

UZUPEŁNIENIE
RAPORTU O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA
NA ŚRODOWISKO

Budowa i eksploatacja neutralizatorni ścieków i odpadów
niebezpiecznych w m. Grabce Józefpolskie, gm. Mszczonów,
pow. żyrardowski, woj. mazowieckie

OPRACOWANIE:

mgr inż. Robert Grabowski

EKOASSIST s.c.
ul. Krasnobrodzka 19a/117
03-214 Warszawa
www.ekoassist.com
tel: 508 944 809

Warszawa, sierpień 2016

W odpowiedzi na wezwanie Burmistrza Mszczonowa z dnia 4 sierpnia 2016 r. (Znak sprawy: G.6220.12.2016.JJ) wynikające z wezwania Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie z dnia 26 lipca 2016 r., znak: WOOŚ-II.4242.249.2016.ML.2 przedstawia się uzupełnienie raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko w następującym zakresie:

I. Ochrony powietrza:

1) W rozdziale 2.5 raportu oos uwzględniono wszystkie procesy i elementy planowanej inwestycji mogące być źródłem emisji substancji do powietrza. Układ rozdziału i płukania piasku oraz układ oczyszczania ścieków nie będzie źródłem emisji substancji do powietrza. Medium przetwarzane we wskazanych wyżej urządzeniach i procesach charakteryzuje się wysokim stopniem uwodnienia (stan płynny lub półpłynny) w związku, z czym brak jest możliwości emisji gazów i pyłów. Urządzenia przeznaczone do rozdziału i płukania piasku oraz oczyszczania ścieków zasilane są energią elektryczną, w związku z czym brak jest zanieczyszczeń gazowych i pyłowych wynikających z ich zasilania w energię.

2) Przyjęte wskaźniki i założenia oraz przeprowadzone obliczenia przedstawiono w załączniku nr 1 (forma elektroniczna) do uzupełnienia w formie raportu z programu OPERAT FB. Jednocześnie informuje się, że tabela nr 12 (rozd. 2.5.4) do raportu, została błędnie zamieszczona, w wyniku błędu edytorskiego znalazła się tam tabela z innego projektu. Właściwa tabela zawierająca zestawienie wielkości emisji z kotła EP1 zamieszczona jest w załączniku nr 1.

3) Raport z programu OPERAT FB oraz plik projektu stanowią załącznik nr 2 (forma elektroniczna) do niniejszego uzupełnienia.

4) Graficzny rozkład izolinii częstości przekroczeń dla benzo(a)pirenu przedstawiono w załączniku nr 3 do niniejszego uzupełnienia.

5) Uciążliwości odorowe związane z gospodarką odpadami lub oczyszczaniem ścieków wynikają głównie z wysokiej zawartości w nich łatwo

rozkładalnej materii organicznej. Odory powstają na skutek naturalnych procesów biodegradacji biomasy np. rozkład białek. Uciążliwości odorowe towarzyszą przede wszystkim obiektom typu oczyszczalnie ścieków komunalnych, składowiska odpadów komunalnych, kompostownie, fermy hodowlane, zakłady przetwarzania odpadów pochodzenia roślinnego i zwierzęcego.

Wskazane w raporcie odpady przewidziane do przetwarzania w planowanym zakładzie charakteryzują się minimalną lub zerową zawartością biomasy. Jak wskazano w raporcie podstawowym rodzajem odpadów przetwarzanych w zakładzie będą szlamy i osady pochodzące z czyszczenia kanalizacji deszczowej (separatory substancji ropopochodnych, osadniki zawiesin mineralnych, studzienki kanalizacyjne, kanały) oraz innych odpadów charakteryzujących się dużą zawartością substancji ropopochodnych oraz zawiesin mineralnych. Odpady tego typu nie charakteryzują się uciążliwością odorową.

W kwestii tej należy zwrócić uwagę, że ze względu na płynny lub półpłynny charakter przewidzianych do przetwarzania odpadów, będą one dostarczane do zakładu w szczelnych zbiornikach wozów serwisowych (cysterny). Ponadto rozładunek odpadów, jak i cały proces przetwarzania odbywał będzie się wewnątrz hali technologicznej. Planowane zbiorniki, projektuje się jako zbiornik podziemne, przykryte, wyposażone w kanałowe włązy rewizyjne.

6) Sąsiadująca z planowanym przedsięwzięciem oczyszczalnia ścieków nie należy do Inwestora. Przedmiotowa oczyszczalnia jest eksploatowana przez Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Gminy Mszczonów.

Analizy rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w raporcie dokonano dla aktualnego tła zanieczyszczeń (załącznik nr 8 do raportu) w przedmiotowym rejonie, określonego przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Warszawie delegatura w Płocku, tj. uwzględniającego zanieczyszczenia pochodzące m.in. z istniejącej

oczyszczalni. Jak wykazała przedstawiona w raporcie analiza, funkcjonowanie zakładu nie spowoduje przekroczenia wartości dyspozycyjnej (Da-R) żadnego z zanieczyszczeń. Wobec powyższego kumulacja zanieczyszczeń z planowanego zakładu, z zanieczyszczeniami istniejącymi w powietrzu nie spowoduje przekroczenia dopuszczalnych ich poziomów.

