



**Pracownia Ochrony  
Środowiska**  
Paweł Molenda

ul. Langiewicza 28/23; 70-263 Szczecin

NIP 852-112-91-37; tel./fax.: 91 484 33 27; kom: 604 791 019

e-mail: [biuro@molenda-srodowisko.eu](mailto:biuro@molenda-srodowisko.eu); [www.molenda-srodowisko.eu](http://www.molenda-srodowisko.eu)

---

# **UZUPEŁNIENIA I WYJAŚNIENIA DO RAPORTU**

## **O ODDZIAŁYWANIU NA ŚRODOWISKO**

**PRZEDSIĘWZIĘCIA PN.:**

**BUDOWA INSTALACJI DO PRZETWARZANIA ODPADÓW**

**NA POTRZEBY REALIZACJI PROJEKTU PN.:**

**USUNIĘCIE NIEWŁAŚCIWIE SKŁADOWANYCH ODPADÓW**

**WRAZ Z REKULTYWACJĄ I REMEDIACJĄ**

**ZANIECZYSZCZONYCH PRZEZ NIE GRUNTÓW**

**UL. KAMIENNA, POLICE, DZ. NR 2532, 2533/1, 2533/2, 1973/41**

**ORAZ FRAGMENT DZ.NR 1973/48 OBRĘB NR 6 POLICE,**

**W RAMACH PROGRAMU OPERACYJNEGO INFRASTRUKTURA I  
ŚRODOWISKO 2014-2020**

**ZGODNIE Z:**

- **WEZWANIEM BURMISTRZA POLIC Z DNIA 22.09.2020 R.,  
ZNAK OŚ.6220.11.2020.BS/PB**
- **WEZWANIEM REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY  
ŚRODOWISKA W SZCZECINIE Z DNIA 18 WRZEŚNIA 2020 R.  
ZNAK WONS-OŚ.4221.36.2020.KS**

Inwestor:

**Powiat Policki  
ul. Tanowska 8; 72-010 Police**

Opracował Zespół:

**mgr inż. Paweł Molenda**

Biegły Wojewody Zachodniopomorskiego w zakresie:

- postępowania wodnoprawnego Nr W-021;

- sporządzania ocen oddziaływania na środowisko Nr Ś-040

Uprawnienia budowlane do projektowania:

- instalacje i sieci sanitarne - Nr 84/Sz/2002

**mgr inż. Anna Szafrńska-Uściłowska** ooś, gospodarka odpadami

Szczecin, 22 wrzesień 2020 r.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie, w swoim wezwaniu, z dnia 18 września 2020 r. znak: WONS-OŚ.4221.36.2020.KS, podnosi:

**1. Wyjaśnić, czy planowane przedsięwzięcie obejmuje realizację instalacji do produkcji paliwa alternatywnego; jeśli tak, raport należy uzupełnić o dane na temat zakresu realizacji i funkcjonowania tej instalacji, w tym należy określić oddziaływanie instalacji na środowisko.**

Planowane przedsięwzięcie nie obejmuje realizacji instalacji do produkcji paliwa alternatywnego.

Informacja, która została zawarta na stronie 34 raportu ooś, dotyczyła tylko i wyłącznie tego, że jedną z metod odzysku może być również produkcja paliwa alternatywnego i wysortowane odpady mogą zostać przekazane następnemu posiadaczowi odpadów w tym właśnie celu.

**2. Wyjaśnić, czy w ramach prac przygotowawczych przewiduje się organoleptyczne rozpoznanie rodzajów odpadów składowanych w danej przyźnie.**

Takie badania i szereg innych zostały wykonane po raz pierwszy na etapie ekspertyzy z 2017 r. (załącznik nr 8 do raportu), którą następnie zaktualizowano w 2019 r. Na etapie sporządzania raportu ooś, również przeprowadzono kilkakrotnie wizje terenowe i organoleptycznie rozpoznano rodzaje składowanych odpadów (w miarę możliwości), w wyniku czego wyciągnięto podobne wnioski jakie zostały przedstawione w ekspertyzie (załącznik nr 8 do raportu).

