

1. ELEMENTY OPISU PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA, O KTÓRYCH MOWA W ART. 66 USTAWY OOŚ W ZAKRESIE ART. 66 UST. 1 PKT 1A ORAZ ART. 66 UST. 1 PKT 1G USTAWY OOŚ

1.1. CHARAKTERYSTYKI CAŁEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA I WARUNKÓW UŻYTKOWANIA TERENU W FAZIE REALIZACJI I EKSPLOATACJI LUB UŻYTKOWANIA, W TYM W ODNIESIENIU DO OBSZARÓW SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA POWODZIĄ W ROZUMIENIU ART. 16 PKT 34 USTAWY Z DNIA 20 LIPCA 2017R. – PRAWO WODNE (ART. 66 UST. 1 PKT 1A USTAWY OOŚ)

Charakterystyka całego Przedsięwzięcia

Planowana Inwestycja polegać będzie na budowie bloku energetycznego, którego budowa oparta zostanie na nowoczesnej, technicznie dojrzałej technologii spalania odpadów w palenisku rusztowym, zintegrowanym z kotłem parowym. Proces termicznego przekształcania odpadów przebiegać będzie autotermicznie, to znaczy, że nie będzie wymagane ciągłe wspomaganie procesu przy użyciu konwencjonalnego paliwa (poza procedurami rozruchu i zatrzymania Instalacji), a sam będzie źródłem energii, zamienianej dalej na energię elektryczną i ciepło. Integralną częścią Instalacji stanowić będzie efektywny kilkustopniowy system oczyszczania spalin, gwarantujący dotrzymanie emisji zanieczyszczeń na poziomie wymaganym prawnie. Dodatkowo proces termicznego przekształcania odpadów będzie tak prowadzony, aby zminimalizować ilość powstających zanieczyszczeń. Zastosowanie turbiny przeciwprężnej umożliwi funkcjonowanie Zakładu również w trybie kogeneracyjnym, pozwalającym na jednoczesną produkcję energii elektrycznej oraz ciepła.

Planowana Instalacja zlokalizowana zostanie w gminie Wisznia Mała w powiecie trzebnickim, przy łączniku z drogą S8. Teren przeznaczony na lokalizację Inwestycji obejmuje działki o numerach ewidencyjnych 1/19, 1/18 oraz 1/17 o powierzchni sumarycznej ok. 6,31 ha.

Warunki użytkowania terenu w fazie realizacji

Faza realizacji przedmiotowego Przedsięwzięcia będzie polegała na kompleksowej budowie bloku energetycznego. Etap ten będzie wymagał prowadzenia prac budowlanych, z wykorzystaniem typowych maszyn i urządzeń budowlanych oraz środków transportowych, a także z wyposażeniem Instalacji w urządzenia technologiczne.

Prace związane z etapem realizacji nie będą odbiegały swym charakterem od typowych robót budowlano-konstrukcyjno-montażowych, przez co nie będą powodowały znaczącego zagrożenia dla terenów sąsiednich oraz środowiska naturalnego.

Przy realizacji Zakładu wykonywane będą prace polegające m.in. na: prowadzeniu robót ziemnych dla fundamentów oraz transportu materiałów i elementów budowlanych, które mogą spowodować okresowe zwiększenie ruchu pojazdów na drodze dojazdowej na teren działek.

Warunki użytkowania terenu w fazie eksploatacji

Warunki użytkowania terenu w fazie eksploatacji przedmiotowego Przedsięwzięcia będą polegały na użytkowaniu obiektów powstałych w ramach Zakładu.

W ramach przedmiotowego Przedsięwzięcia powierzchnie planowanych do zabudowy obiektów, dróg placów oraz terenów zielonych będą następujące:

- Obiekty kubaturowe – ok. 8,8 tys. m²,
- Drogi i place – ok. 24,6 tys. m²,
- Tereny zielone – ok. 29,7 tys. m².

Całość terenu przeznaczanego na realizację przedmiotowego Przedsięwzięcia będzie wynosiła ok. 63,1 tys. m².

