

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, październik 2016

W odpowiedzi na wezwanie Burmistrza Mszczonowa z dnia 5 października 2016 r. (Znak sprawy: G.6220.12.2016.JJ) wynikające z wezwania Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie z dnia 30 września 2016 r., znak: WOOŚ-II.4242.249.2016.ML.6 przedstawia się uzupełnienie raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko w zakresie ochrony powietrza o niżej wskazane informacje.

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 węglowodorów.

Emisje węglowodorów mogą wystąpić jedynie w trakcie odprowadzania do pojemników magazynowych, wydzielonego w separatorze substancji ropopochodnych odpadu o kodzie 19 02 07* (Oleje i koncentraty z separacji). W trakcie magazynowania odpad ten nie będzie źródłem emisji z racji faktu, iż będzie magazynowany w szczelnych pojemnikach. Jak wskazano w raporcie, odprowadzanie odpadu 19 02 07* z separatora realizowane będzie z pośrednictwem przelewu ułożonego na poziomie dolnej granicy strefy magazynowania cieczy lekkich. Zastosowanie grawitacyjnego odprowadzenia odpadu, w przeciwieństwie do ciśnieniowego przy użyciu pompy, nie będzie powodowało gwałtownych zmian ciśnienia, co dodatkowo minimalizuje ewentualne emisje.

Z chemicznego punktu widzenia odpad 19 02 07* będzie mieszaniną benzyn, oleju napędowego, olejów silnikowych oraz ewentualnych innych cieczy lekkich znajdujących się w przetwarzanych odpadach (dla przypomnienia, podstawowymi odpadami przetwarzanymi w zakładzie, będą odpady powstające w trakcie czyszczenia separatorów substancji ropopochodnych i osadników zawieszin mineralnych, zabudowanych na kanalizacji deszczowej odprowadzającej wody deszczowe z dróg, parkingów

itp.). W literaturze fachowej brak jest danych nt. emisji węglowodorów z tego typu mieszaniny.

Ewentualne wielkości emisji węglowodorów ropopochodnych, a co za tym idzie modelowanie ich rozprzestrzeniania się w atmosferze można by teoretycznie oprzeć o współczynniki emisji określone np. jak dla benzyny. Jednakże obliczenia te charakteryzowałyby się niewielką wiarygodnością i znacznym zawyżeniem wyliczonej emisji, z racji iż benzyna charakteryzuje się stosunkowo wysokim wskaźnikiem emisji, a jej udział w przedmiotowej mieszance będzie stosunkowo niewielki. Wniosek o niewielkim udziale benzyny w tejże mieszance należy wysnuć z uwagi na fakt, iż obecnie poruszające się po drogach pojazdy charakteryzują się szczelnymi układami zasilania paliwem i jej przedostawanie się na jezdnie (tym samym do ścieków deszczowych) jest marginalne.

W związku z powyższym uznaje się, że emisja w trakcie odprowadzania odpadu 19 02 07* będą marginalne, bez znaczącego wpływu na stan atmosfery. Ich dokładne, precyzyjne wyznaczenie i wymodelowanie ich rozprzestrzeniania się w atmosferze stanowi trudność wynikającą z niedostatków techniki lub luk we współczesnej wiedzy, w związku z czym odstąpiono od tego w trakcie tworzenia niniejszej dokumentacji.