Nie mniej jednak, można przypuszczać, iż firma, która zostanie wyłoniona w drodze przetargu do zrealizowania planowanego przedsięwzięcia, osobiście będzie chciała sprawdzić zalegające odpady, przeanalizować i porównać swoje obserwacje z wynikami zapisanymi w raporcie ooś i jego załącznikach.

**3. Określić ścieżki postępowania w przypadku zidentyfikowania odpadów niebezpiecznych, szczególnie zagrażających środowisku, o istnieniu, których obecnie nie ma wiedzy, a które mogą występować na obszarze przedsięwzięcia.**

Jak wynika z badań przeprowadzonych na potrzeby ekspertyzy z 2017 r. nie stwierdzono w przyzmach odpadów w opakowaniach twardych (beczkach), czyli można wnioskować że nie stwierdzono żadnych odpadów ciekłych. Stwierdzono również (na podstawie badań wymywalności), że wszystkie badane odpady nadają się do składowania na składowiskach odpadów obojętnych i innych niż niebezpieczne, zatem nie stwierdzono w badanych próbach odpadów niebezpiecznych.

Jednakże ze względu na to, że nie przebadano stu procent odpadów, ponieważ jest to praktycznie niemożliwe i przebadano reprezentatywne próbki, w 100 % nie można wykluczyć pojawienia się wśród zdeponowanych nielegalnie odpadów, odpadów niebezpiecznych, takich jak np. zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny.

Dlatego też w technologii usuwania odpadów (pkt 2.4. raportu) przewidziano, że porcja odpadów wydobyta z przyzmy łyżką koparki będzie przesypywana do łyżki ładowarki (o pojemności około 4-krotnie większej niż łyżka koparki) pod nadzorem pracownika (kwalifikatora), którego zadaniem jest zakwalifikowanie tych odpadów do dalszej obróbki, przez wykluczenie obecności w niej odpadów niebezpiecznych lub wielogabarytowych lub innych nienadających się do przetworzenia na instalacji.

Ewentualne odpady niebezpieczne (np. odpady zawierające produkty ropopochodne) zostaną skierowane do depozytu, czyli selektywnego magazynowania w pojemnikach lub kontenerach przystosowanych do danego rodzaju odpadu i objęte będą odrębną procedurą postępowania, tj. po zebraniu ewentualnej ilości transportowej uzasadnionej z punktu widzenia ekonomicznego i logistycznego, odpady bez żadnego przetworzenia na miejscu, w postaci w jakiej zostały wydobyte z przyzmy zostaną przekazane firmie upoważnionej do ich odbioru.

**4. Wyjaśnić, na jakiej podstawie określono, iż większość masy odpadowej to gleba, ziemia i kamienie; ujednolicić dane zawarte w treści raportu z informacjami zawartymi w załącznikach.**

Większość masy odpadowej to odpady budowlane, w skład, których wchodzi również gleba i ziemia w tym kamienie, pochodząca z wykopów budowlanych.

Na potrzeby ustalenia przybliżonych rodzajów i ilości odpadów wykonano w 2017 r. ekspertyzę (załącznik nr 9 do raportu), następnie zaktualizowano ją w 2019 r. (załącznik nr 9 do raportu).

Na podstawie tych dwóch dokumentów oraz projektu techniczno-technologicznego usunięcia odpadów (załącznik nr 10 do raportu), jak również wizji terenowych które potwierdziły wyniki badań zawarte w ekspertyzie, autorzy raportu przyjęli zapisany w raporcie (pkt. 2.5.5., pkt. 11.2.4.) następujący procentowy udział odpadów:

*60% ogólnej objętości miejsca niewłaściwie składowanych odpadów stanowią zmieszane odpady budowlane z grupy 17, około 30% stanowią odpady gleby i ziemi w tym kamieni o kodzie 170504, a pozostałe 10% stanowią surowce wtórne z grupy 15 (opakowania), odpady przemysłowe i komunalnopodobne.*

Nie mniej jednak, rzeczywiste ilości odpadów będą możliwe do stwierdzenia po wykonaniu planowanego działania, a mianowicie po usunięciu wszystkich nielegalnie składowanych odpadów.

