



**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 www.molenda-srodowisko.eu

**UWAGI DO KARTY INFORMACYJNEJ
PRZEDSIĘWZIĘCIA PN.:
MONTAZ INSTALACJI
DO PRZETWARZANIA SADZY**

W M. STEPNIKA UL. PORTOWA 10

Opracował z Zespołem:
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

Szczecin, listopad 2018 r.

1. Należy jednolicie i precyzyjnie wskazać jakie to będą instalacje i co będzie w nich przetwarzane:

np. s.6

- instalacja do przetwarzania sadzy (produktu) i odzysku odpadów (sadzy posiadającej status odpadu)
- do odzysku odpadów (sadzy posiadającej status odpadu)

natomiast na s.7 są zapisy:

W hali zrealizowane zostaną dwie instalacje do przetwarzania sadzy. W zależności od pochodzenia, statusu formalnoprawnego oraz dalszego przeznaczenia proces będzie kwalifikowany jako konfekcjonowanie produktu chemicznego albo jako odzysk odpadów.

W instalacji do granulacji będzie przetwarzana sadza z wydajnością około 650 kg/h przy zakładanej wielkości cząstek d_{97} do 20 μm i wielkości granulek między 0,5 i 3,5 mm. Proces przetwarzania realizowany będzie w 4 fazach: przesiewanie, mielenie, granulowanie i suszenie. Instalacja eksploatowana będzie 24 godz. na dobę 365 dni w roku. W instalacji będzie zachodził proces konfekcjonowania (przy sadzy stanowiącej produkt) albo odzysku metodą R3 (przy sadzy posiadającej status odpadu).

W instalacji do nawilżania sadzy prowadzony będzie proces odzysku sadzy posiadającej status odpadu. Głównym elementem instalacji będzie mieszalnik oraz system dozowania sadzy i wody. Instalacja pracować będzie z wydajnością ok 125 Mg/dobę. Instalacja eksploatowana będzie 24 godz. na dobę 365 dni w roku. W instalacji będzie zachodził proces odzysku metodą R12.

Wg nas może być to również instalacja do przetwarzania odpadów niebezpiecznych.

2. **POWIĄZANIE (EMISJA SKUMULOWANA) Z INNYMI PRZEDSIĘWZIĘCIAMI**

Str. 9 - W sąsiedztwie znajduje się firma AVALON Sp.z o.o ul. Mokra 3 Stepnica.

Ponadto należy uwzględnić w efekcie skumulowanym decyzje środowiskowe, pozwolenia na emisję itp. (o ile takie wydano) dla innych przedsięwzięć w okolicy, a także przy ocenie wpływu na jakość powietrza i klimatu akustycznego szczegółowo zidentyfikować obszary chronione akustycznie oraz uwzględnić wydane decyzje o warunkach zabudowy.

3. UWAGI SZCZEGÓŁOWE DO KIP-U:

a) s. 10 pkt 10 Należy przedstawić dotychczasowe przeznaczenie i sposób użytkowania terenu pod kątem ewentualnego zanieczyszczenia tego terenu.

b) s.10 pkt 11 Należy przedstawić opis istniejących lub planowanych (realizowanych) w sąsiedztwie przedsięwzięć. przynajmniej w zasięgu 50-cio krotnej wysokości planowanych emitorów tj. 600 m,

c) s.11 Prace rozbiórkowe – wpis bardzo niejasny
W stosowanej nomenklaturze nie ma przedsięwzięć mogących znacząco wpływać na środowisko.

Natomiast są:

- przedsięwzięcia zawsze znacząco oddziałujące na środowisko
- przedsięwzięcia mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko

Należy więc wskazać jakie prace rozbiórkowe są przypisane do poszczególnych kategorii przedsięwzięć a w szczególności kategorii którą przytacza Inwestor.

d) s.14 i dalsze

Niezwykle skrótowe i oszczędne opisy krajobrazu i innych elementów przyrodniczych

e) s.15 Opis krajobrazu - niejasny jest zapis PARK NATURY KRAJOBRAZU
opis KRAJOBRAZU GMINY Stepnica zajmuje 5 linijek.

f) III s.21 CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

s.21 -

Należy wykazać celowość budowy i eksploatacji instalacji do nawilżania
Wg opisu jest to tylko zwilżanie (tworzenie pulpy)

g) konieczne są schematy technologiczne (blokowe) ze wskazaniem przepływu materiałów oraz wskazaniem wszystkich źródeł (miejsc emisji zanieczyszczeń)

h) schemat obrazujący przepływ masy i energii

i) s.25 Z przedstawionej klasyfikacji surowców na etapie eksploatacji wynika że będą to instalacje do przetwarzania odpadów o określonych kodach.
Natomiast w tytule karty jest instalacja do przetwarzania sadzy.

j) s.26 Brak przedstawienia konkretnych rozwiązań mających na celu ochronę środowiska.

Wyposażenie hal w drzwi i bramy jest konieczne ze względu na przepisy budowlane a nie rozwiązywaniem służącym ochronie środowiska

k) p6 s.26 Ryzyko awarii

Konieczna opinia strażaka o potencjalnej możliwości wybuchu i pożaru.

Przetwarzany surowiec – sadza – tworzy w powietrzu mieszaninę wybuchową.

l) s.32 Instalacja do zwilżania

Brak informacji o wielkości emisji pyłów z zasobnika do rozładunku surowca.

Stwierdzenie, że instalacja ta nie jest źródłem emisji do środowiska jest mało wiarygodne

m) IV pkt.1 Emisja na etapie eksploatacji

Przedstawiono niewiarygodne obliczenia,

s. 33

- Brak podstawowych parametrów urządzeń (np. wielkości strumieni gazów, temperatury),
- Brak przyjętych wskaźników emisji pyłów z poszczególnych operacji
- Niewiarygodne dane w tabeli – z przedstawionych danych wynika, że rok ma 8763,6 godz.
- błędnie oszacowano ilość emitowanego pyłu PM10 i PM2,5

n) Analogiczne uwagi do kolejnych urządzeń.

Przykład:

Wielkość emisji obliczono, przyjmując gwarantowaną przez dostawcę urządzeń skuteczność urządzeń odpylających $\leq 10 \text{ mg/m}^3$. Ponadto, przyjęto, iż pył PM10 stanowi 50% wartości pyłu ogólnego, a pył PM2,5, stanowi 10% tej wartości.

Zgodnie z powyższym, określono następujące poziomy emisji.

Nazwa zanieczyszczeni	Emisja [kg/h]	Emisja [Mg/rok]
Pył ogółem	0,0461	0,404
w tym pył do 10 μm	0,00461	0,0404
w tym pył do 2,5 μm	0,02307	0,202

o) s. 35 emisja z pojazdów

10 poj. na dobę 365 dni w roku

a na s.26 jest zapis,

że transport surowców i produktów tylko w porze dnia

Należy dokładnie określić ruch pojazdów na terenie przedsięwzięcia.

p) w KIP-ie pominięto całkowicie problem odorów.

Proponowany do przetwarzania surowiec i wskazane kody odpadów mogą świadczyć o silnym, nieprzyjemnym swoistym zapachu jakie te surowce mogą posiadać.

Każda obróbka termiczna a także manipulacje związane z przemieszczaniem i kontaktem ze strumieniem powietrza będzie powodować emisję substancji złoonych (odorów).

- r) w opracowaniu nie przedstawiono metodyk prognozowania
- emisji do powietrza,
 - emisji hałasu

Proponujemy ww elementy szczegółowo wpisać w zakres raportu.

Za Zespół:

Paweł Molenda

