

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

pod nazwą

„Uruchomienie instalacji do przetwarzania odpadów innych niż niebezpieczne – budowlanych wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną i towarzyszącą”, zlokalizowanego na działkach nr 163/77 w obrębie 4, położonej w Tomaszowie Mazowieckim

sporządzona na podstawie art. 82 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* (t.j. Dz. U. z 2024 r., poz. 1112 z późn. zm.) tj.: charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na uruchomieniu instalacji do przetwarzania odpadów innych niż niebezpieczne – budowlanych wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną i towarzyszącą na działce o numerze ewidencyjnym 163/77, w obrębie 4, położonej w Tomaszowie Mazowieckim. Odpady budowlane tj. gruz betonowy, ceglany, gruz mieszany betonowo-ceglany będą przetwarzane w instalacji (za pomocą specjalistycznych urządzeń i maszyn) w celu uzyskania pełnowartościowego produktu.

Obecnie na terenie inwestycji w prowadzona jest działalność gospodarcza - zakład zajmujący się montażem urządzeń mechanicznych wraz z instalacjami urządzeń budowlanych oraz skład materiałów budowlanych. Teren działki posiada 2 metrowe ogrodzenie. Od północy i zachodu jest to ogrodzenie z siatki plecionej natomiast od wschodu i południa jest to ogrodzenie z pełnych płyt betonowych. Działka pod planowaną inwestycję jest własnością inwestora.

Zakres inwestycji obejmuje przetwarzanie odpadów, które będzie odbywać się w procesie odzysku zgodnie z załącznikiem nr 1 niewyczerpujący wykaz procesów odzysku do ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1587 z późn. zm.) metodami: R5 Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych, R12 Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R 1 – R 11 oraz R13 Magazynowanie odpadów poprzedzające którykolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R12 (z wyjątkiem wstępnego magazynowania u wytwórcy odpadów). Odpady przeznaczone do przetwarzania metodą R12 i R5 będą magazynowane przed procesami przetwarzania, w związku z czym dopuszcza się prowadzenie przetwarzania odpadów metodą R13 Magazynowanie odpadów poprzedzające którykolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R12 (z wyjątkiem wstępnego magazynowania u wytwórcy odpadów). Przetwarzanie odpadów prowadzone będzie w instalacji składającej się między innymi: z kruszarki, przesiewacza, koparki, ładowarki kołowej o wydajności maksymalnej instalacji (kruszarki, przesiewacza) do 200 Mg/h. Maksymalna roczna masa odpadów przetwarzanych wynosić będzie do 100 000,000 Mg.

Przedmiotowe przedsięwzięcie będzie polegało na przetwarzaniu odpadów innych niż niebezpieczne. Przetwarzanie odpadów będzie prowadzone przy użyciu specjalistycznych maszyn, urządzeń oraz środków transportowych.

Przetwarzanie odpadów prowadzone będzie w procesie odzysku odpadów metodą:

- R5 - Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych,
- R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R 1 – R 11.

Proces recyklingu odpadów będzie przebiegał w następujący sposób:

- ewidencjonowanie odpadów;
- sprawdzenie składu odpadów/segregacja/doczyszczanie;
- rozładunek na odpowiednim miejscu magazynowania;
- poddawanie odpadów obróbce mechanicznej na linii technologicznej;
- magazynowanie w sposób selektywny odpadów wyodrębnionych z linii technologicznej w boksach na odpowiednio przygotowanym miejscu magazynowania;
- sprzedaż gotowego produktu.

Przyjęte odpady będą ewidencjonowane, doczyszczane a następnie kierowane do miejsc tymczasowego magazynowania. W zależności od chwilowej ilości dowożonych odpadów będą one bezpośrednio poddawane na linii do przetwarzania odpadów lub czasowo magazynowane przed przetworzeniem. Inwestor planuje posadowić na opisywanej działce kruszarkę przeznaczoną do kruszenia wspomnianego gruzu betonowego, ceglanego, mieszanego w celu uzyskania pełnowartościowego produktu. Przetwarzanie odpadów będzie prowadzone przy użyciu specjalistycznych maszyn i urządzeń . Wszystkie urządzenia i maszyny posiadać będą stosowane w tym zakresie zezwolenia - dopuszczenia do użytku, aktualne badania techniczne oraz będą sprawne technicznie.

