstawie wniosku, raportu oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, jak również poprzez uzyskanie opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku i Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Białymstoku oraz Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Białymstoku, organ właściwy do wydania decyzji uznał, że po zrealizowaniu przez Inwestora wszystkich warunków zawartych w przedłożonych dokumentach oraz niniejszej

decyzji, planowane przedsięwzięcie będzie zgodne z wymaganiami przepisów o ochronie środowiska.

Obwieszczeniem oraz zawiadomieniem z dnia 18.11.2022 r. powiadomiono strony o wszczęciu postępowania. Obwieszczenia zostały wywieszone na tablicy ogłoszeń w budynku urzędu gminy, na tablicy ogłoszeń we wsi Barszczówka i Markowszczyzna oraz zamieszczono obwieszczenie na stronie internetowej BIP urzędu. Zgodnie z art. 33 ustawy o obwieszczeniu i zawiadomieniem z dnia 17.03.2023 r. powiadomiono o przystąpieniu do przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i podano 30-dniowy termin wyłożenia dokumentów do publicznego wglądu, tj. obwieszczenia zostały wywieszone na tablicy ogłoszeń w budynku urzędu gminy, na tablicy ogłoszeń we wsi Barszczówka i Markowszczyzna oraz zamieszczono obwieszczenie na stronie internetowej gminy. W toku prowadzonego postępowania nie wniesiono uwag i zastrzeżeń.

Mając na uwadze powyższe postanowiono jak w sentencji decyzji.

### 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 (Dz. U. z 2022 r. poz. 1029 ze zm.) decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji pozwolenia na budowę. Wniosek ten powinien być złożony nie później niż przed upływem sześciu lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna.

Dane o niniejszej decyzji zostaną włączone do publicznie dostępnego wykazu danych o dokumentach zawierających informację o środowisku i jego ochronie (art. 21 ustawy OOŚ).

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Białymstoku za pośrednictwem Wójta Gminy Turośń Kościelna w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Zgodnie z treścią art. 127a ustawy k.p.a. (Dz. U z 2022 r. poz. 2000 ze zm.):

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

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

WÓJT  
mgr G. Zdzisław Jakub

#### Załączniki:

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

#### Otrzymują:

1. Hermes Recycling Sp. z o.o.
2. Strony postępowania wg rozdzielnika – zgodnie z art. 74 ust. 3 i 3a ustawy OOŚ w związku z art. 49 KPA
3. a/a

#### Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Białymstoku
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Białymstoku
3. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Białymstoku
4. Starostwo Powiatowe w Białymstoku
5. Marszałek Województwa Podlaskiego w Białymstoku

Opłatę skarbową w wysokości 205 zł uiszczono dnia 08.11.2022 r. zgodnie z ustawą z dnia 16.11.2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2022 r. poz. 12124 z późn. zm.)

INSPIRATOR  
mgr inż. Marzena Dobrzyńska



**Załącznik do decyzji Wójta Gminy Turośń Kościelna  
Nr GKS.6220.21.2022**

**Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia**

*zgodnie z art. 84 ust. 2 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2022 r. poz. 1029 ze zm.)*

Przedmiotowe przedsięwzięcie dotyczy **rozbudowy istniejącej instalacji przetwarzania odpadów tworzyw sztucznych na działkach nr geod. 40/4, 40/8 położonych na gruntach wsi Barszczówka oraz nr geod. 19 położonej na gruntach wsi Markowszczyzna**, gm. Turośń Kościelna.

