

STRESZCZENIE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM

W niniejszym raporcie oddziaływania na środowisko planowanego przedsięwzięcia przeanalizowano wszystkie elementy środowiska we wzajemnym ich powiązaniu dla fazy realizacji, eksploatacji i ewentualnej likwidacji. Ze względu na charakter przedsięwzięcia i analizowane warianty technologiczne stwierdzono że głównymi elementami potencjalnie negatywnego oddziaływania na środowisko mogą być kolejno:

- zagospodarowanie powstających odpadów,
- problematyka gospodarki wodno-ściekowej,
- emisja zanieczyszczeń do powietrza,
- zagrożenia dla klimatu akustycznego,
- wpływu na środowisko przyrodnicze.

Z przeprowadzonej analizy wariantowości technologii proponuje się zastosowanie technologii typu „K” energetycznego recyklingu odpadów oraz dwóch linii technologicznych do produkcji paliwa alternatywnego z odpadów z przemysłu papierniczego oraz turbiny ORC wytwarzającej prąd i ciepło.

Przedsięwzięcie ograniczać się będzie do działki o nr 45/10 położonej obrębem ewidencyjnym Wielki Konopat, gmina Świecie, pow. świecki, woj. kujawsko - pomorskie. Wskazana działka stanowi teren obecnie niezagospodarowany, posiadający uzbrojenie w sieci: wodociagową, kanalizacyjną, elektroenergetyczną, deszczową. Wybrana jest zgodna z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego uchwalonym Uchwałą nr 475/2002 Rady Miejskiej w Świeciu z dnia 26 września 2002r. Teren Inwestycji znajduje się w obszarze oznaczonym w miejscowym planie zagospodarowania symbolem 10 P/S/U – funkcja podstawowa: produkcyjna; składowa; usługowa. Planowana Inwestycja nie zmieni przeznaczenia opisywanych terenów.

W wyniku przeprowadzonych obliczeń emisji zanieczyszczeń nie stwierdzono przekroczeń stężeń dopuszczalnych. Wykonane obliczenia wykazały iż stężenia tlenku węgla, dwutlenku siarki oraz pyłu zawieszony są bardzo niskie, znacznie poniżej dopuszczalnych wartości. Największe znaczenie będzie mieć emisja dwutlenku azotu, jednak również w tym przypadku nie stwierdzono przekroczeń wartości dopuszczalnych zarówno na terenie planowanej inwestycji jak i poza nią.

Obliczenia akustyczne wykonane dla sytuacji skrajnie niekorzystnej i przy założeniu maksymalnych mocy akustycznych poszczególnych urządzeń nie wykazały przekroczeń dopuszczalnych wartości na granicach terenów akustycznie chronionych.

W zasięgu oddziaływania obiektu brak jest obszarów chronionych, zabytków kultury czy stanowisk archeologicznych. Realizacja inwestycji nie spowoduje zniszczenia cennych gatunków fauny i flory.

WPROWADZENIE

CEL I ZAKRES RAPORTU

Niniejsze opracowanie stanowi raport oddziaływania na środowisko planowanej inwestycji – budowy elektrociepłowni wytwarzającej energię z odpadów oraz zakładu produkcji paliwa alternatywnego z odpadów przemysłu papierniczego, na terenie działki nr 45/10 położonej w obrębie ewidencyjnym Wielki Konopat, gmina Świecie, pow. świecki, woj. kujawsko - pomorskie.

Projekt ma przyczynić się do osiągnięcia polskich i europejskich standardów oraz norm ochrony środowiska dotyczących gospodarki odpadami. Poprzez ich realizację możliwe będzie osiągnięcie poprawy stanu środowiska, poziomów odzysku i progu ilości odpadów dopuszczalnych do składowania zgodnie z krajowymi i międzynarodowymi standardami (głównie dyrektywą w sprawie składowania odpadów), co wiąże się:

- ze zmniejszeniem masy i objętości odpadów deponowanych na składowiskach,
- ze znaczącą eliminacją składowania odpadów w stanie surowym,
- z racjonalnym zwiększeniem odzysku surowców,
- z uzyskiwaniem „zielonej energii” wytwarzanej w procesie kogeneracji ze spalania odpadów komunalnych.