Obszary szczególnego zagrożenia powodzią

Dla planowanego terenu lokalizacji Przedsięwzięcia nie zostały wyznaczone mapy zagrożenia powodziowego. Teren przeznaczony na realizację Przedsięwzięcia nie znajduje się na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią zgodnie z art. 16 pkt 34 ustawy z dnia 20 lipca 2017r. – Prawo wodne.

1.2. OCENY W OPARCIU O WIEDZĘ NAUKOWĄ RYZYKA WYSTĄPIENIA POWAŻNYCH AWARII LUB KATASTROF NATURALNYCH I BUDOWLANYCH, PRZY UWZGLĘDNIENIU UŻYWANYCH SUBSTANCJI I STOSOWANYCH TECHNOLOGII, W TYM RYZYKO ZWIĄZANE ZE ZMIANĄ KLIMATU (ART. 66 UST. 1 PKT 1G USTAWY OOŚ).

Poważna awaria przemysłowa

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, **do zakładu o zwiększonym ryzyku lub dużym ryzyku zalicza się zakład, w którym występuje jedna lub więcej substancji niebezpiecznych w ilości równej lub większej niż ilości określone we wspomnianym rozporządzeniu.**

Przeprowadzona w Raporcie o Oddziaływaniu Przedsięwzięcia na Środowisko analiza wykazała, iż Przedmiotowej Instalacji nie zalicza się do kategorii zakładów o zwiększonym ryzyku, ani tym bardziej do kategorii zakładów o dużym ryzyku.

Katastrofa naturalna

W kontekście niniejszego Przedsięwzięcia analiza skutków katastrofy naturalnej dotyczy przede wszystkim ryzyka wystąpienia zjawisk ekstremalnych związanych z opadami atmosferycznymi, tj. ulewne deszcze i powódzie. Dla planowanego terenu lokalizacji Przedsięwzięcia nie zostały wyznaczone mapy zagrożenia powodziowego ponieważ nie znajduje się on na obszarach zagrożenia powodziowego. Ze względu na powyższe, ryzyko iż na obszarze przeznaczonym na lokalizację Inwestycji może dochodzić do czasowych podtopień jest niewielkie.

W związku z powyższym nie przewiduje się wystąpienia katastrofy naturalnej, a co za tym idzie oddziaływania planowanej Inwestycji w tym zakresie.

Katastrofa budowlana

Katastrofa budowlana zgodnie z art. 73 Ustawy Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994r. określana jest jako: „niezamierzone, gwałtowne zniszczenie obiektu budowlanego lub jego części, a także konstrukcyjnych elementów rusztowań, elementów urządzeń formujących, ścianek szczelnych i obudowy wykopów”. Niniejsze Przedsięwzięcie prowadzone będzie w obiektach projektowanych i budowanych zgodnie z wymaganymi przepisami, w tym techniczno – budowlanych, zasadami wiedzy technicznej oraz z zastosowaniem wymagań Unii Europejskiej. Obiekty te użytkowane będą zgodnie z ich przeznaczeniem i wymaganiami ochrony środowiska, a także utrzymywane będą w należyтым stanie technicznym, nie dopuszczając jednocześnie do nadmiernego pogorszenia jego właściwości użytkowych i technicznych. Obiekty te podlegać będą okresowym kontrolom, zgodnie z wymogami prawa budowlanego.

W związku z powyższym nie przewiduje się wystąpienia katastrofy budowlanej, a co za tym idzie oddziaływania planowanej Inwestycji w tym zakresie.

Ryzyko związane ze zmianą klimatu

Przedsięwzięcie związane jest z realizacją urządzeń wewnątrz obiektów odpowiednio zaprojektowanych, zatem nie zidentyfikowano istotnych ryzyk związanych z wpływem zmian klimatu i klęsk żywiołowych na Przedsięwzięcie (w tym deszczy ulewnych, susz, wahań temperatury, wiatru).

11.06.2021r. *Dominika Reind*

Podpis Kierownika Raportu