7) Eksploatacja przedmiotowego przedsięwzięcia ze względu na skalę emisji nie jest i nie będzie źródłem emisji, która mogłaby mieć wpływ na klimat i jego zmiany. Proces technologiczny planowanego przedsięwzięcia nie jest w żaden sposób uzależniony od panujących warunków atmosferycznych, w związku z czym nie przewiduje się możliwości wpływu na tenże proces, zmian klimatu.

W przypadku utrzymywania się tendencji ocieplania klimatu, planowane przedsięwzięcie charakteryzowało będzie się malejącą ilością zużycia paliwa przeznaczonego na ogrzewanie hali, co będzie skutkowało ograniczeniem emisji z tego źródła.

W celu ograniczenia emisji ze środków transportu, inwestor będzie dokładał wszelkich starań, aby tabor pozostający w jego dyspozycji był w

możliwie najlepszym stanie technicznym oraz w miarę możliwości spełniał najwyższe normy emisji spalin.

II. Ochrona wód i gospodarki wodno-ściekowej:

1) Jednoznaczny opis warunków gruntowo - wodnych, stworzony na podstawie otworów geologicznych stanowi załącznik nr 4 do niniejszego uzupełnienia.

Posadowienie budynków i zbiorników związane będzie z usunięciem około 650 m³ gruntu. W trakcie prowadzenia prac budowlanych, nie zajdzie konieczność wykonania odwodnienia wykopów.

2) Źródłem poboru wody dla planowanej inwestycji, będzie tylko i wyłącznie wodociąg, nie planuje się budowy własnego ujęcia. Zapis z załącznika nr 3 do raportu o własnym ujęciu wody jest błędem edytorskim.

III. Gospodarki odpadami:

1) Szacunkowe ilości odpadów wytwarzanych na etapie realizacji przedsięwzięcia przedstawiono w poniższej tabeli.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadów	Masa odpadów wytworzona na etapie realizacji przedsięwzięcia [Mg]
1	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	3,0
2	17 01 02	Gruz ceglany	1,0
3	17 02 01	Drewno	4,0
4	17 04 05	Żelazo i stal	6,0
5	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	1 800
6	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	40,0

2) Odpady wytwarzane na etapie realizacji przedsięwzięcia magazynowane będą selektywnie, w wydzielonym miejscu w północno wschodnim narożniku placu budowy. Odpady o kodach 17 01 01 oraz 17 01 02 magazynowane będą w hałdach zabezpieczonych przed pyleniem lub w

przeznaczonych do magazynowania odpadów kontenerach wykonanych z metalu lub tworzywa sztucznego (szczelnych, zabezpieczonych przed wpływem czynników atmosferycznych. Odpady o kodach 17 02 01, 17 04 05 oraz 17 09 04 magazynowane będą w kontenerach wykonanych z metalu lub tworzywa sztucznego (szczelnych, zabezpieczonych przed wpływem czynników atmosferycznych). Odstępstwem od magazynowania odpadów w północno wschodnim narożniku placu budowy, będzie magazynowanie odpadów o kodzie 17 05 04. Odpady te będą magazynowane w hałdach bezpośrednio przy wykopach, w odległościach umożliwiającym zabezpieczenie ścian wykopów przed osuwaniem.

Budowa obiektów oraz niezbędnej infrastruktury na potrzeby realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia, realizowana będzie przez zewnętrzne firmy świadczące usługi w realizacji inwestycji budowlanych. W tym przypadku zgodnie z art.3 ust.1 pkt 32 Ustawy o odpadach „wytwórcą odpadów powstających w wyniku świadczenia usług w zakresie budowy, rozbiórki, remontu obiektów, czyszczenia zbiorników lub urządzeń oraz sprzątnięcia, konserwacji i napraw jest podmiot, który świadczy usługę, chyba, że umowa o świadczenie usługi stanowi inaczej”. Obowiązek zagospodarowania lub przekazania odpadów do unieszkodliwiania ciężkich będzie na wytwarzającym odpady.

3) Zarówno na etapie realizacji jak i eksploatacji powstawały będą odpady komunalne (klasyfikacja zgodnie z katalogiem odpadów: 20 03 01 - Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne), w wyniku funkcjonowania socjalno - bytowego pracowników.

Na etapie realizacji przedsięwzięcia odpady komunalne magazynowane będą w wydzielonym miejscu w północno wschodnim narożniku placu budowy. Magazynowanie odbywać będzie się w szczelnych, zamykanych pojemnikach z tworzywa sztucznego. Szacuje się że na etapie realizacji przedsięwzięcia powstanie ok 1 Mg odpadów komunalnych. Za

zagospodarowanie odpadów odpowiedzialny będzie ich wytwórca tj. firma realizująca prace budowlane.

Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia odpady wstępnie będą zbierane w kilku stosunkowo niewielkich pojemnikach rozlokowanych na terenie hali produkcyjnej, skąd będą okresowo usuwane i magazynowane w szczelnym, zamykanym pojemniku zbiorczym, wykonanym z tworzywa sztucznego, ustawionym na zewnątrz hali. Pojemnik do magazynowania odpadów komunalnych ustawiony będzie przy zachodniej ścianie hali, w okolicy miejsc magazynowania innych odpadów. Szacuje się że na etapie eksploatacji inwestycji powstawać będzie ok 3 Mg/rok. Zgromadzone odpady komunalne odbierane będą przez uprawnione podmioty gospodarcze, na podstawie stosownej umowy.

4) Łączna ilość odpadów przewidzianych do przetwarzania w planowanym zakładzie to 114 000 Mg/rok.

5) i 6) Rodzaje odpadów powstające bezpośrednio w wyniku przetwarzania odpadów z przyporządkowaniem do technologicznych nazw odpadów przedstawiono w poniższej tabeli.

L.p.	Technologiczna nazwa odpadu	Kod odpadu	Rodzaj odpadu
1	Odpady wydzielone w separatorze substancji ropopochodnych	19 02 07*	Oleje i koncentraty z separacji
2	Skratki	19 02 09*	Stałe odpady palne zawierające substancje niebezpieczne
3		19 02 99	Inne niewymienione odpady
4	Odwodniony osad z flotatora	19 08 13*	Szlamy zawierające substancje niebezpieczne z innego niż biologiczne oczyszczanie ścieków przemysłowych
5		19 08 14	Szlamy z innego niż biologiczne oczyszczania ścieków przemysłowych inne niż wymienione w 19 08 13
6	Piasek	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)

W wyniku wtórnej analizy ilości powstających odpadów dokonuje się korekty w punkcie 2.8.2 raportu ooś oraz w tabeli 21 zamieszczonej w

raporcie ooś, w zakresie odpadów powstających bezpośrednio w wyniku przetwarzania odpadów. Skorygowana część punktu 2.8.2 zamieszczona została poniżej:

[...]

Przedmiotowa instalacje będzie się składała z dwóch ciągów o maksymalnej dobowej przepustowości hydraulicznej 400 m³. Zakłada się, że przy osiągnięciu pełnej przepustowości, w wyniku przetwarzania przyjmowanych odpadów, będą powstawały odpady o objętości:

- piasek - 68 m³/db (gęstość ok 1,7 Mg/m³)
- odwodniony osad z flotatora - 5 m³/db (gęstość ok 1,1 Mg/m³)
- skratki - 0,3 m³/db (gęstość ok 1,0 Mg/m³)
- wydzielone w separatorze substancje ropopochodne - 4 m³/db (gęstość ok 1,0 Mg/m³)

[...]

Skorygowane szacunkowe, maksymalne ilości odpadów powstających bezpośrednio w wyniku przetwarzania odpadów przedstawiono w poniższej

tabeli. Z powyższego względu zmianie ulega również załącznik nr 3 do raportu.

L.p.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość odpadu [Mg/rok]
1	19 02 07*	Oleje i koncentraty z separacji	1 000
2	19 02 09*	Stałe odpady palne zawierające substancje niebezpieczne	75
3	19 02 99	Inne niewymienione odpady	75
4	19 08 13*	Szlamy zawierające substancje niebezpieczne z innego niż biologiczne oczyszczanie ścieków przemysłowych	1 375
5	19 08 14	Szlamy z innego niż biologiczne oczyszczania ścieków przemysłowych inne niż wymienione w 19 08 13	1 375
6	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	28 900
Suma: odpady niebezpieczne			2 450
Suma: odpady inne niż niebezpieczne			30 350
Suma: odpady łącznie			32 800

Pozostała masa odpadów przyjętych do przetworzenia, zostanie odprowadzona w postaci oczyszczonego ścieku, powstającego w procesie przetwarzania.

IV. Pozostałe:

1) Na chwilę obecną inwestor nie planuje ubiegać się o środki Unii Europejskiej na sfinansowanie przedmiotowej inwestycji, ale niewykluczone że w przyszłości może to się zmienić.

Spis załączników.

1. Raport z programu OPERAT FB - obliczenie emisji z kotła (forma elektroniczna).
2. Raport z programu OPERAT FB oraz plik projektu (forma elektroniczna).
3. Wykres izolinii przekroczeń benzo/a/pirenu.

4. Opinia geologiczna określająca warunki gruntowo-wodne podłoża działek przeznaczonych pod inwestycje budowlane.
5. Skorygowany załącznik nr 3 do raportu ooś.