

## DECYZJA O ŚRODOWISKOWYCH UWARUNKOWANIACH

Na podstawie art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4 oraz art. 82, 84 ust. 2 i art. 85 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 (Dz.U.2013.1235 -j.t.), a także § 3 ust. 1 pkt 80 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr. 213 poz. 1397 ze zm.) oraz z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r. poz. 267) w związku z wnioskiem **GW INVESTMENT Sp. z o.o. z siedzibą w Olsztynie, ul. Jagiellońska 50/1, 10 - 274 Olsztyn**, w imieniu której działa Pełnomocnik Zarządu **p. Roman Chrzanowski**

### określam

środowiskowe uwarunkowania dla przedsięwzięcia polegającego na: „**Budowie obiektów dla instalacji przetwarzania i waloryzacji odpadów**”, planowanego na działce nr 411/66 – obręb Orzysz, gmina Orzysz

### I. Rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia

Planowane na działce nr 411/66 – obręb Orzysz, gmina Orzysz, powiat piski, województwo warmińsko – mazurskie, przedsięwzięcie będzie polegało na prowadzeniu działalności, polegającej na gospodarowaniu odpadami i wiąże się z eksploatacją instalacji, co do której określone zostały odpowiednie wymagania w odrębnych ustawach oraz rozporządzeniach wykonawczych, wydanych na ich podstawie. W związku z zamierzeniem nowej inwestycji, inwestor planuje zrealizować następujące obiekty:

- halę produkcyjną wraz z zapleczem socjalnym o powierzchni ok. 0,42 ha,
- plac do czasowego magazynowania opon (skład rezerwowy) przed poddaniem ich procesowi odzysku o pow. ok. 0,12 ha,
- ogrodzenie o długości ok. 1066 mb,
- infrastrukturę liniową (drogi wewnętrzne, miejsca postojowe zajmujące powierzchnię ok. 0,25 ha),
- miejsce gromadzenia opon o pow. ok. 1200 m<sup>2</sup>.

W ramach inwestycji planuje się budowę hali produkcyjnej (jako budynek parterowy), w

której będą prowadzone procesy związane z przetwarzaniem odpadów. W projektowanym obiekcie zlokalizowane zostaną pomieszczenia socjalno - biurowe oraz kompletna linia do przetwarzania odpadów z tworzyw sztucznych. Ponadto, nastąpi utwardzenie części terenu działki. W instalacji przetwarzania odpadów (głównie zużytych opon o kodzie 16 03 01) będzie wykorzystywany proces odzysku, określony w załączniku nr I ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 roku, póź. 21, z późn. zm.) jako *R3 Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane, jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania) (\*\*), przy czym pozycja ta obejmuje również zgazowanie i pirolizę z wykorzystaniem tych składników, jako odczynników chemicznych*. Instalacja do przetwarzania będzie wyposażona w szereg urządzeń technicznych oraz zespołów urządzeń, powiązanych technologicznie, wykorzystywanych w całym procesie przetwarzania, wśród których można wyróżnić: podjazd, pochłaniacz, basen przyjmowania odpadów, młyn odpadów, kadz składowania odpadów zmielonych, suszarnię, pochłaniacz pary suszarni, zgarniacz ładowania dezagregatora, silos oleju syntetycznego, silos węgla aktywnego, przenośnik taśmowy, zbiornik (silos) węgla aktywnego, basen wody chłodzenia wieży destylacyjnej, separator woda/olej, wieżę destylacyjną, dezagregator molekularny, zbiornik gazu (syngaz), instalacje do wytwarzania energii oraz pozostały osprzęt techniczny.

Wszystkie powyższe elementy stanowią linię technologiczną, służącą do prowadzenia procesu przetwarzania. Przetwarzaniu poddawane będą głównie odpady opon samochodowych (inne niż niebezpieczne), czasowo magazynowane w tzw. basenie składowania, po czym kierowane za pomocą ładowarki i systemu przenośników taśmowych do młyna szczękowego o wydajności ok. 6 Mg/h w celu rozdrobnienia, następnie do kadzi suszenia, po czym transportowane są do najważniejszego urządzenia instalacji **Piro**, stanowiącego dysocjator molekularny, w którym następuje proces **dezagregacji**, czyli rozbicia molekularnego agregatów strukturalnych na cząsteczki elementarne substancji odpadów z jednoczesnym wytworzeniem gazu, oleju opałowego i węgla, z wykorzystaniem technologii PDG, stanowiącej połączenie procesów pirolizy, destylacji i gazyfikacji. Produkty lotne są następnie frakcjonowane w kolumnie destylacyjnej, w wyniku czego otrzymuje się karbonizat, oleje i gaz. W trakcie procesu zostaną też wyseparowane za pomocą separatorów indukcyjnych metale żelazne i nieżelazne (żelazo, aluminium), które magazynowane będą selektywnie, w oznakowanych kontenerach/pojemnikach do czasu ich przekazania uprawnionym podmiotom do odzysku (recyklingu). Procesy technologiczne zachodzą w urządzeniu dezagregacji Piro, którego integralnym komponentem jest dezagregator paliw stałych DCS-komora, w której zachodzą zasadnicze reakcje. W wyniku procesu technologicznego powstaną: olej syntetyczny, syngaz, węgiel aktywny. Syngaz zostanie poddany oczyszczeniu z zanieczyszczeń stałych i pyłów z zastosowaniem kolumn. Frakcja olejowa, po oddzieleniu wody i filtracji od zanieczyszczeń stałych skierowana zostanie do zbiornika (cysterny) i wykorzystywany w silnikach endotermicznych jako paliwo lub też do celów grzewczych. Syngaz wykorzystany zostanie do zasilania generatorów prądu, węgiel aktywny do produkcji energii cieplnej. Wytworzony gaz, olej i węgiel aktywny będą magazynowane w odpowiednich zbiornikach (silosach).

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

1. W trakcie realizacji przedsięwzięcia należy zapewnić oszczędne korzystanie z terenu, ochronę naturalnego ukształtowania terenu i stosunków wodnych. Wszelkie przekształcenie naturalnego ukształtowania terenu i stosunków wodnych możliwe jest jedynie w zakresie wymaganym przy realizacji przedsięwzięcia.
2. Wszystkie prace ziemne należy wykonać w sposób bezpieczny dla środowiska gruntowo - wodnego, wyłącznie sprawnym sprzętem zbierając wierzchnią warstwę gruntu oraz wykorzystując ją w obrębie nieruchomości do niwelacji terenu oraz zagospodarowania powierzchni biologicznie czynnych.
3. Prowadzić racjonalną gospodarkę materiałową przez ich tymczasowe składowanie w wydzielonym miejscu i w ilościach niezbędnych do realizacji bieżących prac budowlanych.
4. Ścieki socjalno - bytowe z zaplecza budowy należy gromadzić w szczelnych przenośnych toaletach, systematycznie opróżnianych przez uprawnione do tego podmioty.
5. Powstające w trakcie prac budowlanych odpady należy segregować i gromadzić w wydzielonych miejscach odpowiednio zabezpieczonych, zapewniając ich regularny odbiór przez firmy specjalistyczne.
6. W celu ograniczenia emisji hałasu do środowiska prace należy prowadzić etapowo wyłącznie w godzinach dziennych, tj. od 06.00 do 22.00 z ograniczeniem jednoczesnej pracy sprzętu ciężkiego.
7. Przy prowadzeniu prac budowlanych należy dążyć do minimalizacji stężeń substancji zanieczyszczających, emitowanych do powietrza atmosferycznego, aby nie przekraczały wartości dopuszczalnych, jak również, aby oddziaływanie przedsięwzięcia nie stanowiło zagrożenia dla gleb oraz wód powierzchniowych i podziemnych;
8. Po zakończeniu realizacji przedsięwzięcia, teren robót budowlanych należy uporządkować.
9. W przypadku stwierdzenia podczas prowadzonych prac konieczności zniszczenia siedlisk bądź osobników gatunków chronionych, czy też ich chwywania na terenach zainwestowanych, przemieszczania do miejsc regularnego występowania, należy na powyższe czynności uzyskać zgodę Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska.
10. W przypadku planowania odprowadzania oczyszczonych w separatorze wód opadowych i roztopowych z terenów utwardzonych planowanej zabudowy, należy uzyskać decyzję pozwolenie wodnoprawne.
11. W przypadku odkrycia podczas prowadzonych prac elementów, które mogą świadczyć o występowaniu obiektów archeologicznych czy zabytkowych należy natychmiast wstrzymać wszelkie prace oraz powiadomić o tym fakcie służby konserwatora zabytków lub Burmistrza Orzysza.

## **III. Wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w projekcie budowlanym**

Na etapie projektowania inwestycji należy uwzględnić rozwiązania techniczne,

technologiczne i organizacyjne zmierzające do zminimalizowania wpływu inwestycji na otoczenie, a w szczególności przez zaprojektowanie:

1. Kanalizacji deszczowej lokalnej wyposażonej w separator związków ropopochodnych oraz powierzchni utwardzonych miejsc parkingowych, odpowiednio wyprofilowanych.
2. Przyłączy do sieci kanalizacji sanitarnej oraz sieci wodociągowej.
3. Dróg wewnętrznych oraz miejsc parkingowych, placów manewrowych.

#### **IV. Wymogi w zakresie ograniczenia transgranicznego oddziaływania na środowisko w odniesieniu do przedsięwzięć, dla których przeprowadzono postępowanie dotyczące transgranicznego oddziaływania na środowisko**

Ze względu na oddalenie przedmiotowej inwestycji od granic państw sąsiednich instalacja nie wymagała przeprowadzenia postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania.

#### **V. Wymogi w zakresie przeciwdziałania skutkom awarii przemysłowych w odniesieniu do przedsięwzięć zaliczanych do zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii**

Przedsięwzięcie nie jest zaliczane do stwarzających zagrożenie występowania poważnych awarii.

#### **VI. Wymogi w sprawie stwierdzenia konieczności utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania**

Planowane przedsięwzięcie nie należy do instalacji, dla której wymagane jest utworzenie obszaru ograniczonego użytkowania.

#### **VII. Warunki realizacji i eksploatacji inwestycji określone przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie na etapie uzgodnień w ramach przeprowadzonej procedury oceny oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko**

##### **Na etapie realizacji przedsięwzięcia należy:**

1. Prace budowlane i montażowe prowadzić w porze dziennej, w godzinach 6.00-22.00.
2. Niezanieczyszczoną glebę i inne materiały występujące w stanie naturalnym, wydobyte w trakcie robót budowlanych w związku z realizacją powyższej inwestycji, wykorzystać sposób racjonalny, tj. w pierwszym rzędzie do celów budowlanych (np. do ukształtowania powierzchni terenu i odbudowy wykopów) na terenie, na którym zostały wydobyte, tj. w granicach działki, na której wykonywane są prace budowlane.
3. Niezanieczyszczone masy ziemne oraz materiał nasypowy z terenu zainwestowania, nieprzewidziany do zagospodarowania w miejscu wytworzenia, należy traktować jako odpad i zagospodarować zgodnie z obowiązującymi przepisami ustawy o odpadach.