Główna powierzchnia przeznaczona pod inwestycję będzie wynosiła do 850 m². W ramach realizacji inwestycji planuje się posadowienie linii technologicznej do przetwarzania odpadów innych niż niebezpieczne – budowlanych oraz wydzielenia miejsc magazynowania odpadów.

Powierzchnia przeznaczona pod posadowienie przesiewacza mobilnego wyniesie do 150 m². Plac składowy, na którym w postaci pryzm i hałd gromadzone będą odpady do przetwarzania (odpady z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów, gruz ceglany itp.) będzie posiadał powierzchnię do 200 m².

Na placu manewrowym planuje się ustawienie urządzeń i maszyn, przy pomocy których ww. odpady będą odzyskiwane (kruszone):

- mobilna kruszarka szczękowa;
- koparka (125 kW);
- ładowarka (179 kW).

Odpady w kruszarce i przesiewaczu będą poddawane rozdrobnieniu na frakcje o różnej granulacji. Celem Inwestora jest wytworzenie w wyniku procesu przetwarzania materiału, który będzie spełniał normy budowlane lub jakościowe do stosowania w budownictwie, potwierdzone stosownymi badaniami przeprowadzonymi przed zastosowaniem partii materiału przy budowie, aby wykluczyć możliwość

zastosowania odpadu (produktu nie spełniającego wymagań oraz norm). Materiały będą przekazywane podmiotom do dalszego zagospodarowania w budownictwie.

W przypadku nie spełnienia norm budowlanych lub jakościowych do stosowania w budownictwie powstały materiał zostanie zakwalifikowany jako odpad.

Odzyskane materiały jak i powstałe odpady, odbierane będą spod kruszarki i przesiewacza będą hałdowane w miejscu do tego celu przeznaczonym – wydzielony obszar magazynowania odpadów lub wydzielony obszar na magazynowanie gotowego surowca. Miejsce magazynowanie odpadów będzie oddzielone od miejsca magazynowania surowca.

Po wstępnym wysegregowaniu przypadkowych zanieczyszczeń, np. drewno, elementy metalowe, folie, mogących znajdować się w strumieniu, odpady poddawane będą procesowi rozdrabniania. By osiągnąć odpowiednią szybkość i wydajność, wykorzystywana będzie kruszarka, która oferuje kilka stopni rozdrobnienia materiału. Pokruszone partie odpadów będą następnie przesiewane (przy wykorzystaniu przesiewacza).

Następnie pokruszone oraz przesiane partie odpadów będą poddawane badaniom w celu wykazania czy spełniają normy budowlane lub jakościowe do stosowania w budownictwie.

Opis procesu technologicznego:

1. Przyjęcie odpadów - odpady będą przyjmowane na podstawie kart przekazania odpadów.
2. Rozładunek odpadów - rozładunek odpadów, będzie zachodził z zachowaniem następujących zasad:
 - zmniejszenie wysokości, z której następuje zrzut materiału;
 - całkowite zamykanie chwytaka/szczęk koparki/koparko-ładowarki po nabraniu materiału;
 - przerwanie obsługi chwytaka w przypadku silnego wiatru;
 - zraszanie odpadów przed rozładunkiem.
3. Poddanie odpadów wstępnej ocenie i kontroli jakości (jeżeli zaistnieje taka potrzeba),

Etap 1: Wstępna ocena podczas kontroli odpadów. Po przeprowadzeniu (i zarejestrowaniu) kontroli odpadów musi ona zostać sprawdzona pod kątem jakości odpadów.

Etap 2: Weryfikacja pod kątem procesu gospodarowania (czy odpad będzie kierowany od razu do przetwarzania, czy też najpierw będzie przeprowadzane doczyszczanie odpadów).