Przedsięwzięcie zlokalizowane jest na terenie firmy Hermes Recykling w miejscowości Barszczówka, gm. Turośń Kościelna na terenie działki o nr 19 obręb Markowszczyzna oraz działek nr 40/8, 40/4 obręb Barszczówka. Na utwardzonej działce o nr 40/4 o powierzchni 4 748,86 m<sup>2</sup> zlokalizowane są: budynek biurowo – socjalny z częścią produkcyjno – magazynową, budynek produkcyjno – magazynowy, waga najazdowa, nadziemny zbiornik na olej napędowy, wydzielone miejsce magazynowania odpadów. W budynku biurowo – socjalnym z częścią produkcyjno – magazynową znajduje się biuro, pomieszczenia socjalne dla pracowników placu oraz zlokalizowana jest balownica odpadów. W wyniku modernizacji zakładu, belownica zostanie przeniesiona na działkę o nr 19, a w jej miejsce planowane jest wstawienie maszyny do produkcji regranulatu. Dodatkowo do budynku planowane jest dostawienie obiektu, w którym będzie część linii do regranulacji. W budynku produkcyjno-magazynowym zlokalizowana jest druga maszyna do regranulacji. Część działki stanowi magazyn zbieranych odpadów. Na terenie ww. działki zlokalizowany jest jeden zbiornik na olej napędowy o pojemności 4,5 m<sup>3</sup>. Działka o nr 40/8 o powierzchni 5031 m<sup>2</sup> jest również w pełni zagospodarowana. Na działce zlokalizowany jest budynek warsztatowy, w którym magazynowany jest również wyprodukowany regranulat. Część działki stanowi plac magazynowy dla 3 zbieranych odpadów. Na przedmiotowym terenie zlokalizowany jest nadziemny zbiornik na olej napędowy o pojemności 5 m<sup>3</sup>. Dodatkowo na działce nr 40/8 zlokalizowane jest ujęcie wody, złożone z jednego otworu studziennego.

Aktualnie praca zakładu opiera się na zbieraniu odpadów oraz produkcji regranulatu z tworzyw sztucznych, w szczególności:

- przyjęciu odpadów i ich zważeniu,
- magazynowaniu odpadów na utwardzonej powierzchni,
- umieszczeniu części odpadów w kontenerach celem przygotowania ich do transportu do miejsc odzysku,
- przekazaniu zebranych odpadów do uprawnionych odbiorców,
- produkcja regranulatu z części zebranych odpadów z tworzyw sztucznych.

Każda przyjęta partia odpadów na wstępie jest zważona, a w dalszej kolejności odpady są rozdzielane na poszczególne grupy odpadów i klasy czystości, a następnie magazynowane zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i ochrony środowiska. Pracownicy podczas rozładunku dokonują wstępnej klasyfikacji materiału i sporządzają protokoły przyjęcia towaru. Zebrane odpady są magazynowane w formie zbelowanej w wyznaczonych miejscach, na utwardzonej powierzchni.

W ramach przetwarzania odpadów stosowane są następujące metody odzysku odpadów:

- R3 – metoda ta obejmuje produkcję regranulatu. Proces odzysku metodą R3 dotyczy odpadów o kodzie 15 01 02 opakowania z tworzyw sztucznych oraz 02 01 04 odpady tworzyw sztucznych (z wyłączeniem opakowań), których łączna ilość poddawana przetworzeniu aktualnie wynosi 4 492,8 Mg/rok, a po rozbudowie przedsięwzięcia o dodatkową linię technologiczną zwiększy się do 10 483,2 Mg/rok,
- R12 – metoda ta obejmuje trzy odrębne procesy, tj. belowanie odpadów oraz sortowanie i przepakowywanie odpadów,
- R13 – proces ten dotyczy magazynowania odpadów, które są przerabiane na regranulat.

Linia do produkcji regranulatu składa się z następujących elementów: podajnik taśmowy, rozdrabniacz (folia jest tam rozdrabniana na tzw. płatki), myjka wstępna (tzw. turbomyjka), przenośnik ślimakowy, wanna flotacyjna, przenośnik ślimakowy, myjka końcowa, przenośnik ślimakowy, suszarka bębnowa, przenośnik ślimakowy, wyciskarka, przenośnik ślimakowy, młyn rozdrabniający, bufor na materiał, wylączarka.