4. Zanieczyszczony materiał nasypowy lub grunt z wykopów zanieczyszczony w stopniu przekraczającym standardy jakości gleby lub ziemi należy przekazać do odzysku bądź unieszkodliwienia, zgodnie z przepisami ustawy o odpadach.
5. Wszystkie roboty wgłębne wykonywać z należytą starannością, aby nie dopuścić do naruszenia lub czasowego usunięcia warstw ochronnych wód podziemnych.
6. Miejsca prowadzenia robót ziemnych i budowlanych (wykopy pod fundamenty, budowa hali, utwardzenie terenu) oraz prac montażowych oznakować i zabezpieczyć przed wejściem osób postronnych.
7. Po wykonaniu prac ziemnych i robót budowlanych, teren oraz plac budowy należy uporządkować, wyrównać (zakopać doły i wykopy).
8. Zaplecze budowy zorganizować w oddaleniu od zabudowy mieszkaniowej. Wyznaczone miejsce zaplecza budowy, w którym parkowany będzie sprzęt budowlany, należy zabezpieczyć, aby nie dopuścić do zanieczyszczenia wód i gruntu substancjami ropopochodnymi, wyznaczając utwardzony plac, wyposażony w stanowisko z sorbentem do usuwania ewentualnych wycieków paliwa w sytuacjach awaryjnych (sorbenty, rękawy sorpcyjne, maty sorpcyjne). Odbiorniki wód opadowych zabezpieczyć przed spływami cząstek gleby pochodzącej z erozji odkrytej powierzchni terenu.
9. Wodę dostarczać na teren budowy w pojemnikach/kontenerach; ścieki socjalno - bytowe z zaplecza budowy odprowadzać do kanalizacji sanitarnej (do czasu wykonania podłączenia gromadzić np. w przenośnych urządzeniach sanitarnych typu *Toi Toi*, których zawartość należy przekazywać uprawnionym podmiotom).
10. Wszystkie prace, powodujące powstawanie odpadów, zaplanować w taki sposób, aby w pierwszym rzędzie zapobiegać ich powstawaniu. Wytworzone podczas realizacji inwestycji odpady należy w pierwszej kolejności poddawać przetworzeniu, w tym odzyskowi, polegającemu na przygotowaniu odpadów do ponownego użycia lub recyklingowi, lub też unieszkodliwianiu w miejscu ich powstania. Tylko w przypadku, gdy wymienione procesy nie są możliwe z przyczyn technologicznych lub nie są uzasadnione z przyczyn ekologicznych lub ekonomicznych, wytworzone odpady można poddać innemu procesowi odzysku bądź unieszkodliwieniu, po uprzednim wysegregowaniu z nich odpadów nadających się do odzysku. Składowaniu mogą być poddane tylko te odpady, których unieszkodliwienie w inny sposób nie było możliwe.
11. Wytworzone w trakcie prowadzonych prac budowlanych odpady budowlane należy gromadzić selektywnie, magazynować w wydzielonych i oznakowanych miejscach (sektorach).
12. Odpady budowlane (zależnie od rodzaju odpadu i potrzeb) wykorzystywać w miejscu ich wytworzenia, tj. na terenie budowy.
13. Wytworzone w trakcie prac budowlanych odpady niebezpieczne należy magazynować w szczelnych oznakowanych pojemnikach (kontenerach) wykonanych z materiałów odpornych na działanie substancji zawartych w tych odpadach. Pojemniki z odpadami niebezpiecznymi przechowywać w miejscach utwardzonych, zabezpieczonych przed opadami atmosferycznymi,



w sposób uniemożliwiający przedostawanie się do gruntu ewentualnych wycieków z tych odpadów.

14. Transport odpadów niebezpiecznych z miejsc ich wytworzenia do miejsc dalszego ich zagospodarowania (przetworzenia, w tym odzysku lub unieszkodliwienia) prowadzić z zachowaniem przepisów o transporcie materiałów niebezpiecznych.
15. Ograniczać emisję pyłów do powietrza, np. poprzez zwilżanie w okresach bezdeszczowych powierzchni terenu oraz zwilżanie sypkich materiałów budowlanych zgromadzonych w pryzmach (np. piasek, cement, kruszywo); podczas przesypywania sypkich materiałów (załadunek i rozładunek) minimalizować wysokość, z jakiej materiał spada do skrzyni ładunkowej w celu ograniczenia emisji pyłów.
16. Przy prowadzeniu prac budowlanych ograniczyć wykorzystanie i przekształcanie elementów przyrodniczych wyłącznie do takiego zakresu, jaki jest konieczny do realizacji inwestycji.
17. Drogi technologiczne należy prowadzić w jak największej odległości od istniejących drzew oraz krzaczastych zarośli, znajdujących się wzdłuż dróg.
18. W otoczeniu drzewostanu dębowego nie prowadzić prac budowlanych oraz nie gromadzić materiałów budowlanych (zwłaszcza sypkich w postaci żwiru i piasku, ograniczających przepuszczalność gruntu). Wszelkie prace ziemne w zasięgu rzutu korony drzewa i 1 m poza jej obrys należy wykonywać ręcznie.
19. Zachować drzewostan dębowy posadzony wzdłuż granicy działki.
20. Niezbędne usunięcie drzew oraz zakrzewień z terenu realizacji obiektu wykonać poza okresem lęgowym, tj. od 16 października do końca lutego, tj. zanim ptaki zajmą terytoria i przystąpią do lęgów.
21. Dokonać nasadzeń kompensacyjnych drzew i krzewów na długości ok. 550 m drzew (brzoza, klon, dąb, lipa, świerk, jarząb, krzewy zimozielone, iglaki).

#### **Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia należy:**

1. Teren, na którym będzie eksploatowana instalacja przetwarzania odpadów, zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych poprzez wykonanie ogrodzenia trwałego.
2. Dowóz odpadów do procesu przetwarzania oraz wywóz odpadów, wytworzonych w wyniku tego procesu, realizować wyłącznie poprzez bramę wjazdową, przy użyciu wyznaczonych dróg, z wykorzystaniem drogi publicznej (do której teren usług UU musi posiadać dostęp zgodnie z wymaganiami mpzp).
3. Zakład wyposażać w urządzenie ważące do ustalenia masy odpadów; wszystkie dowożone i wywożone odpady poddawać każdorazowo ważeniu.
4. Odpady zużytych opon przeznaczonych i przygotowanych do wykorzystania w procesie technologicznym (przyjmowane od zewnętrznego dostawcy) należy magazynować w trwale wyznaczonym miejscu przy hali produkcyjnej, na utwardzonym podłożu, zabezpieczone przed osunięciem.
5. Przerób odpadów prowadzić w Zintegrowanym Dysocjatorze Molekularnym (reaktorze *Piro*) metodą PDG, tj. dezagregacji (rozbicia) molekularnego substancji odpadów z wykorzystaniem wysokiej temperatury (ok. 500°C).
6. Wytworzony w procesie syngaz poddawać oczyszczeniu z zastosowaniem systemu kolumn oczyszczania.

7. Wodę do chłodzenia kondensatorów (zgromadzoną w kadzi) wykorzystywać w obiegu zamkniętym.
8. Wytworzone w procesie: olej opałowy (płynne paliwo syntetyczne), gaz syntetyczny (syngaz) oraz węgiel aktywny (w postaci mikrokryształów grafitowych) magazynować w zbiornikach zewnętrznych, usytuowanych na zewnątrz hali produkcyjnej i zabezpieczonych przed awaryjnym wyciekiem.
9. **Wody opadowe i roztopowe z terenów utwardzonych oczyścić w separatorze substancji ropopochodnych zintegrowanym z osadnikiem i odprowadzać do systemu komór drenażowo - rozsączających; po wykonaniu gminnej sieci kanalizacji sanitarnej, obowiązkowo należy podłączyć do niej zakład.**
10. Ścieki sanitarne gromadzić w szczelnym zbiorniku bezodpływowym o odpowiedniej pojemności; po wykonaniu gminnej sieci kanalizacji sanitarnej, obowiązkowo należy podłączyć do niej zakład i odprowadzać do sieci kanalizacji ścieków bytowych.
11. Do poboru wody wykorzystać rozwiązania tymczasowe (np. własne ujęcie), pod warunkiem, że zapewni ono bezawaryjne i prawidłowe funkcjonowanie instalacji; rozwiązanie tymczasowe stosować wyłącznie do czasu realizacji gminnej sieci wodociągowej; po jej wykonaniu, obowiązkowo należy podłączyć do niej zakład i pobierać wodę z instalacji wodociągowej.
12. Odpady niebezpieczne, powstające w trakcie funkcjonowania instalacji (opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone, oleje hydrauliczne, inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe, sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania, zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi, filtry olejowe, płyny hamulcowe, płyny zapobiegające zamarzaniu, zużyte baterie i akumulatory, zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy), należy magazynować selektywnie w szczelnych oznakowanych pojemnikach (kontenerach, beczkach) wykonanych z materiałów odpornych na działanie substancji zawartych w tych odpadach; przechowywać pojemniki z odpadami niebezpiecznymi w miejscach utwardzonych, zabezpieczonych przed zanieczyszczeniami gruntu i opadami atmosferycznymi, wyposażonych w urządzenia lub środki do zbierania ewentualnych wycieków tych odpadów.
13. Obiekt wyposażać w specjalistyczne pojemniki do magazynowania baterii, kondensatorów, akumulatorów, świetlówek. Zużyte baterie i zużyte akumulatory przekazywać zbierającemu zużyte baterie i zużyte akumulatory lub też prowadzącemu zakład przetwarzania zużytych baterii lub zużytych akumulatorów. Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny przekazywać zbierającemu zużyty sprzęt lub do zakładu przetwarzania.
14. Wytworzone odpady należy przekazywać wyłącznie uprawnionym jednostkom, posiadającym wymagane przepisami ustawy o odpadach zezwolenia na gospodarowanie odpadami, tj. zbieranie, transport, przetwarzanie odpadów łącznie z nadzorem nad tymi działaniami, na podstawie karty przekazania odpadów.
15. Odpady z oczyszczania i filtrowania paliw oraz oczyszczania zbiorników przekazywać uprawnionym firmom do zagospodarowania (w ostateczności do unieszkodliwienia).