4. Ważenie odpadów.
5. Usunięcie z odpadów zanieczyszczeń (proces R12) – doczyszczanie odpadów polega na usunięciu zbędnych elementów stwierdzonych podczas przeprowadzania „kontroli czystości” odpadów.
6. Czasowe magazynowanie odpadów (proces R13).
7. Skierowanie odpadów do kruszarki.
8. Załadunek odpadów do kruszarki.

9. Oddzielenie drobnej frakcji od gruzu (proces R12).
10. Kruszenie odpadów (proces R5).
11. Oczyszczanie odpadów – usunięcie metali za pomocą separatora magnetycznego (proces R12).
12. Umieszczanie odpadów z separatora do boksów.
13. Umieszczanie kruszywa w wyznaczonym miejscu.
14. Sprzedaż kruszywa.

Jedyne oddziaływanie na środowisko w zakresie emisji do powietrza oraz hałasu – związane będzie z bardziej wzmożonym transportem na terenie inwestycji w związku z jej realizacją.

Zaplecze socjalne dla pracowników etapu realizacji przedsięwzięcia będzie znajdować się w istniejącym budynku znajdującym się na działce. Wody opadowe i roztopowe spływały będą z terenu inwestycji w sposób niezorganizowany do gruntu poprzez infiltrację.

W fazie realizacji woda pobierana będzie z wodociągu miejskiego. Woda pobierana będzie w niewielkich ilościach dla zaspokojenia potrzeb socjalno-bytowych ekip wyposażających teren w kontenery, pojemniki, worki do magazynowania odpadów.

Wody opadowe i roztopowe powstające w fazie realizacji przedsięwzięcia jak do tej pory odprowadzane będą powierzchniowo na terenie działki, w sposób niezorganizowany.

Przewiduje się, że na etapie realizacji będą wytwarzane następujące rodzaje odpadów: 13 02 06*, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 06, 17 05 04 i 20 03 01.

Odpady wytworzone w trakcie realizacji będą gromadzone selektywnie, w uporządkowany sposób, w zależności od rodzaju odpadów, w warunkach odpowiednio zabezpieczonych przed przedostaniem się do środowiska substancji szkodliwych, przed dostępem osób postronnych i zwierząt. Odpady należy przekazywać podmiotom posiadającym stosowne zezwolenie na zbieranie, odzysk czy unieszkodliwienie odpadów.

W trakcie prowadzenia ewentualnych prac ziemnych i budowlanych wykonawca zobowiązany jest uwzględnić kwestię ochrony środowiska na obszarze prowadzenia prac, a w szczególności ochronę gleby, zieleni, naturalnego ukształtowania terenu i stosunków wodnych. W celu zminimalizowania prawdopodobieństwa wystąpienia zagrożenia wód podziemnych – wyciek olejów, smarów, produktów ropopochodnych należy wybrać wykonawcę posiadającego nowoczesne, sprawne, dobrej jakości i prawidłowo utrzymane zaplecze techniczne. Tankowanie maszyn budowlanych oraz jakiegokolwiek naprawy sprzętu nie powinny być prowadzone na terenie wykopów.

Podstawowymi surowcami stosowanymi do realizacji zamierzenia inwestycyjnego będą woda i energia elektryczna z istniejących przyłączy.

Eksploatacja planowanego przedsięwzięcia wywoływać będzie oddziaływanie w najszerszym i najistotniejszym zakresie w porównaniu z innymi fazami inwestycji.

Eksploatacja przedsięwzięcia będzie związana z emisją następujących substancji i energii: wytwarzaniem ścieków socjalno-bytowych, ścieków przemysłowych, wód opadowych i roztopowych, wytwarzaniem odpadów, emisją pyłów i gazów do powietrza, emisją hałasu do środowiska.

W związku z uruchomieniem punktu kruszenia gruzu i innych materiałów budowlanych, szacuje się iż powstaną następujące źródła emisji:

- ruch pojazdów ciężkich,
- ruch pojazdów lekkich na potrzeby pracowników;
- praca przesiewacza;
- praca kruszarki;
- praca ładowarki.

