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 pismo Burmistrza Mszczonowa z dnia 19 sierpnia 2016 r. (Znak sprawy: G.6220.12.2016.JJ) wynikające z pisma i opinii złożonej przez Centrum Wolnocłowe Wschód - Zachód Sp. z o.o., udzielamy informacji w poniższym zakresie (z zachowaniem układu konspektu zastosowanego ww. opinii):

1. Wpływ fazy realizacji przedsięwzięcia na środowisko:

a) Głębokość posadowienia najgłębszych elementów przedsięwzięcia (zbiorniki: wody deszczowej, wody technologicznej, buforowy) nie przekroczy 5 m ppt. Głębokość występowania wód powierzchniowych jest większa niż 6 m ppt, w związku z czym nie zajdzie konieczność wykonania odwodnienia wykopów. Jednoznaczny opis warunków gruntowo - wodnych, stworzony na podstawie otworów geologicznych stanowi załącznik do uzupełnienia raportu ooś stworzonego w odpowiedzi na wezwanie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi (zwanego dalej uzupełnienie RDOŚ).

b) Zgodnie z informacją podaną w uzupełnieniu RDOŚ, na etapie realizacji przedsięwzięcia zostaną wytworzone niżej wskazane ilości odpadów:

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

Szacowanie ilości ścieków powstających na etapie realizacji przedsięwzięcia jest niecelowe. Ze względu na dynamiczną zmienność liczby osób wykonujące prace budowlane, uwarunkowaną poszczególnymi etapami prac, szacunki te byłyby mało miarodajne. Podkreślić należy, iż powstające na etapie prac budowlanych ścieki bytowo - gospodarcze, kierowane będą do toalet przenośnych (standardowych, szeroko

dostępnych na rynku, wykonanych z tworzyw sztucznych) charakteryzujących się wysoką szczelności. Zapotrzebowanie na czyszczenie zbiorników toalet przenośnych, będzie ustalane na bieżąco w trakcie realizacji prac budowlanych. W związku z powyższym presja tych zanieczyszczeń na środowisko, w miejscu prowadzenia robót będzie zerowa, więc jak wskazano na wstępie akapitu, szacowanie ilości powstających ścieków pobawione jest celu.

c) Prace związane z realizacją przedsięwzięcia, będą standardowymi robotami budowlanymi. Emisje do powietrza w trakcie robót budowlanych mają charakter incydentalny, krótkotrwały. Oddziaływania te są w pełni odwracalne, ich presja trwa do momentu zakończenia robót budowlanych. Oddziaływania te są nieuniknione w trakcie realizacji jakichkolwiek przedsięwzięć obejmujących w swoim zakresie roboty budowlane. Nawet powierzchowna analiza skali przedsięwzięcia, obwiązujących norm w zakresie emisji zanieczyszczeń do atmosfery, w kontekście wskazanych w raporcie środków techniczno - organizacyjnych minimalizujących emisje do powietrza oraz doświadczeń w przeprowadzaniu ocen oddziaływania na środowisko, pozwala stwierdzić, iż faza realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia nie będzie charakteryzować się istotnym oddziaływaniem na stan jakości powietrza. W związku z powyższym, brak jest możliwości wskazania celu. w szacowaniu ilości substancji wprowadzanych do powietrza na etapie realizacji przedsięwzięcia.

d) Informację na temat gatunków roślin i zwierząt występujących na przedmiotowym terenie przestawiono w punktach 2.1.3. i 3.3.2. raportu.