16. Magazynowanie odpadów i przedmiotów lub substancji, które utraciły status odpadów prowadzić oddzielnie.
17. Miejsca magazynowania odpadów łatwopalnych, w tym opon, wyposażyć w urządzenia gaśnicze.
18. Magazynowanie odpadów prowadzić wyłącznie na terenie, do którego posiadacz odpadów ma tytuł prawny; odpady magazynować na następujących zasadach:
  - odpady, z wyjątkiem przeznaczonych do składowania, mogą być magazynowane, jeżeli konieczność magazynowania wynika z procesów technologicznych lub organizacyjnych i nie przekracza terminów uzasadnionych zastosowaniem tych procesów, nie dłużej jednak niż przez 3 lata;
  - odpady przeznaczone do składowania mogą być magazynowane wyłącznie w celu zebrania odpowiedniej ilości tych odpadów do transportu na składowisko odpadów, nie dłużej jednak niż przez rok;
  - okresy magazynowania odpadów są liczone łącznie dla wszystkich kolejnych posiadaczy tych odpadów.
19. Wszystkie procesy technologiczne prowadzić w warunkach monitorowanych elektronicznie w sposób ciągły i nadzorowanych, z uwzględnieniem utrzymania odpowiedniej temperatury w reaktorze (ok. 500 °C) i warunkach beztlenowych, kontroli temperatury we wnętrzu reaktorów, kontroli temperatury skraplania produktów oraz temperatury gazów poreakcyjnych, wychodzących z reaktora.
20. Powstające w wyniku procesu frakcje gazowe, olejowe i stałe, tj.: gaz poreakcyjny, olej pirolityczny (ciecz) oraz sadzę techniczną magazynować w odpowiednich hermetycznych zbiornikach na terenie zakładu, usytuowanych zgodnie z wymaganiami prawa.
21. Wytworzone odpady/produkty przekazywać uprawnionym podmiotom w celu dalszego zagospodarowania (np. jako dodatek energetyczny do paliw alternatywnych, w agregatach prądotwórczych).
22. Wytworzony syngaz przed skierowaniem do odzysku w generatorze prądu poddać procesowi standaryzacji, polegającej na usunięciu siarki w procesie mokrej sorpcji.
23. Spaliny powstałe w wyniku spalania gazu generatorowego poddać oczyszczeniu. Proces dopalania spalin prowadzić w temp. min. 1100 °C w warunkach tlenowych, zgodnie z wymaganiami rozporządzenia w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów.

**W projekcie budowlanym należy uwzględnić następujące wymagania dotyczące ochrony środowiska:**

24. Zaprojektować budowę:

- hali produkcyjno-magazynowej (o konstrukcji ścian i stropu z blachy trapezowej wypełnionej wełną mineralną o grubości ok. 200 mm), w której zamontowana zostanie kompletna linia technologiczna wraz z urządzeniami do prowadzenia procesu przetwarzania odpadów zużytych opon, z zastosowaniem metody termicznej o następujących parametrach: długość - ok. 120 m; szerokość - ok. 35 m; wysokość - ok. 12 m;



- zaprojektować podłączenie do sieci wodociągowej oraz przyłącze, podłączenie do sieci kanalizacyjnej oraz przyłącze do kanalizacji sanitarnej oraz przyłączenie do sieci elektroenergetycznej.

25. Uwzględnić w projekcie:

- utwardzenie terenu i ogrodzenie siatką o wysokości co najmniej 1,50 m i długości ok. 1066 m,
- wyznaczenie dróg wewnętrznych i miejsc postojowych o pow. ok. 2 500 m<sup>2</sup>,
- posadowienie i montaż hermetycznego zbiornika na olej syntetyczny o pojemności ok. 20 m<sup>3</sup>
- posadowienie i montaż hermetycznego zbiornika na węgiel aktywny o pojemności ok. 40 m<sup>3</sup>
- posadowienie i montaż zbiornika hermetycznego na *syngaz* o poj. ok. 400 m<sup>3</sup>,
- posadowienie i montaż zbiornika na popiół,
- montaż separatora substancji ropopochodnych zintegrowanego z osadnikiem.

26. Uwzględnić lokalizację zbiorników z gazem, zgodnie z przepisami działu III, rozdziału 3 "Magazynowanie gazu płynnego w butlach" rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 listopada 2005 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać bazy i stacje paliw płynnych, rurociągi przesyłowe dalekosiężne służące do transportu ropy naftowej i produktów naftowych i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 243, póź. 2063).

Przed rozpoczęciem realizacji przedsięwzięcia nie stwierdza się konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania oraz postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania pozwolenia na budowę.

#### **VIII. Warunki realizacji i eksploatacji inwestycji określone przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Piszcu na etapie uzgodnień w ramach przeprowadzonej procedury oceny oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko**

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Piszcu wyraził pozytywną opinię w zakresie sanitarno-higienicznym i zdrowotnym w sprawie realizacji przedsięwzięcia polegającego na „budowie obiektów dla instalacji do przetwarzania i waloryzacji odpadów na działce oznaczonej numerem 411/66 – obręb Orzysz, gmina Orzysz” i określił następujące warunki realizacji:

1. Prace budowlane prowadzić wyłącznie w porze dziennej (w godzinach od 6 do 22 ).
2. Prace budowlane w sąsiedztwie zabudowy mieszkalnej przeprowadzić możliwie w jak najkrótszym czasie.
3. Utrzymać porządek, systematycznie czyścić teren inwestycji, usuwać zalegający pył w celu ograniczenia 'wtórnej emisji pyłu.
4. Uregulować stan formalno - prawny w zakresie poboru wody i

- odprowadzania ścieków na etapie przed oddaniem do użytkowania przedsięwzięcia.
5. Zapewnić utwardzenie stanowisk postojowych i dróg dojazdowych (dla pojazdów odbierających i dostarczających opony), a także miejsca bazowania lub stacjonarnej pracy maszyn budowlanych, poprzez ułożenie pod warstwą betonu nieprzepuszczalnej folii chroniącej przed przedostaniem się niekontrolowanych wycieków z wyżej wymienionych środków transportu do środowiska gruntowo-wodnego.
  6. Odpady inne niż niebezpieczne, magazynować w zamkniętych, szczelnych i oznakowanych pojemnikach lub kontenerach, zadaszonych o utwardzonym podłożu.
  7. Wskazane jest na granicy działki wprowadzenie zieleni izolującej w postaci trwałych nasadzeń w celu ograniczenia uciążliwości emisyjnych gazów i substancji zapachowych.
  8. Zapewnić skuteczność działania wszystkich urządzeń i rozwiązań technicznych, aby ewentualne uciążliwości mieściły się w granicach terenu, do którego inwestor ma tytuł prawny.
  9. Charakter inwestycji nie może pogorszyć standardów jakości środowiska i stwarzać uciążliwości dla ludzi przebywających w sąsiedztwie projektowanej instalacji.

## IX. Ustalenia decyzji

1. Charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik do decyzji.
2. Ustalenia decyzji zachowują ważność przez okres czterech lat od dnia, w którym niniejsza decyzja stała się decyzją ostateczną.

## UZASADNIENIE

W dniu 23 stycznia 2014 r. do Burmistrza Orzysza wpłynął wniosek Pana **Wojciecha Piędel** działającego w imieniu i na rzecz **GW INVESTMENT Sp. z o.o.** Wierzbiny 42, 12-250 Orzysz o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn. *„Budowie obiektów dla instalacji do przetwarzania i waloryzacji odpadów”* planowanego na działce oznaczonej numerem 411/66 – obręb Orzysz, położonej przy ulicy Wierbińskiej w Orzyszu, wraz z kartą informacyjną przedsięwzięcia oraz poświadczoną przez właściwy organ kopią mapy ewidencyjnej.

Pismem z dnia 28.01.2014 r. wnioskodawca poinformował o zmianie siedziby adresu na właściwą **GW INVESTMENT Sp. z o.o. z siedzibą w Olsztynie, ul. Jagiellońska 50/1, 10 - 274 Olsztyn** oraz wskazał, iż podany we wniosku adres należy traktować jako wskazany wyłącznie do korespondencji.

Zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 80 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr.213 poz. 1397 ze zm.), planowane przedsięwzięcie, kwalifikuje się do przedsięwzięć, mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których sporządzenie raportu o oddziaływaniu na środowisko może być wymagane.

Burmistrz Orzysz w dniu 28 stycznia 2014 roku zawiadomił o wszczęciu postępowania informując jednocześnie, iż zgodnie art. 10 Kpa strony mają prawo do czynnego udziału w każdym stadium postępowania, w tym o prawie do przeglądania akt sprawy, uzyskania wyjaśnień oraz składania wniosków w przedmiotowym postępowaniu. Zawiadomienie przesłano stronom imiennie, dodatkowo wywieszono na tablicy ogłoszeń w siedzibie urzędu, na stronie Biuletynu Informacji Publicznej <http://bip.orzysz.pl>.

Tut. organ, działając na podstawie art. 63 ust 1 i art. 64 ust.1 ustawy z dnia 3 października o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. nr 199, poz. 1227 ze zm.), pismem z dnia 29 stycznia 2014 r. (znak: RGI.6220.2.3.2014.DKO) zwrócił się do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Pisz, ul. Warszawska 5, 12 - 200 Pisz oraz Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie, ul. Dworcowa 60, 10 - 437 Olsztyn (pismo znak: RGI.6220.2.2.2014.DKO) informując jednocześnie o tym fakcie Wnioskodawcę, o opinię, czy dla w/w przedsięwzięcia istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Olsztynie postanowieniem z dnia 05 lutego 2014 roku (znak:WOOŚ.4240.22.2014.MT) wyraził opinię, że dla planowanego przedsięwzięcia istnieje potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i ustalił pełny zakres raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko, zgodny z art. 66 ustawy z dnia 3 października o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. nr 199, poz. 1227 ze zm.) ze szczególnym uwzględnieniem opisu procesu technologicznego, jej porównania z technologią spełniającą wymagania, o których mowa w art. 143 ustawy Prawo ochrony środowiska. Ponadto z uwagi na realizację planowanego przedsięwzięcia w sąsiedztwie terenów przeznaczonych do prowadzenia usług uciążliwych należy wskazać sposób zagospodarowania działek sąsiadujących z planowaną inwestycją w aspekcie rodzaju prowadzonej tam działalności. W celu dokonania oceny oddziaływań skumulowanych wynikających z istnienia przedsięwzięć i ich pobliskiej lokalizacji względem siebie. Regionalny Dyrektor ochrony Środowiska w Olsztynie wskazał, iż w raporcie należy przedstawić oddziaływanie przedsięwzięcia na powietrze atmosferyczne i klimat akustyczny. Opisać oddziaływanie instalacji na środowisko w warunkach odbiegających od normalnych, w szczególności w okresie jej rozruchu, awarii i likwidacji. Przedstawić opis analizowanych wariantów, w tym wariantu proponowanego przez wnioskodawcę oraz racjonalnego wariantu alternatywnego, wariantu najkorzystniejszego dla środowiska. Ocenąć wpływ inwestycji na etapie jej realizacji i eksploatacji na powierzchnię ziemi, wody powierzchniowe i podziemne. Przedstawić ocenę wpływu danego przedsięwzięcia na cele środowiskowe jednolitej części wód powierzchniowych i podziemnych, w obrębie, której planowane przedsięwzięcie będzie realizowane. Dokonać oceny oddziaływania na otaczające środowisko przyrodnicze, na podstawie aktualnego jego stanu. Ponadto wskazano, iż należy dokonać wstępnej inwentaryzacji drzew przeznaczonych do wycinki oraz wskazać na sposoby kompensacji oraz terminy wykonania ewentualnej wycinki,

uwzględniające okres lęgowy ptaków. Jednocześnie z uwagi, że na analizowanym terenie obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania należy wykazać zgodność z zapisami ogólnymi w planie oraz szczegółowymi opracowanymi dla terenu o symbolu UU, w tym: zachowania wymaganej powierzchni biologicznie czynnej dla działki budowlanej na poziomie 40%, powierzchni zabudowanej na poziomie 50% powierzchni działki oraz zasad dotyczących obsługi w zakresie infrastruktury technicznej, szczególnie w zakresie konieczności podłączenia do sieci wodociągowej, kanalizacyjnej oraz obowiązku podczyszczania wód opadowych w urządzeniach podczyszczających.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Piszcu w opinii sanitarnej z dnia 06 lutego 2014 roku (znak: ZNS.9083.4.2014) stwierdził, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