Po dokonaniu analizy informacji wskazanych w załączonym raporcie o oddziaływaniu przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko należy stwierdzić, że występująca na terenie emisja gazów i pyłów do powietrza nie będzie miała istotnego wpływu na stan jakości powietrza w jej obrębie a także nie wpłynie na jego pogorszenie.

Nie stwierdza się by praca obiektu powodowała istotne uciążliwości dla użytkowników najbliższych terenów.

Na terenie inwestycji w trakcie eksploatacji będzie można zidentyfikować następujące źródła emisji hałasu:

- źródła punktowe: kruszarka, przesiewacz;
- źródła ruchome: pojazdy ciężarowe, pojazdy lekkie, ładowarka.

Biorąc pod uwagę przeprowadzoną analizę akustyczną nie stwierdza się występowania ponadnormatywnego oddziaływania na pobliskie tereny chronione akustycznie. Nie zachodzi konieczność zminimalizowania oddziaływania akustycznego przedsięwzięcia na tereny sąsiednie oraz tereny chronione akustycznie.

Wszystkie powstające odpady będą zbierane w sposób selektywny, w specjalnie do tego celu wyznaczonych miejscach, kontenerach lub pojemnikach, w sposób zabezpieczony przed przedostaniem się zanieczyszczeń do środowiska gruntowo-wodnego i następnie przekazywane uprawnionym podmiotom do ich dalszego wykorzystania.

Woda pobierana będzie z sieci wodociągowej. Powstające na terenie zakładu ścieki socjalno-bytowe będą odprowadzane do istniejącego zbiornika bezodpływowego (szamba) o pojemności 10 m³.

Woda na terenie inwestycji będzie zużywana do zraszania kruszywa. Kruszywo będzie zraszane podczas procesu technologicznego w kruszarce oraz zraszane będą przyzmy odpadów i droga dojazdowa.

Wody opadowe i roztopowe z miejsca magazynowania zostaną ujęte w wewnętrzny system odprowadzania ścieków (odprowadzanie wód opadowych i roztopowych z nawierzchni utwardzonej odbędzie się za pomocą otwartego lub zamkniętego systemu kanalizacyjnego, czyli np.: korytkami odwadniającymi, wpustami, kanałami ściekowymi, itp. do separatora a dalej do zbiornika retencyjno-odparowującego).

Realizacja inwestycji nie wymaga wycinki drzew czy też niszczenia wierzchniej warstwy gleby.

Przedsięwzięcie będzie realizowane poza miejscem występowania obszarów wodno-błotnych i innych o płytkim zaleganiu wód podziemnych, poza obszarami wybrzeży oraz poza obszarami górskimi lub leśnymi. Na terenie przedmiotowej inwestycji nie stwierdzono miejsc lęgowych zwierząt.

W przypadku przedmiotowego przedsięwzięcia nie występuje ryzyko wystąpienia poważnej awarii przemysłowej.

Teren przeznaczony pod ww. inwestycję położony jest poza obszarami objętymi ochroną na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody. Przedmiotowa inwestycja leży poza wyznaczoną siecią korytarzy ekologicznych. Jej realizacja nie będzie miała zatem wpływu na ich ciągłość i drożność.

Zamierzenie inwestycyjne nie należy do przedsięwzięć mogących powodować ryzyko wystąpienia poważnej awarii przemysłowej, katastrofy naturalnej lub budowlanej zgodnie z rozporządzeniem 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 przemysłowej (Dz. U. z 2016 r., poz. 138).

Planowane przedsięwzięcie nie jest objęte ww. ustawą z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tj. Dz. U. z 2024 r., poz. 1292), w sąsiedztwie planowanego przedsięwzięcia nie znajdują się obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne.

Z up. PREZYDENTA MIASTA
Dyrektor Wydziału Architektury

mgr inż. arch. Dariusz Żeleźny