Odpady początkowo przechodzą przez podajnik taśmowy, na którym prowadzona jest (w razie konieczności) ręczna segregacja. Proces ten umożliwia rozdzielanie tworzyw zależnie od ich rodzaju oraz usuwanie potencjalnych zanieczyszczeń. Odzyskiwane odpady są dzielone zgodnie z ich składem

chemicznym. Przygotowany jednolity materiał kierowany jest do rozdrobnienia gdzie tworzone są tzw. płatki, które następnie są myte w myjce wstępnej oraz w dalszej kolejności w wannie flotacyjnej oraz w myjce końcowej. Tak przygotowany materiał kierowany jest do suszarki bębnowej, a następnie do wyciskarki. Materiał przed wytłoczeniem jest jeszcze dodatkowo rozdrabniany. Tak przygotowany materiał kierowany jest do leja zasypowego wytłaczarki, gdzie przy wykorzystaniu ciepła generowanego przez obracający się ślimak oraz ciepła dostarczanego z grzejnika ulokowanego wzdłuż cylindra, w cylindrze wytłaczarki następuje jego uplastycznienie. Ruch obrotowy ślimaka powoduje przemieszczanie się tworzywa wzdłuż cylindra, uplastycznienie i mieszanie. W końcowej części cylindra następuje wzrost ciśnienia uplastycznionego tworzywa i jego wtłoczenie do głowicy. Nakładka zainstalowana na dyszy/ustniku nadaje ostateczny kształt wytłaczanemu tworzywu. Surowiec jest wytłoczony przez dyszę do wanienki z wodą i jest chłodzony. Wtłoczone, ochłodzone tworzywo w postaci nitek jest cięte w przecinarce na odcinki o długości 200 mm (granulki). Produktem końcowym jest regranulat PE, PP lub PA (podzielony wg koloru), który stanowi gotowy wkład wykorzystywany bezpośrednio do celów przemysłowych i technicznych (wtryskarki). Regranulat pakowany jest w worki typu big-bag.

W wyniku rozbudowy zakładu do ww. linii zostanie dostawiona jeszcze jedna wanna flotacyjna, która będzie umiejscowiona przed myjką wstępną. Ponadto zamontowana zostanie jeszcze jedna linia technologiczna. W planowanej linii nie będzie procesu mycia folii. Linia będzie miała wydajność przetwarzania 0,8 Mg/h. Po rozbudowie zakładu możliwa produkcja regranulatu (przetwarzania odpadów w procesie R3) na dwóch liniach wynosić będzie 10 483,2 Mg/rok.

W ramach przedmiotowego przedsięwzięcia wykonana zostanie również wiata namiotowa o pow. 250 m<sup>2</sup> i utwardzonym podłożu, do której zostanie przeniesiona belownica odpadów oraz wydzielone zostaną nowe miejsca magazynowania odpadów.

Na terenie planowanego przedsięwzięcia źródłami emisji wprowadzanej do powietrza atmosferycznego będą ruch pojazdów spalinyowych, spalania paliw w celach grzewczych, emisja z procesów technologicznych

W celu określenia wpływu pracy instalacji po realizacji inwestycji przeprowadzono analizę poziomów emitowanych substancji w powietrzu. Zakres obliczeń poziomów substancji w powietrzu obejmował rozkład maksymalnych stężeń uśrednionych dla jednej godziny oraz rozkład maksymalnych stężeń uśrednionych dla roku. Z obliczeń wynika iż dopuszczalne stężenia analizowanych zanieczyszczeń w powietrzu, po realizacji inwestycji będą dotrzymane. Eksploatacja planowanego przedsięwzięcia wiąże się z emisją hałasu, którego głównymi źródłami będą:

- procesy produkcji regranulatu oraz belowania odpadów,
- transport na terenie zakładu.

Na etapie eksploatacji inwestycji źródłem emisji hałasu będzie funkcjonowanie instalacji do przetwarzania odpadów oraz ruch pojazdów poruszających się po terenie zakładu. Przedstawione w raporcie obliczenia oraz analiza akustyczna wykazała, iż eksploatacja planowanego przedsięwzięcia nie będzie powodowała ponadnormatywnego oddziaływania na najbliższe położone tereny chronione akustycznie.

Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia prowadzona będzie prawidłowa gospodarka odpadami. Wszystkie powstające odpady magazynowane będą selektywnie w wyznaczonym miejscu a następnie przekazywane specjalistycznym firmom do odzysku.

Woda na cele socjalno-bytowe pracowników pobierana będzie z wodociągu gminnego, a woda do celów technologicznych pobierana będzie z własnego ujęcia. Powstające ścieki socjalno-bytowe magazynowane będą w dwóch zbiornikach bezodpływowych, a następnie będą odbierane przez specjalistyczną firmę i wywożone do oczyszczalni ścieków.