W toku przeprowadzonego postępowania oraz ze względu na rodzaj i skalę możliwego oddziaływania na środowisko, w związku z możliwością wystąpienia na etapie realizacji, eksploatacji, ewentualnej likwidacji uciążliwości i emisji zanieczyszczeń do środowiska, Burmistrz Orzysza postanowieniem z dnia 19 lutego 2014 roku (znak: OŚ.6220.2.4.2014.DKO) nałożył na inwestora obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko oraz sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko w pełnym zakresie z uwzględnieniem szczegółowości wskazanej przez organ ochrony środowiska, tj. Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie. O wydanych postanowieniach obwieszczeniem oraz zawiadomieniem poinformowano strony postępowania oraz zainteresowane społeczeństwo przez wywieszenie na tablicy ogłoszeń w Urzędzie Miejskim w Orzyszu, tablicy ogłoszeń przed budynkiem urzędu oraz podanie do publicznej wiadomości w BIP UM Orzysz.

Postanowieniem z dnia 19.02.2014 r. (znak: OŚ.6220.2.7.2014.DKO) Burmistrz Orzysza zawiesił postępowanie do czasu przedłożenia przez Inwestora wymaganego raportu.

W dniu 18 lipca 2014 roku działający w imieniu Wnioskodawcy upoważniony Pan Roman Chrzanowski (Upoważnienie Repertorium A numer 1261/12 z dnia 02.02.2012 roku) wniósł wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, po czym w dniu 21 lipca 2014 roku wniósł kolejne pismo, iż w związku z postanowieniem Burmistrza Orzysza w załączeniu przedkłada 3 egzemplarze opracowanego przez mgr inż. Joannę Kołakowską raportu o oddziaływaniu na środowisko wraz z pismem, w którym wskazał o wycofanie wniosku z dnia 18.07.2014 r. o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach z uwagi na jego bezprzedmiotowość.

Postanowieniem z dnia 24 lipca 2014 roku (znak: OŚ.6220.2.8.2014.DKO) Burmistrz Orzysza wznowił zawieszone postępowanie. Dodatkowo zawiadomieniem (znak: RGI.6220.2.9.2014.DKO) i obwieszczeniem z dnia 24 lipca 2014 r. (znak: RGI.6220.2.10.2014.DKO) zawiadomił o dostarczonym raporcie i o możliwości udziału społeczeństwa w postępowaniu, w ramach, którego będzie przeprowadzona ocena oddziaływania na środowisko.

Po analizie przedłożonego raportu Burmistrz Orzysza wezwaniem z dnia 05.08.2014 roku (znak: RGI.6220.2.11.2014.DKO) wezwał wnioskodawcę do

uzupełnienia przedłożonego w dniu 21.07.2014 roku Raportu o oddziaływaniu planowanego przedsięwzięcia pn. „**Budowie obiektów dla instalacji przetwarzania i waloryzacji odpadów**” planowanego na działce nr 411/66 – obręb Orzysz, gmina Orzysz w zakresie m.in.:

- Ujednolicenia nazwy i zakresu inwestycji, ponieważ procedurę administracyjną wszczęto na wniosek Wnioskodawcy dla przedsięwzięcia pn. „*Budowie obiektów dla instalacji przetwarzania i waloryzacji odpadów*” planowanego na działce nr 411/66 – obręb Orzysz, gmina Orzysz, przedłożony dokument dotyczy: „*Raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko wyspy ekologicznej do przetwarzania i waloryzacji opon samochodowych*”;
- Właściwego zakwalifikowania planowanej inwestycji do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 09 listopada 2010 roku (Dz. U. 2010.213.1397 ze zm.) ponieważ w złożonym 23.01.2014 roku wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wskazano, iż planowane przedsięwzięcie należy do przedsięwzięć określonych w §3 ust 1 pkt 80 w/w rozporządzenia, na tą samą kwalifikację powołano się w pkt 1.3 *Raportu...*, natomiast na stronie 25. *Raportu ...* wytłuszczonym drukiem wskazano, iż „*należy uznać przedmiotową instalację jako instalację do termicznego przekształcania odpadów*”, kolejno natomiast na stronie 53 *Raportu* wskazuje się, iż „*całość procesu odbywa się w dysocjatorze bez dostępu tlenu, bez procesu spalania, co powoduje brak emisji jakichkolwiek substancji do atmosfery*”.
- Uzasadnienia przyjętej metody odzysku – R1 i metody unieszkodliwiania – D10 wraz ze szczegółowym opisem tych metod, o czym mowa na stronie 8. *Raportu....*
- Wykazania, iż planowana inwestycja nie będzie naruszała ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Orzysz zatwierdzonego uchwałą Nr XXXVII/574/05 rady Miejskiej w Orzyszu z dnia 26 października 2005 roku, ogłoszoną w dzienniku Urzędowym Województwa Warmińsko – Mazurskiego Nr 190 z dnia 28 listopada 2005 roku, w którym działka objęta wnioskiem oznaczona jest symbolem UU, dla którego zapis ustaleń szczegółowych brzmi – tereny usług uciążliwych, przy czym według zapisów § 5pkt 9, jeżeli jest mowa o „usługach – należy przez to rozumieć wszelkie budynki lub budowle, które w całości lub części służą do działalności, której celem jest zaspokajanie potrzeb ludności, a nie wytwarzanie bezpośrednio metodami przemysłowymi dóbr materialnych” oraz według § 88 na terenach oznaczonych symbolem przeznaczenia UU wprowadza się całkowity zakaz: lokalizowania obiektów mogących powodować stałe uciążliwości spowodowane wytwarzaniem hałasu i zanieczyszczaniem powietrza oraz stałe lub czasowe uciążliwości spowodowane zanieczyszczaniem gleby, wód gruntowych oraz powierzchniowych, lokalizowania jakiegokolwiek zabudowy mieszkaniowej i mieszkań poza terenami oznaczonymi symbolem terenu PS-1, tymczasowego zagospodarowania, urządzania i użytkowania terenów za wyjątkiem

tymczasowego wykorzystywania terenów do produkcji rolnej, składowania jakichkolwiek odpadów niebezpiecznych oraz odprowadzania ścieków wytwarzanych na terenie do gruntu lub do wód powierzchniowych i gruntowych.

- Przedstawienia bilansu zagospodarowania nieruchomości objętej wnioskiem, ponieważ na stronie 16 *Raportu...* wskazuje się, iż działka nie jest zabudowana oraz że w 100 % porośnięta jest roślinnością niską, średnią i wysoką, natomiast już na stronie 17 *Raportu...* wskazuje się, iż rzeźba terenu w części przekształcona jest przez człowieka w wyniku prac budowlanych i rozbiórkowych.
- Wykazania zasadności wycinki 150 sztuk drzew oraz możliwości zastosowania kompensacji przyrodniczej z wyznaczeniem terenu, na którym ta kompensacja miałaby być przeprowadzona oraz gatunkami drzew, jakie planowane są do wprowadzenia do środowiska. W uzupełnieniu należy również ponownie przeanalizować oddziaływanie na rośliny, zwierzęta, grzyby i siedliska przyrodnicze ponieważ w pkt 11.2 takiej analizy i oceny nie dokonano. W uzupełnieniu należy dokonać analizy wpływu realizacji inwestycji, w tym wycinki drzew na krajobraz.
- Przedstawienia wyników inwentaryzacji przyrodniczej gatunków drzew przeznaczonych do wycinki w celu wykluczenia występowania cennych gatunków floty i fauny w bezpośrednim i pośrednim obszarze ich występowania.
- Wskazania na załączniku graficznym odległości od najbliższej zabudowy mieszkaniowej podlegającej ochronie akustycznej. W Raporcie na str. 54 wskazano, iż *„Najbliższe tereny zabudowy mieszkaniowej, które są prawnie chronione są położone w odległości około 900 metrów od przedsięwzięcia”*.
- Podania wszystkich parametrów technicznych poszczególnych elementów instalacji, które mają istotny wpływ na obciążanie środowiska.
- Przedstawienie schematu blokowego instalacji wraz z rocznym bilansem surowców oraz wytwarzanych produktów właściwych, ubocznych, półproduktów.
- Wykazania lokalizacji i sposobu gromadzenia odpadów w tym odpadów niebezpiecznych stałych oraz ciekłych.
- Wskazania parametrów technicznych planowanych do budowy obiektów oraz wysokości poszczególnych emitorów, w tym najwyższego emitora, ponieważ przy analizie emisji hałasu wskazano wysokość emitora  $h = 12,0$  m.
- Uzasadnienia przyjęcia wartości odniesienia poziomów akustycznych dla pory dnia i nocy oraz wykazania, iż realizacja, eksploatacja oraz likwidacja zamierzenia nie będzie powodowała przekroczeń emisji hałasu w obszarze podlegającym ochronie akustycznej.