2. Ocena oddziaływania akustycznego:

a) Klasyfikacja najbliższych terenów chronionych ujęta w raporcie jako tereny mieszkaniowo-usługowe została przyjęta w oparciu o stan faktyczny, ustalony w oparciu o przeprowadzone oględziny. Ze względu na fakt, iż organ wydający decyzję ustalającą środowiskowe uwarunkowania przedsięwzięcia ma wiedzę o poszczególnych rodzajach terenu, nad którymi

sprawuje nadzór, nie zaistniała potrzeba uzyskania dodatkowej informacji w zakresie charakteru terenów chronionych.

b) Parametry akustyczne dla sąsiadującej z terenem planowanego przedsięwzięcia oczyszczalni ścieków, zostały ustalone na podstawie dokumentacji technicznej wykonanej na etapie projektowym.

c) Na terenie przedsięwzięcia nie występują inne źródła stacjonarne niż kubaturowe, w postaci np. wentylatorów, wyrzutni powietrza etc., w związku z czym nie uwzględniono takich źródeł w modelu obliczeniowym wykonanym dla potrzeb rozpatrywanego przedsięwzięcia.

d) Wszystkie ściany w obiektach budowlanych projektowanych lub istniejących są lub będą wykonane z bloczków z betonu komórkowego, natomiast stropodach będzie wykonany z płyty z betonu komórkowego i izolacyjność akustyczna wyznaczana wskaźnikiem R wynosi od 31 do 46 dB.

Do obliczeń przyjęto wskaźnik izolacyjności akustycznej R ścian i dachów w wysokości 27 do 31 dB, co zwiększa oddziaływanie źródeł typu budynki (kubaturowych) na sąsiadujące otoczenie, w tym na tereny sąsiednie i pokazuje, ze nawet w takim wariancie wymagane parametry akustyczne są zachowane.

e) Udział źródła ruchomego w postaci samochodów osobowych jest znikomy w stosunku do ogólnego oddziaływania poszczególnych źródeł skumulowanych. Ze względu na fakt, że ilości samochodów osobowych pracowników wynosi około 3 szt. nie zaistniała potrzeba uwzględnienia takiego źródła punktowego w analizie akustycznej dla potrzeb raportu oddziaływania na środowisko.

3. Środowisko gruntowo - wodne:

Jak wskazano w punkcie 1 niniejszego uzupełnienia szczegółowy opis warunków - gruntowo wodnych przedmiotowego terenu stanowi załącznik do uzupełnienia RDOŚ.

Z uwagi na fakt, iż głębokość zwierciadła wód gruntowych, jest znacznie większa od głębokości najniżej planowanych do posadowienia

elementów infrastruktury przedmiotowego przedsięwzięcia, brak jest możliwości wpływu przedsięwzięcia na ujęcia wód podziemnych oraz kierunki spływu wód podziemnych.

Opis wykonania nawierzchni utwardzonych został przedstawiony w raporcie w punkcie 2.1.5. w tabeli nr 2. Ze wskazanego opisu jasno wynika, że nie są to nawierzchnie "całkowicie" szczelne. Brak jest podstawy (prawnej i technologicznej) do zastosowania na drogach wewnętrznych i parkingach nawierzchni całkowicie szczelnej. 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.

W związku z powyższym brak jest przesłanek które uzasadniałyby wykonanie "całkowicie" szczelnych nawierzchni utwardzonych. Jedynym miejscem gdzie możliwe jest przedostania się odpadów do środowiska zewnętrznego jest hala technologiczna, w związku z czym jej nawierzchnia zostanie wykonana w technologii "szczelnej" i łatwo zmywalnej.

W kontekście ochrony środowiska gruntowo - wodnego, zaznacza się również, że zbiorniki magazynowe (wody deszczowej, wody technologicznej, buforowy) będą wykonane w technologii "szczelnej" z wysokiej klasy żelbetu. Szczegóły techniczne elementów szczelnych, zostaną określone na etapie powstawania projektu budowlanego.

Ponadto podkreśla się, że całość wód opadowych z terenu planowanego przedsięwzięcia, po podczyszczeniu w separatorze substancji ropopochodnych i osadniku zawiesin mineralnych, zawracana będzie do ciągu technologicznego instalacji przetwarzania odpadów, a ich ewentualny nadmiar odprowadzany będzie odprowadzany do kanalizacji gminnej.