Generalną zasadą usunięcia odpadów jest ich wydobycie z zalegających hałd, wstępna segregacja, selektywne zmagazynowanie wysegregowanych odpadów, następnie przekazanie ich do innych procesów odzysku w tym recyklingu lub unieszkodliwienia (w zależności od rodzaju wysegregowanego odpadu) i poddanie pozostałego strumienia odpadów (nadający się do przetworzenia w rozdrabniaczu) rozdrobnieniu w celu uzyskania surowców, które mogą zostać wykorzystane np. w drogownictwie lub do rekultywacji terenów niekorzystnie przekształconych, czy zamkniętych składowisk odpadów (zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 11 maja 2015 r. w sprawie odzysku odpadów poza instalacjami i urządzeniami).

Ww. wstępne procesy przetwarzania, które będą się odbywały na przedmiotowym terenie, mają ułatwić dalszy sposób przetwarzania wydobytych odpadów kolejnym posiadaczom odpadów, którym zostaną one przekazane oraz znacznie zmniejszyć końcową ilość odpadów skierowaną do kosztownego składowania na składowisku odpadów.

**5. Podać informacje na temat zabezpieczenia środowiska gruntowo-wodnego w zakresie lokalizacji instalacji do odzysku; wyjaśnić czy przewiduje się uszczelnienie powierzchni posadowienia instalacji wraz z kontenerami na poszczególne rodzaje odpadów.**

Jak wynika z ekspertyzy przeprowadzonej w 2017 r. (załącznik nr 8 do raportu – str. 6, 9) oraz z wizji lokalnych, cały teren na którym składowane są nielegalnie odpady, jest terenem utwardzonym płytami betonowymi i asfaltem. Nie przewiduje się rozbierania powierzchni utwardzonej w miejscu ustawienia taśmociągu i rozdrabniacza w celu uszczelniania podłoża, gdyż po pierwsze instalacja będzie zmieniać położenie (patrz rys. 1 do raportu), a po drugie wydaje się to niezasadnym i nieekonomicznym (znaczne podwyższenie kosztów realizacji przedsięwzięcia), gdyż instalacja będzie posadowiona tylko czasowo (okres ok. 1 roku, który wynika z harmonogramu przedstawionego we wniosku o dofinansowanie) i po zlikwidowaniu wszystkich pryzm odpadów zostanie zdemonstrowana, a teren zrekultywowany.

Jednakże, mając na celu zapobieganie oraz ograniczanie ujemnego oddziaływania na środowisko, eksploatujący instalację jest zobowiązany do starannych kontroli technicznych pracujących maszyn, urządzeń i środków transportu.

Wszystkie maszyny, urządzenia i środki transportu muszą posiadać aktualne badania techniczne, wymagane atesty i dopuszczenia (w zależności od wymagań określonych w przepisach prawa).

W pobliżu pracy instalacji będą dostępne substancje i środki do ewentualnego neutralizowania wycieków z maszyn i urządzeń oraz środków transportu.

W przypadku awarii maszyn lub urządzeń i wycieku oleju lub substancji ropopochodnych, zostaną, jak najszybciej zastosowane środki neutralizujące, zostanie usunięta awaria i zostaną przywrócone naturalne warunki gruntowe, poprzez usunięcie zanieczyszczonej warstwy glebowej (ewentualne zanieczyszczenia, które przedostałyby się do środowiska gruntowo-wodnego, będą w niewielkiej ilości, biorąc pod uwagę, że teren przedsięwzięcia jest utwardzony, a zanieczyszczenie przestrzenne będzie miało jedynie charakter punktowy).

**mgr inż. Paweł Molenda**

Biegły Wojewody Zachodniopomorskiego w zakresie:

- postępowania wodnoprawnego Nr W-021;
- sporządzania ocen oddziaływania na środowisko Nr Ś-040

Uprawnienia budowlane do projektowania:

- instalacje i sieci sanitarne - Nr 84/Sz/2002

**mgr inż. Anna Szafrńska - Uściłowska**    ooś, gospodarka odpadami