- Uzasadnienia przyjętego współczynnika odbicia oraz wskazania procentowego udziału poszczególnych powierzchni w obszarze 50 x h.
- Uzasadnienie przyjęcia terenu jako niezabudowanego i wysokości przyjętego punktu obliczeniowego na 1,5 m.
- Wskazania w oparciu, o jakie wskaźniki przyjęto dane do obliczeń emisji zanieczyszczeń do powietrza oraz dokonania właściwej analizy emisji zanieczyszczeń do środowiska ze źródeł emisji powstających podczas eksploatacji instalacji, w tym źródeł emisji zorganizowanych (dwutlenku węgla, dymu, popiołu, spalania syngazu i innych) lub wykazania, iż takie obciążenie dla środowiska nie będzie występowało. Analizę emisji należy również przeprowadzić dla występujących skumulowanych obciążeń środowiska.
- Wykazania na podstawie obliczeń matematycznych oraz graficznych izolinii zanieczyszczeń zawartej w *Raporcie* informacji, iż: „Przeprowadzona analiza rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń, wykazała, że zanieczyszczenia nie będą przekraczały wartości dopuszczalnych” i czy będą zachowane warunki czystości powietrza poza granicami terenu objętego wnioskiem.
- Opisu metod, maszyn i urządzeń zapobiegających awariom przemysłowym na każdym etapie procesu technologicznego.
- Opisu rodzaju i metod planowanego do zastosowania monitoringu w celu zapewnienia bezpiecznej eksploatacji instalacji.
- Na stronie 27 *Raportu* wskazano, iż: „Dyrektywa zawierająca wytyczne w zakresie spalania odpadów, która została transponowana do prawa polskiego rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 21 marca 2002 r. w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów (Dz. U. Nr 37, poz. 339 z późn. zm.) wykazała, iż przedmiotowa instalacja spełnia te warunki” proszę o enumeratywne wskazanie poszczególnych warunków definiowanych w w/w aktach prawnych oraz wykazanie spełnienia tych warunków przez planowaną instalację.
- Wykazania faktycznego zapotrzebowania na wodę, obejmującego zużycie wody do celów socjalno - bytowych i technologicznych oraz podania rozwiązań gospodarki wodno - ściekowej wraz z analizą uciążliwości do środowiska na etapie realizacji tych rozwiązań.
- Wyjaśnienia dotyczącego powstawania ścieków technologicznych oraz sposobu ich oczyszczania.
- Wskazania rozwiązań tymczasowych w zakresie zaopatrzenia w wodę odprowadzania ścieków komunalnych, technologicznych oraz wód opadowych i roztopowych z terenów utwardzonych przy braku możliwości zastosowania rozwiązań wskazanych w opracowaniu z uwagi na brak uzbrojenia terenu działki objętej wnioskiem.

- Dokonania właściwej analizy uwarunkowań środowiskowych w zakresie rodzaju gleb, występowania wód powierzchniowych, gruntowych i podziemnych w obszarze inwestycji oraz w bezpośrednim jej zasięgu, ponieważ wskazana w *Raporcie* charakterystyka wód i gleb występujących na obszarze całej gminy nie umożliwia dokonania właściwej oceny wpływu inwestycji na istniejące uwarunkowania terenu.
- Wskazania właściwych informacji w kwestii zastosowanej technologii oraz generowania emisji do środowiska, ponieważ na stronie 53 *Raportu* wskazuje się, iż „całość procesu odbywa się w dysocjatorze bez dostępu tlenu, bez procesu spalania, co powoduje brak emisji jakichkolwiek substancji do atmosfery” i następnie wskazuje się, iż „Technologia wykorzystywana w procesie ograniczy ilość zanieczyszczeń dostających się do powietrza w stosunku do innych metod odzysku”.
- Wykazania procentowej powierzchni terenów utwardzonych oraz ilości planowanych do zastosowania separatorów i ich maksymalnych i minimalnych przepływów.
- Wykazania, iż wariant proponowany przez Inwestora ma najmniejszy wpływ na dobra materialne.
- Ponownego przeanalizowania oddziaływania planowanej inwestycji na środowisko wodno – gruntowe oraz graficznego przedstawienia spływu powierzchniowego wód, o którym mowa w pkt 11.3 *Raportu*. W uzupełnieniu tego punktu należy również wyjaśnić informację o utworzeniu zbiorników retencyjnych.
- Ponownego przeanalizowania oddziaływania planowanej inwestycji na jakość powietrza uwzględniając emisję poszczególnych substancji do środowiska.
- Wykazania rozwiązań ograniczających negatywny wpływ na środowisko, dzięki którym nie będzie dochodziło do przekroczenia dopuszczalnych norm oraz konieczności utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania.

Pismem z dnia 06 lipca 2014 r. roku (znak: RGI.6220.2.15.2014.DKO) wystąpił do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Pisz, ul. Warszawska 5, 12 – 200 Pisz i pismem (znak: RGI.6220.2.14.2014.DKO) do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie, ul. Dworcowa 60, 10 – 437 Olsztyn o uzgodnienie warunków realizacji przedmiotowej inwestycji, informując jednocześnie o wezwaniu Wnioskodawcy do uzupełnienia sporządzonego dokumentu.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pisz pismem z dnia 12.08.2014 roku (znak: ZNS.9083.4.1.2014) poinformował tut. organ, iż zajmie stanowisko w sprawie, po uzyskaniu uzupełnienia do Raportu, które określił Burmistrz Orzysza w wezwaniu Wnioskodawcy do uzupełnienia.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Olsztynie pismem z dnia 13 sierpnia 2014 r. (znak: WOOŚ.4242.65.2014.MT) poinformował, iż zajmie stanowisko w przedmiotowej sprawie po otrzymaniu całości akt sprawy, ponieważ uzgodnienie (lub odmowa) uzgodnienia może być dokonane przez organ wyłącznie w przypadku posiadania całokształtu materiału dowodowego.

Inwestor w dniu 01.09.2014 r. uzupełnił *Raport...* wykonany przez Panią mgr inż. Joannę Kołakowską przy udziale Firmy „ATTMA” Przedsiębiorstwo Usług Ochrony Środowiska, ul. Poznańska 14, 60-185 Poznań (wraz z zapisem w formie elektronicznej na informatycznym nośniku danych) oraz Przedsiębiorstwa Geologicznego „EKO-GEO SUWAŁKI” - opracowany po uzupełnieniu w formie jednolitego tekstu.

W uzupełnieniu przedstawiono, między innymi obliczenia w zakresie emisji substancji do powietrza oraz opinię geotechniczną z badań gruntowo-wodnych, wykonaną przez *Przedsiębiorstwo geologiczne EKO-GEO Suwałki s.c.* z grudnia 2014 r. wraz z wnioskami, że na badanym terenie występują proste warunki gruntowe.

Uzupełnienie *Raportu...* o oddziaływaniu na środowisko pismem z dnia 18 września 2014 r. (znak: RGI.6220.2.19.2014.DKO) Burmistrz Orzysza przesłał Państwowemu Powiatowemu Inspektorowi Sanitarnemu w Piszcu oraz pismem z dnia 18 września 2014 r. (znak: RGI.6220.2.18.2014.DKO) Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska w Olsztynie.

Ponadto w celu zweryfikowania zgodności zakresu inwestycji z ustaleniami planu miejscowego miasta Orzysz zatwierdzonego Uchwałą Nr XXXVII/574/05 Rady Miejskiej w Orzyszu z dnia 26 października 2005 roku tut. organ pismem z dnia 09.09.2014 r. (znak: RGI.6220.2.16.2014.DKO) Burmistrz Orzysza zwrócił się do autora planu Pan Grzegorza Chojnackiego, architekta, Członka Okręgowej Izby Urbanistów z siedzibą w Warszawie Nr WA-026, głównego projektanta i kierownika zespołu, opracowującego niniejszy plan o sporządzenie w tym zakresie opinii urbanistycznej.

W otrzymanej w dniu 22.09.2014 roku opinii Główny projektant i kierownik zespołu, który opracował przedmiotowy plan uznał, że planowana inwestycja jest zgodna z miejscowym planem.

Po analizie zebranych materiałów dowodowych w przedmiotowej sprawie Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Piszcu opinią sanitarną z dnia 06 października 2014 roku (znak: ZNS.9083.4.2014) wyraził pozytywną opinię w zakresie sanitarno-higienicznym i zdrowotnym określając wymagane warunki, które literalnie zostały wskazane w niniejszej decyzji.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska pismem z dnia 08 października 2014 roku (znak: WOOŚ.4242.65.2014.MT.1) wezwał Inwestora o uzupełnienie przedłożonego wraz z pismem Burmistrza Orzysza z 18 września 2014 r. Raportu o oddziaływaniu na środowisko, m.in. o naniesienie na kopii mapy ewidencyjnej: lokalizacji budynku mieszkalnego, lokalizacji działek ogrodniczych, obiektu wypoczynkowego, lokalizacji wszystkich zbiorników (silosów) tj. na węgiel aktywny, na gaz i na olej paliwowy, zaznaczenie na kopii mapy miejsca drzew cennych przyrodniczo, opisanie w sposób zrozumiały i spójny przebiegu procesu technologicznego, określenia sposobu podgrzania reaktora *piro*, określenia sposobu zaopatrzenia w wodę na etapie budowy, określenia sposobu ogrzewania obiektu.

Obwieszczeniem z dnia 14.10.2014 r. (znak: RGI.6220.2.22.2014.DKO) Burmistrz Orzysza zawiadomił o przedłużeniu terminu możliwości udziału społeczeństwa w przedmiotowym postępowaniu w okresie 21 dni od dnia wniesienia uzupełnienia raportu.

W toku postępowania Inwestor zwrócił się do tut. organu z wnioskiem dnia

29.10.2014 r. w sprawie wydania opinii co do możliwości budowy zbiornika bezodpływowego oraz własnego ujęcia wody na działce nr 411/66 jako tymczasowe rozwiązanie realizacji inwestycji. Burmistrz Orzysza pismem z dnia 06.11.2014 r. (znak: RGI.6220.2.23.2014.DKO) wyraził pozytywną opinię w kwestii zastosowania rozwiązań tymczasowych do czasu realizacji przez gminę Orzysz infrastruktury technicznej.

Wymagane uzupełnienie Raportu oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pn. „Budowie obiektów dla instalacji przetwarzania i waloryzacji odpadów” opracowane przez mgr inż. Joannę Kołakowską Inwestor wniósł 02.02.2015 r. do Burmistrza Orzysza, który zgodnie kompetencjami z zastosowaniem art. 65 § 1. ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r. poz. 267 ) pismem z dnia 06.02.2015 r. (znak: IG.6220.2.224.2014.DKO) przekazał Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska w Olsztynie.

Po analizie zebranych materiałów dowodowych w przedmiotowej sprawie Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Olsztynie postanowieniem z dnia 23 lutego 2015 roku otrzymanym w dniu 25.02.2015 r. (znak: WOOŚ.4242.65.2014.MT.2) uzgodnił realizację przedsięwzięcia określając wymagane warunki, które literalnie zostały wskazane w niniejszej decyzji.