Ścieki przemysłowe wypompowywane będą bezpośrednio z wanny flotacyjnej przez specjalistyczną firmę i wywożone na oczyszczalnię ścieków.

Wody opadowe i roztopowe z powierzchni utwardzonych oczyszczane będą w separatorze substancji ropopochodnych a następnie odprowadzane do zbiornika p.poż.

W trakcie realizacji przedmiotowej inwestycji oddziaływania na środowisko gruntowo-wodne mogą wystąpić w sytuacjach awaryjnych w postaci wycieku paliw i płynów eksploatacyjnych z pojazdów i maszyn budowlanych, a także podczas niewłaściwego magazynowania materiałów i środków stosowanych podczas budowy. W celu ograniczenia wpływu przedsięwzięcia podczas jego realizacji zobowiązano inwestora do prowadzenia prac budowlanych przy użyciu sprawnego technicznie sprzętu, prawidłowo eksploatowanego i konserwowanego, w celu zabezpieczenia gruntu przed wyciekami płynów eksploatacyjnych. W przypadku ewentualnych wycieków substancji ropopochodnych lub płynów eksploatacyjnych z maszyn i urządzeń budowlanych zaplecze budowy należy wyposażać w środki do neutralizacji (sorbenty) powstałych zanieczyszczeń. W sytuacji, gdy dojdzie do awaryjnego wycieku, zanieczyszczenia należy niezwłocznie usunąć, a zużyte środki do neutralizacji substancji ropopochodnych należy przekazać uprawnionemu podmiotowi do unieszkodliwienia. W celu zabezpieczenia powierzchni ziemi w niniejszym postanowieniu

zobowiązano inwestora do selektywnego magazynowania wszystkich odpadów powstających na etapie budowy w wyznaczonych miejscach, w specjalnych pojemnikach/ kontenerach, a następnie przekazywania ich do odzysku lub unieszkodliwienia uprawnionym do tego podmiotom, zgodnie z przepisami obowiązującymi w zakresie gospodarki odpadami. Masy ziemne powstałe w wyniku prac budowlanych należy gromadzić w wyznaczonym do tego celu miejscu, w sposób uniemożliwiający ich zanieczyszczenie. Po zakończeniu robót masy ziemne należy zagospodarować na terenie inwestycji, a ewentualną nadwyżkę przekazać innym podmiotom zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.

Przewidywane dobowe zapotrzebowanie na wodę na potrzeby bytowe pracowników wyniesie ok. 1,425 m<sup>3</sup>. Natomiast wodę na potrzeby technologiczne instalacji m.in. do produkcji regranulatu czy mycia tworzyw sztucznych należy pobierać z własnego ujęcia wód zgodnie z obowiązującym pozwoleniem wodnoprawnym. Szacuje się, że po rozbudowie instalacji zapotrzebowanie na wodę na cele technologiczne wyniesie około 400 m<sup>3</sup>/miesiąc, czyli 4 800 m<sup>3</sup>/rok. W ramach eksploatacji inwestycji powstawać będą ścieki bytowe oraz ścieki przemysłowe.

Z przedłożonego materiału wynika, iż ilość ścieków bytowych powstających w ramach funkcjonowania instalacji będzie równa ilości wody pobranej na ten cel. Ścieki bytowe należy odprowadzać do dwóch istniejących, szczelnych, bezodpływowych zbiorników o pojemności 10 m<sup>3</sup> i 7 m<sup>3</sup>. W celu ochrony środowiska gruntowo-wodnego zbiorniki te należy systematycznie opróżniać przez uprawnione podmioty. Nie należy dopuszczać do ich przepełnienia. Natomiast ścieki przemysłowe powstawać będą podczas mycia tworzyw sztucznych głównie folii, w ilości ok. 60 m<sup>3</sup>/miesiąc. Ww. ścieki należy gromadzić w wannie, w której przeprowadzany jest proces mycia folii. Wannę należy systematycznie opróżniać przez specjalistyczne podmioty, nie należy dopuszczać do jej przepełnienia.

WÓJT  
mgr Grzegorz Jakuć