Celem niniejszego raportu jest umożliwienie przeprowadzenia procedury oceny oddziaływania na środowisko zmierzającej do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia, która zgodnie z obowiązującym prawem wymagana jest przed uzyskaniem pozwolenia na budowę.

Niniejszy raport o oddziaływaniu planowanej inwestycji na środowisko został wykonany zgodnie z art. 66 ustawy z dnia 3 października 2008r. *o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko*. Raport obejmuje treścią pełny zakres, jaki jest wymagany przy sporządzaniu tego typu dokumentów na etapie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, określonych ww. zapisem prawnym.

W „Raporcie ...” scharakteryzowany został stan środowiska naturalnego oraz przewidywane oddziaływanie inwestycji na środowisko (ludzi, faunę, florę, glebę, wody powierzchniowe i podziemne, powietrze, klimat akustyczny, dobra materialne, dobra kultury i krajobraz) zarówno w fazie realizacji, eksploatacji jak i likwidacji przedsięwzięcia.

Przeanalizowano oddziaływanie zaplanowanego przedsięwzięcia przede wszystkim w zakresie: gospodarki wodno-ściekowej, gospodarki odpadami, zanieczyszczeń powietrza i klimatu akustycznego. Określono, w jakim stopniu realizacja Inwestycji wpłynie na jakość poszczególnych elementów środowiska naturalnego oraz zdrowie ludzi, a także czy zmiany wywołane funkcjonowaniem elektrociepłowni oraz zakładu produkcji paliwa alternatywnego nie będą przekraczać granic działki, na której zlokalizowane będzie przedsięwzięcie.

Analizę oddziaływania inwestycji przeprowadzono na tle charakterystyki stanu środowiska w otoczeniu planowanego przedsięwzięcia, odnosząc ją do głównych jego komponentów. Wykonując ocenę stanu środowiska wykorzystano dane i informacje z Państwowego Monitoringu Środowiska zawarte w raportach i opracowaniach przygotowywanych przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Bydgoszcy.

WNIOSKODAWCA

Inwestorem przedmiotowego przedsięwzięcia jest:

PARTNERS Sp. z o.o.

Spółka Komandytowa

ul. Bydgoska 2a, 86-100 Świecie

KLASYFIKACJA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Klasyfikacja inwestycji, ze względu na jej potencjalny wpływ na środowisko naturalne dokonana została w oparciu o rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. *w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko* (Dz. U. z dnia 12 listopada 2010 r.).

Zgodnie z § 2 ust. 1, pkt. 46 w/w rozporządzenia, do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko zalicza się *„instalacje do odzysku lub unieszkodliwiania odpadów innych niż niebezpieczne przy zastosowaniu procesów termicznych lub chemicznych, w tym instalacje do krakingu odpadów, z wyłączeniem instalacji spalających odpady będące biomasą w rozumieniu przepisów o standardach emisyjnych z instalacji”*.

Natomiast zgodnie z § 3 ust. 1, pkt. 80 w/w rozporządzenia, do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko zalicza się: *„instalacje związane z odzyskiem lub unieszkodliwianiem odpadów, inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 41-47, z wyłączeniem instalacji do wytwarzania biogazu rolniczego w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. - Prawo energetyczne o zainstalowanej mocy elektrycznej nie większej niż 0,5 MW lub wytwarzających ekwiwalentną ilość biogazu rolniczego wykorzystywanego do innych celów niż produkcja energii elektrycznej, a także miejsca retencji powierzchniowej odpadów oraz rekultywacja składowisk odpadów”*.

Zgodnie z powyższym analizowane przedsięwzięcie na etapie uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wymaga sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko. Raport stanowić będzie załącznik do wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięcia.

AUTORZY RAPORTU

Autorami niniejszego opracowania są eksperci firmy EKSPERT-SITR Sp. z o.o.:

mgr inż. Wojciech Krużewski

mgr inż. Katarzyna Domnik

mgr Jarosław Gopek

inż. Henryk Wolski