Obszar, na którym planowana jest realizacja przedsięwzięcia posiada obowiązujący miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego (mpzp) miasta Orzysz, przyjęty Uchwałą Nr XXXVII/574//05 Rady Miejskiej w Orzyszu z dnia 26 października 2005 r., ogłoszoną w Dzienniku Urzędowym Województwa Warmińskiego - Mazurskiego Nr 190 z dnia 28 listopada 2005 r. W mpzp teren inwestycji położony jest w obszarze funkcjonalnym, oznaczonym symbolem literowym UU - *tereny usług uciążliwych*. Ustalenia szczegółowe dla wskazanego obszaru zawarto w Dziale III, Rozdziale XV § 88-95 uchwały. Przenosząc wprowadzone zakazy, mające bezpośrednie odniesienie do środowiska, na grunt niniejszej inwestycji, w aspekcie spełnienia wymogów: podłączenia do sieci wodociągowej, podłączenia do sieci kanalizacyjnej, konieczności wyposażenia systemu odprowadzania wód opadowych w urządzenia podczyszczające na wylotach, uznać można w świetle zawartych w raporcie informacji, informacji przedłożonych w uzupełnieniu do raportu, w tym uzyskanej pozytywnej opinii w zakresie przyjętych tymczasowych rozwiązań odnoszących się do gospodarki wodno-ściekowej, że zostaną one dopełnione. W aspekcie zakazu, o którym mowa w § 88 punkt 4, należy wskazać, że termin składowanie rozumiany jest zgodnie z ustawą o odpadach, jako unieszkodliwianie odpadów poprzez ich składowanie, nie dotyczy zaś magazynowania odpadów wykorzystywanych do procesów przetwarzania oraz tymczasowego magazynowania przed przekazaniem do dalszego zagospodarowania uprawnionym podmiotom.

Działka oznaczona numerem 411/66, stanowi własność Gminy Orzysz. Zlokalizowana jest w odległości ok. 1000 m od centrum miasta, ok. 750 m od drogi krajowej Nr 63 i ok. 850 m od drogi krajowej nr 16. Posiada łączną powierzchnię ok. 38 641,00 m<sup>2</sup>, przy czym budowa instalacji do przetwarzania odpadów, planowana jest do realizacji na wydzielonej części, stanowiącej ok. 20 % całości. W wykazie gruntów oznaczona jest symbolem Bz; obecnie jest nieużytkowana. W jej obrębie inwestor

planuje zrealizować następujące obiekty: halę produkcyjną wraz z zapleczem socjalnym o powierzchni ok. 0,42 ha, plac do czasowego magazynowania opon (skład rezerwowowy) przed poddaniem ich procesowi odzysku o pow. ok. 0,12 ha, ogrodzenie o długości ok. 1066 mb, infrastrukturę liniową (drogi wewnętrzne, miejsca postojowe zajmujące powierzchnię ok. 0,25 ha) oraz miejsce gromadzenia opon o pow. ok. 1200 m<sup>2</sup>. Aktualnie działka nie posiada ogrodzenia, nie jest uzbrojona w przyłącza wodociągowe i energetyczne, nie jest też utwardzona. Wjazd na jej teren będzie dokonywał się przez zjazd z terenu działki gminnej o nr ew. 411/26, co jest zgodne z wymaganiem dla terenu UU obowiązującego mpzp.

Obecnie działka porośnięta jest roślinnością niską i wysoką, dlatego też realizacja obiektów będzie wymagała wycinki zakrzewień i drzew, w ilości ok. 150 sztuk o obwodzie w granicach od 20 cm do 120 cm z gatunku lipy drobnolistnej, brzozy brodawkowatej, klonu pospolitego, sosny pospolitej, świerku pospolitego.

Jak wskazano w raporcie drzewa, które planowane są do usunięcia są samosiejkami, zaś ich kondycja fitosanitarna nie jest najlepsza, co przedstawiono w zestawieniu inwentaryzacyjnym zawartym w raporcie, (w którym opisując stan drzew zwrócono uwagę na zbutwiałe i rozłupane pnie, z oznakami chorób). Zachowane natomiast zostaną wszystkie dęby, które otaczają teren działki. Ponadto, zgodnie z informacją zawartą w raporcie, inwestor, w ramach kompensacji dokona nowych nasadzeń gatunków rodzimych.

Obszar realizacji obiektu, znajduje się poza formami ochrony przyrody wymienionymi w art. 6 ustawy z 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody (Dz. U. z 2013 r., póź. 627 ze zm.). Niemniej, w przypadku stwierdzenia w miejscu wykonywania prac budowlanych obecności gatunków objętych ochroną prawną na podstawie:

- rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. z 2014 r., póź. 1409),
- rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 6 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. z 2014 r., póź. 1348),
- rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów (Dz. U. z 2014 r., póź. 1408),

obowiązują zakazy ujęte w art. 52 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. *o ochronie przyrody*. Zgodnie z art. 56 ust. 1 ww. ustawy, w przypadku działań naruszających zakazy określone w art. 51 ust. 1 pkt 1 (zrywania, niszczenia, uszkodzania, przemieszczania i hodowli gatunków roślin i grzybów) oraz w art. 52 ust. 1 pkt 1-2 (umyślnego zabijania, okaleczania i chwytania gatunków zwierząt; transportu, pozyskiwania, przetrzymywania, chowu i hodowli, a także posiadania żywych zwierząt; zbierania, przetrzymywania i posiadania okazów gatunków) i pkt 11 (umyślnego płoszenia i niepokojenia), w stosunku do gatunków objętych ochroną ścisłą należy uzyskać zezwolenie Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska. Natomiast, stosownie do art. 56 ust. 2 ustawy *o ochronie przyrody*, w przypadku działań naruszających zakazy określone w art. 51 ust. 1 pkt 2-3 (niszczenia siedlisk i ostoi gatunków roślin i grzybów; dokonywania zmian stosunków wodnych, stosowania środków chemicznych, niszczenia ściółki leśnej i gleby w ich ostojach) oraz w art. 52 ust. 1 pkt 3-5 (umyślnego niszczenia ich jaj, postaci młodocianych i form rozwojowych zwierząt; niszczenia ich siedlisk i ostoi; niszczenia ich gniazd, mrowisk, nor, legowisk,

żeremi, tam, tarlisk, zimowisk i innych schronień) i pkt 13 (przemieszczania z miejsc regularnego przebywania na inne miejsca), w stosunku do gatunków objętych ochroną ścisłą oraz wszystkie zakazy wskazane wart. 51 ust. 1 i w art. 52 ust. 1, w stosunku do gatunków objętych ochroną częściową, należy uzyskać zezwolenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie.

Mając na uwadze odległość od obszaru Natura 2000 (ok. 1500 m) -jest to obszar specjalnej ochrony ptaków „Ostoja Poligon Orzysz” (kod obszaru PLB280014) oraz charakter inwestycji (przedsięwzięcie określane jako „punktowe”), a także biorąc pod uwagę analizy zawarte w raporcie, nie zachodzi obawa, że w wyniku realizacji obiektu wystąpi znacząco negatywny wpływ na środowisko i ww. obszar chroniony; praca zakładu nie zakłóci w sposób znaczący funkcjonowania obszaru Natura 2000.

Zasadniczym celem realizacji przedsięwzięcia będzie prowadzenie działalności, polegającej na gospodarowaniu odpadami i wiąże się z eksploatacją instalacji, co do której określone zostały odpowiednie wymagania w odrębnych ustawach oraz rozporządzeniach wykonawczych, wydanych na ich podstawie. W związku z zamierzeniem realizacji nowej inwestycji, inwestor planuje urządzenie i przystosowanie terenu oraz obiektów pod potrzeby funkcjonowania instalacji.

W ramach inwestycji planuje się budowę hali produkcyjnej (jako budynek parterowy), w której będą prowadzone procesy związane z przetwarzaniem odpadów. W projektowanym obiekcie zlokalizowane zostaną pomieszczenia socjalno - biurowe oraz kompletna linia do przetwarzania odpadów z tworzyw sztucznych. Ponadto, nastąpi utwardzenie części terenu działki.

W instalacji przetwarzania odpadów (głównie zużytych opon o kodzie 16 03 01) będzie wykorzystywany proces odzysku, określony w załączniku nr I ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 roku, późn. zm.) jako *R3 Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane, jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania) (\*\*), przy czym pozycja ta obejmuje również zgazowanie i pirolizę z wykorzystaniem tych składników, jako odczynników chemicznych.*

Instalacja do przetwarzania będzie wyposażona w szereg urządzeń technicznych oraz zespołów urządzeń, powiązanych technologicznie, wykorzystywanych w całym procesie przetwarzania, wśród których można wyróżnić: podjazd, pochłaniacz, basen przyjmowania odpadów, młyn odpadów, kadz składowania odpadów zmielonych, suszarnię, pochłaniacz pary suszarni, zgarniacz ładowania dezagregatora, silos oleju syntetycznego, silos węgla aktywnego, przenośnik taśmowy, zbiornik (silos) węgla aktywnego, basen wody chłodzenia wieży destylacyjnej, separator woda/olej, wieżę destylacyjną, dezagregator molekularny, zbiornik gazu (syngaz), instalacje do wytwarzania energii oraz pozostały osprzęt techniczny. Wszystkie powyższe elementy stanowią linię technologiczną, służącą do prowadzenia procesu przetwarzania.

Przetwarzaniu poddawane będą głównie odpady opon samochodowych (inne niż niebezpieczne), czasowo magazynowane w tzw. basenie składowania, po czym kierowane za pomocą ładowarki i systemu przenośników taśmowych do młyna szczękowego o wydajności ok. 6 Mg/h w celu rozdrobnienia, następnie do kadzi suszenia, po czym transportowane są do najważniejszego urządzenia instalacji *Piro*, stanowiącego dysocjator molekularny (w którym następuje proces **dezagregacji**, czyli rozbicia molekularnego agregatów strukturalnych na cząsteczki elementarne substancji odpadów z jednoczesnym wytworzeniem gazu, oleju opałowego i węgla, z



wykorzystaniem technologii PDG, stanowiącej połączenie procesów pirolizy, destylacji i gazyfikacji. Produkty lotne są następnie frakcjonowane w kolumnie destylacyjnej, w wyniku czego otrzymuje się karbonizat, oleje i gaz.

W trakcie procesu zostaną też wyseparowane za pomocą separatorów indukcyjnych metale żelazne i nieżelazne (żelazo, aluminium), które magazynowane będą selektywnie, w oznakowanych kontenerach/pojemnikach do czasu ich przekazania uprawnionym podmiotom do odzysku (recyklingu). Procesy technologiczne zachodzą w urządzeniu dezagregacji Piro, którego integralnym komponentem jest dezagregator paliw stałych DCS-komora, w której zachodzą zasadnicze reakcje.

W wyniku procesu technologicznego powstaną: olej syntetyczny, syngaz, węgiel aktywny. Syngaz zostanie poddany oczyszczeniu z zanieczyszczeń stałych i pyłów z zastosowaniem kolumn. Frakcja olejowa, po oddzieleniu wody i filtracji od zanieczyszczeń stałych skierowana zostanie do zbiornika (cysterny) i wykorzystywany w silnikach endotermicznych jako paliwo lub też do celów grzewczych. Syngaz wykorzystany zostanie do zasilania generatorów prądu, węgiel aktywny do produkcji energii cieplnej. Wytworzony gaz, olej i węgiel aktywny będą magazynowane w odpowiednich zbiornikach (silosach). Usytuowanie zbiorników powinno uwzględniać wymagania rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 listopada 2005 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać bazy i stacje paliw płynnych, rurociągi przesyłowe dalekosiężne, służące do transportu ropy naftowej i produktów naftowych oraz ich usytuowanie (Dz. U. Nr 243, póź. 2063). Odległość magazynowania od budynków mieszkalnych, budynków zamieszkania zbiorowego oraz obiektów użyteczności publicznej powinna wynosić co najmniej 30 m.

Odpady służące do prowadzenia procesu będą dowożone do instalacji własnym transportem inwestora (samochody ciężarowe), natomiast wytworzone w procesie odpady/produkty będą odbierane przez uprawnione podmioty zewnętrzne.

Procesy technologiczne zakładają wykorzystanie zamkniętego obiegu wody. Inwestycja jest położona na terenie jednolitych części wód podziemnych o nr JCWPd nr 33, kod 2300\_033 wyznaczonej w północno-wschodniej Polsce, której granice generalnie pokrywają się z zasięgiem powierzchniowej zlewni Pisy (dopływ Narwi). Omawiany obszar należy do regionu hydrogeologicznego nr I, dorzecza Wisły, regionu wodnego Środkowej Wisły, obszar Dorzecza Wisły. Ryzyko niespełnienia celów środowiskowych w odniesieniu do wód podziemnych dla ww. obszaru ocenione zostało w kategorii *niezagrożone*. Teren inwestycji według podziału kraju na jednolite części wód zlokalizowany jest na terenie jednolitych części wód powierzchniowych o kodzie nr JCWP PLRW7000205844899, natomiast w odniesieniu do wód powierzchniowych (kod obszaru PLRW2000252647, nazwa Pisa z jeziorem Śniardwy i Orzysza do wpływu do jeziora Roś) stan ilościowy i chemiczny przedmiotowych wód jest w stanie „złym”. Wpływ działalności antropogenicznej na stan JCW (funkcja JCW, sposób zagospodarowania zlewni) generuje konieczność przesunięcia w czasie osiągnięcia celów środowiskowych. Nie przewiduje się jednak kolizji z wodami powierzchniowymi i podziemnymi, ponieważ zastosowano środki w celu ochrony, zgodnie ze wskazaniem zawartymi w mpzp. Przedsięwzięcie nie wpłynie na stan i potencjał ekologiczny wód powierzchniowych i podziemnych oraz go nie pogorszy;

nie będzie też oddziaływać na cele ochronne wód, przy uwzględnieniu wskaźników oceny stanu wód, o których mowa w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 22 października 2014 r. w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (Dz. U. z 2014 r., póź. 142 8).

Zabezpieczeniem przed zanieczyszczeniem wód podziemnych i powierzchniowych, będzie podczyszczanie ścieków w separatorze substancji ropopochodnych oraz utwardzenie terenu. W wyniku realizacji inwestycji nie nastąpi zmiana stosunków wodnych, likwidowanie naturalnych zbiorników wodnych, starorzeczy i obszarów wodno - błotnych, ani też likwidowanie i niszczenie zadrzewień śródpolnych, przydrożnych i nadwodnych.

Woda na cele socjalne będzie pobierana docelowo z sieci wodociągowej (obowiązek podłączenia). Do czasu realizacji inwestor będzie korzystał wprawdzie z rozwiązań tymczasowych (np. własne ujęcie), co zostało uzgodnione z Burmistrzem Orzysza w trakcie prowadzonej procedury uzgodnień. Ścieki, powstałe z wód opadowych i roztopowych zebranych z powierzchni utwardzonej, zostaną oczyszczone w urządzeniu separatora substancji ropopochodnych zintegrowanym z komorą osadnika. Nie będą powstawały ścieki przemysłowe. Ścieki sanitarne będą gromadzone w szczelnym zbiorniku bezodpływowym o odpowiedniej pojemności; po wykonaniu gminnej sieci kanalizacji sanitarnej inwestor ma obowiązek podłączenia i odprowadzania ścieków do kanalizacji.

Podstawowe znaczenie dla ochrony ziemi i wód na terenie przedsięwzięcia i w jego otoczeniu posiada wyposażenie terenu zakładu w system utwardzonych powierzchni nieprzepuszczalnych dla olejów i pozostałych płynów eksploatacyjnych, w miejscach narażonych na możliwość takich wycieków, zbieranie wszystkich płynów eksploatacyjnych rozlanych na powierzchniach oraz ich usuwanie za pomocą odpowiednich sorbentów wchłaniających. Skierowanie ścieków przemysłowych do odpowiedniego separatora (np. koalescencyjnego, przeznaczonego do oczyszczania ścieków z zawiesiny i substancji ropopochodnych, wyposażonego w matę koalescencyjną i zintegrowany osadnik), w celu oczyszczenia, gdzie w sposób mechaniczny nastąpi oddzielenie (separacja) olei wolnych od reszty ścieków podczas ich przepływu, pozwoli na zabezpieczenie wód gruntowych oraz powierzchniowych przed negatywnym oddziaływaniem oraz ich oczyszczenie w stopniu określonym w art. 41, 45 i 45a ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. - Prawo wodne (Dz. U. z 2012 r. póź. 145, z póź. zm.).

Przedsięwzięcie nie będzie oddziaływać na zabytki oraz stanowiska archeologiczne, podlegające ochronie na podstawie przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami, ponieważ na terenie inwestycji ww. obiekty nie występują.

Oddziaływanie przedsięwzięcia na środowisko będzie występowało zarówno na etapie jego realizacji, jak i eksploatacji.

Etap realizacji zadań spowoduje emisję hałasu, pyłów i gazów oraz odpadów związanych z prowadzeniem prac budowlanych. Odpady wytworzone w fazie realizacji, w tym głównie odpady z grupy 17 -*odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (wtaczając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych oraz z grupy 15 - odpady opakowaniowe, w tym opakowania z papieru i tektury, z drewna, z tworzyw sztucznych,*) będą w pierwszej kolejności wykorzystywane na

terenie budowy lub przekazywane uprawnionym podmiotom w celu dalszego zagospodarowania przez firmę świadczącą usługę w zakresie budowy, remontu lub rozbiórki. Hałas na etapie realizacji generowany będzie przede wszystkim przez środki transportu oraz maszyny i urządzenia o odpowiedniej mocy akustycznej (np. koparka, spychacz, ładowarka, walec, betonomieszarka, pompy do betonu, agregaty prądotwórcze, inne), wykorzystywane do określonych prac budowlanych. Praca maszyn i urządzeń oraz ruch pojazdów, będących głównym źródłem hałasu, zostanie ograniczony do pory dziennej. Powyższe oddziaływanie będzie miało charakter okresowy, wyznaczony terminem zakończenia danego etapu budowy; wszystkie uciążliwości z nim związane powinny zatem ustąpić z chwilą zakończenia fazy realizacyjnej.

W trakcie eksploatacji oddziaływanie na środowisko będzie występowało w wyniku emisji zanieczyszczeń do powietrza, emisji odpadów, emisji hałasu, w mniejszym stopniu ścieków, w związku prowadzonymi procesami. Wszystkie odpady wytworzone w wyniku eksploatacji, pochodzące z poszczególnych procesów, będą magazynowane w sposób selektywny (w oznakowanych pojemnikach, kontenerach), w wydzielonych i oznakowanych miejscach, następnie zaś przekazywane wyłącznie uprawnionym odbiorcom w celu dalszego ich zagospodarowania (głównie odzysk i recykling, w ostateczności unieszkodliwienie) na zasadach określonych w przepisach prawa. Wymieniony sposób gospodarowania odpadami jest zgodny z zasadami i z hierarchią postępowania, określoną w ustawie o odpadach oraz przepisach wykonawczych do ww. ustawy.

Hałas będzie pochodził przede wszystkim ze źródła typu *budynek* - hala z zainstalowanymi w pomieszczeniu urządzeniami (pochlaniacz powietrza, generator prądu, silnik ładowarki suszarni, młyn szczękowy) oraz ze źródeł liniowych (mobilne środki transportu, tj. samochody typu lekkiego i ciężkiego, służące do transportu odpadów, zwłaszcza jazda po terenie, manewry w strefie załadunku i rozładunku, manewry startu, hamowania).

Najbliższe obszary chronione akustycznie to tereny z zabudową zagrodową, znajdujące się w odległości ok. 400 m od projektowanego obiektu. Jak wskazano w raporcie, w otoczeniu znajdują się pustostany, hurtownia artykułów piekarniczych i cukierniczych, natomiast znajdujące się w kierunku północno-wschodnim ogrody działkowe zostaną w części przeznaczone pod wytyczoną obwodnicę miasta.

Wyniki uzyskane dzięki symulacji komputerowej prognozy poziomów hałasu emitowanego do środowiska z planowanej działalności, w wyznaczonych punktach recepcyjnych zlokalizowanych głównie na granicy działki nr 411/36 (w obrębie której znajduje się obiekt wypoczynkowy) wskazują, że na sąsiednich terenach, hałas emitowany z posesji Inwestora po realizacji przedsięwzięcia, w stanie docelowym, dla pory „dnia” będzie niższy od normatywnego określonego dla terenów chronionych akustycznie i nie będzie przekraczał dopuszczalnych wartości, które na granicy posesji planowanej inwestycji osiągały wartości ok. 36,1-37,1 dB.

Obliczenia wykonane dla poszczególnych źródeł przewidywanego poziomu hałasu w środowisku wykazały, że emisja hałasu z terenu inwestycji nie przekroczy wartości dopuszczalnych, określonych wskaźnikiem hałasu LAeq D w odniesieniu do pory dnia dla terenów podlegających ochronie akustycznej na podstawie przepisów prawa, tj. rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie dopuszczalnych poziomów

hałasu w środowisku (t.j. Dz. U. z 2014, poz.1 12). Wykonane obliczenia poziomu hałasu, pozwoliły ustalić, że w otoczeniu inwestycji (poza terenem działki inwestora) poziom prognozowanego hałasu będzie się kształtował na poziomie < 55 dB (co wskazuje przebieg krzywej izofonicznej obrazującej propagację hałasu).

Emisja niezorganizowana, której źródłem będą środki transportu również nie będzie znacząca z uwagi na niewielkie natężenie ruchu pojazdów. Źródłem emisji będzie proces spalania gazu w grupie generatorów prądu. Jednakże zanieczyszczenia gazowe i pyłowe nie przekroczą wartości określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. Nr 16, póź. 87). Proces dezagregacji molekularnej będzie przebiegał w warunkach hermetycznych, w reaktorze, we wnętrzu którego nie będą występowały turbulencje powodujące unoszenie pyłów i gazów. Podczas procesu spełnione zostaną wymogi *rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 marca 2002 r. w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów*.

Eksploatacja obiektu nie stwarza ryzyka wystąpienia poważnej awarii w rozumieniu definicji ustawowej, zawartej w przepisach o ochronie środowiska oraz przepisach wykonawczych, kwalifikujących zakład do zakładów o zwiększonym lub o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej. Teren, na którym planowane jest przedmiotowe przedsięwzięcie nie znajduje się w obrębie parku narodowego, leśnego kompleksu promocyjnego, obszaru ochrony uzdrowiskowej, nie występują tu pomniki historii wpisane na listę dziedzictwa światowego.

Jak wykazała analiza oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, przedstawiona w raporcie, realizacja inwestycji nie powinna spowodować naruszenia obowiązujących wymagań ochrony środowiska.

Przedmiotowa inwestycja nie będzie źródłem ponadnormatywnego oddziaływania na otoczenie, a jej ewentualna uciążliwość zamknie się w granicach działki nr 411/66. Ze względu na lokalizację, rodzaj, rozmiar, zasięg inwestycji oraz oddalenie przedmiotowego przedsięwzięcia od granic państw sąsiednich, nie przewiduje się znaczącego transgranicznego oddziaływania na środowisko; nie będzie, zatem wymagane przeprowadzenie postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania.

Załączone do akt sprawy dokumenty, w tym raport oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko, zawierający analizę wariantów, dowodzą, że jego realizacja i eksploatacja, z uwzględnieniem opisanych w raporcie założeń technicznych, technologicznych i organizacyjnych oraz warunków określonych przez organy ochrony środowiska, nie spowoduje naruszenia obowiązujących wymagań ochrony środowiska.

Wykazane dane na temat przedsięwzięcia pozwalają wystarczająco ocenić jego wpływ na środowisko w oparciu o przyjęte założenia. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Olsztynie, po przeanalizowaniu kryteriów określonych w art. 77 ust. 5 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku (...) stwierdził, że realizacja przedmiotowego przedsięwzięcia nie wymaga ponownego przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Z punktu widzenia oceny dokonanej w oparciu o kryterium, o którym mowa w ust. 5 pkt 3 cytowanego artykułu, ze względu na: odległość obszaru Natura 2000 Ostoja Poligon Orzysz (kod obszaru PLB280014) wynoszącą ok. 1500 m, nie zaistnieje

możliwość negatywnego oddziaływania przedsięwzięcia na ostoje lęgowe cietrzewia oraz miejsca gniazdowania zielonki, a także miejsca zlotowisk żurawia; a także znaczną odległość od obszarów chronionego krajobrazu (ok. 1000 m) nie nastąpi szkodliwy wpływ na tę formę ochrony.

Ponadto, należy zauważyć, że teren realizacji mieści się w granicach *Specjalnej Strefy Ekonomicznej*, której utworzenie miało na celu lokalizowanie w jej obrębie przedsięwzięć i prowadzenia działalności gospodarczej na określonych zasadach i warunkach. Niemniej jednak, zgodnie z art. 88 ust. 1 ww. ustawy, jeżeli organ administracji architektoniczno -budowlanej jako organ uprawniony uzna, że we wniosku o wydanie pozwolenia na budowę zostały dokonane zmiany w stosunku do wymagań określonych w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, może stwierdzić o konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko i nałożyć na inwestora w drodze postanowienia obowiązek sporządzenia raportu, jednocześnie określając jego zakres.

Mając powyższe na uwadze należy stwierdzić, że przy należyтым wypełnieniu warunków wymienionych w niniejszym postanowieniu, planowane przedsięwzięcie nie będzie znacząco negatywnie oddziaływać na środowisko. Zatem, po rozpatrzeniu całokształtu materiału dowodowego zgromadzonego w przedmiotowej sprawie oraz w oparciu o powołane na wstępie przepisy, należało orzec jak w sentencji.

#### POUCZENIE

Od niniejszej decyzji przysługuje stronom prawo odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Olsztynie za pośrednictwem Burmistrza Orzysza, w terminie 14 dni od dnia jej otrzymania. Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich i nie jest zezwoleniem na przeprowadzenie inwestycji.

**Z-ca BURMISTRZA**

*mgr Leszek Marek Gryciuk*

#### Otrzymują:

1. Wnioskodawca GW INVESTMENT Sp. z o.o.
2. Pełnomocnik p. Roman Chrzanowski
3. RDOŚ w Olsztynie
4. PPIS w Pisku
5. Strony postępowania imiennie wg wykazu oraz poprzez obwieszczenie



## CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

W ramach realizacji przedsięwzięcia planuje się **budowę obiektów dla instalacji przetwarzania i waloryzacji odpadów**, planowanych na działce nr 411/66 – obręb Orzysz, gmina Orzysz.

Inwestycja będzie polegała na budowie hali produkcyjnej (jako budynek parterowy), w której będą prowadzone procesy związane z przetwarzaniem odpadów. W projektowanym obiekcie zlokalizowane zostaną pomieszczenia socjalno - biurowe oraz kompletna linia do przetwarzania odpadów z tworzyw sztucznych. Ponadto, nastąpi utwardzenie części terenu działki. W instalacji przetwarzania odpadów (głównie zużytych opon o kodzie 16 03 01) będzie wykorzystywany proces odzysku, określony w załączniku nr 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 roku, póź. 21, z późn. zm.) jako *R3 Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane, jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania) (\*\*), przy czym pozycja ta obejmuje również zgazowanie i pirolizę z wykorzystaniem tych składników, jako odczynników chemicznych*. Instalacja do przetwarzania będzie wyposażona w szereg urządzeń technicznych oraz zespołów urządzeń, powiązanych technologicznie, wykorzystywanych w całym procesie przetwarzania, wśród których można wyróżnić: podjazd, pochłaniacz, basen przyjmowania odpadów, młyn odpadów, kadz składowania odpadów zmielonych, suszarnię, pochłaniacz pary suszarni, zgarniacz ładowania dezagregatora, silos oleju syntetycznego, silos węgla aktywnego, przenośnik taśmowy, zbiornik (silos) węgla aktywnego, basen wody chłodzenia wieży destylacyjnej, separator woda/olej, wieżę destylacyjną, dezagregator molekularny, zbiornik gazu (syngaz), instalacje do wytwarzania energii oraz pozostały osprzęt techniczny.

Instalacja do przetwarzania będzie wyposażona w szereg urządzeń technicznych oraz zespołów urządzeń, powiązanych technologicznie, wykorzystywanych w całym procesie przetwarzania, wśród których można wyróżnić: podjazd, pochłaniacz, basen przyjmowania odpadów, młyn odpadów, kadz składowania odpadów zmielonych, suszarnię, pochłaniacz pary suszarni, zgarniacz ładowania dezagregatora, silos oleju syntetycznego, silos węgla aktywnego, przenośnik taśmowy, zbiornik (silos) węgla aktywnego, basen wody chłodzenia wieży destylacyjnej, separator woda/olej, wieżę destylacyjną, dezagregator molekularny, zbiornik gazu (syngaz), instalacje do wytwarzania energii oraz pozostały osprzęt techniczny. Wszystkie powyższe elementy stanowią linię technologiczną, służącą do prowadzenia procesu przetwarzania.

Przetwarzaniu poddawane będą głównie odpady opon samochodowych (inne niż niebezpieczne), czasowo magazynowane w tzw. basenie składowania, po czym kierowane za pomocą ładowarki i systemu przenośników taśmowych do młyna szczegółowego o wydajności ok. 6 Mg/h w celu rozdrobnienia, następnie do kadzi



suszenia, po czym transportowane są do najważniejszego urządzenia instalacji *Piro*, stanowiącego dysocjator molekularny (w którym następuje proces **dezagregacji**, czyli rozbicia molekularnego agregatów strukturalnych na cząsteczki elementarne substancji odpadów z jednoczesnym wytworzeniem gazu, oleju opałowego i węgla, z wykorzystaniem technologii PDG, stanowiącej połączenie procesów pirolizy, destylacji i gazyfikacji. Produkty lotne są następnie frakcjonowane w kolumnie destylacyjnej, w wyniku czego otrzymuje się karbonizat, oleje i gaz.

Odpady służące do prowadzenia procesu będą dowożone do instalacji własnym transportem inwestora (samochody ciężarowe), natomiast wytworzone w procesie odpady/produkty będą odbierane przez uprawnione podmioty zewnętrzne.

Działka oznaczona numerem 411/66, stanowi własność Gminy Orzysz. Zlokalizowana jest w odległości ok. 1000 m od centrum miasta, ok. 750 m od drogi krajowej Nr 63 i ok. 850 m od drogi krajowej nr 16. Posiada łączną powierzchnię ok. 38 641,00 m<sup>2</sup>, przy czym budowa instalacji do przetwarzania odpadów, planowana jest do realizacji na wydzielonej części, stanowiącej ok. 20 % całości.

Obszar, na którym planowana jest realizacja przedsięwzięcia posiada obowiązujący miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego (mpzp) miasta Orzysz, przyjęty Uchwałą Nr XXXVII/574//05 Rady Miejskiej w Orzyszu z dnia 26 października 2005 r., ogłoszoną w Dzienniku Urzędowym Województwa Warmińskiego - Mazurskiego Nr 190 z dnia 28 listopada 2005 r. W mpzp teren inwestycji położony jest w obszarze funkcjonalnym, oznaczonym symbolem literowym UU - *tereny usług uciążliwych*.

W wykazie gruntów oznaczona jest symbolem Bz; obecnie jest nieużytkowana. Aktualnie działka nie posiada ogrodzenia, nie jest uzbrojona w przyłącza wodociągowe i energetyczne, nie jest też utwardzona. Wjazd na jej teren będzie dokonywał się przez zjazd z terenu działki gminnej o nr ew. 411/26, co jest zgodne z wymaganiem dla terenu UU obowiązującego mpzp.

Woda na cele socjalne będzie pobierana docelowo z sieci wodociągowej (obowiązek podłączenia). Do czasu realizacji inwestor będzie korzystał wprawdzie z rozwiązań tymczasowych (np. własne ujęcie), co zostało uzgodnione z Burmistrzem Orzysza w trakcie prowadzonej procedury uzgodnień. Ścieki, powstałe z wód opadowych i roztopowych zebranych z powierzchni utwardzonej, zostaną oczyszczone w urządzeniu separatora substancji ropopochodnych zintegrowanym z komorą osadnika. Nie będą powstawały ścieki przemysłowe. Ścieki sanitarne będą gromadzone w szczelnym zbiorniku bezodpływowym o odpowiedniej pojemności; po wykonaniu gminnej sieci kanalizacji sanitarnej inwestor ma obowiązek podłączenia i odprowadzania ścieków do kanalizacji.

Przedmiotowa inwestycja nie będzie źródłem ponadnormatywnego oddziaływania na otoczenie oraz eksploatacja przedmiotowej instalacji nie powinna powodować przekroczenia standardów jakości środowiska poza terenem działki nr 411/66.

**Z-ca BURMISTRZA**

**mgr Leszek Marek Gryciuk**

