

Załącznik nr 1

do decyzji GP.6220.11.2013.MM

z dnia 3 września 2013 roku

CHARAKTERYSTYKA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA

Teren inwestycji położony jest na pograniczu gmin Baranów i Kępno w powiecie kępińskim, w odległości około 500m na wschód od drogi lokalnej Donaborów-Świba na działkach nr 1, 2/1, 10/1 i 34/1, obręb wsi Donaborów stanowiących własność Gminy Baranów. Planuje się rekultywację gminnego składowiska z wykorzystaniem odpadów innych niż niebezpieczne. Inwestor uzyskał decyzję z 20.11.2012r., znak: OŚ.6237.1.2012 Starosty Kępińskiego na zamknięcie przedmiotowego składowiska.

Teren przeznaczony do rekultywacji dotychczas był wykorzystywany jako składowisko odpadów innych niż niebezpieczne, które utworzono w miejscu wyeksploatowanego wyrobiska piasku i żwiru. Na terenie znajduje się budynek socjalno-biurowy, zbiornik odcieków, boksy na wysegregowane odpady itp. Powierzchnia składowiska w granicach ogrodzenia wraz zapleczem wynosi 2,56 ha, pojemność całkowita wynosi 72,9 tys. m³. Obecnie na terenie znajdują się dwie kwatery: kwatera I o pow. 0,49 ha (pojemność 33,1 tys. m³) – wykorzystana w fazie eksploatacji składowiska, przeznaczona do rekultywacji oraz kwatera II o pow. 0.55 ha – niewykorzystana w procesie eksploatacji składowiska, nie wymaga rekultywacji.

Składowisko jest usytuowane na utworach przepuszczalnych i słabo przepuszczalnych. Dno uszczelnione warstwą glin o miąższości 3 m, a skarpy obwałowań eksploatowanej kwatery I folią PEHD. Na obiekcie tym zastosowano technologię składowania odpadów komunalnych niesegregowanych (zmieszanych) wraz z kilkoma frakcjami odpadów pochodzących z sektora gospodarki komunalnej gminy tj. odpady z oczyszczania ulic oraz z osadami z zakładowych oczyszczalni ścieków. Równocześnie w specjalnych boksach prowadzono zbieranie odpadów z selektywnej zbiórki surowców wtórnych i odpadów wielkogabarytowych. Rozkładanie odpadów następowało warstwami równoległymi do dna składowiska o miąższości 2,0 m, a następnie przykrywane interną warstwą izolacyjną o grubości do 20 cm. Materiałem izolacyjnym poza żwirem jest gruz budowlany i ceglany, odpady innych materiałów ceramicznych, gleba i ziemia, w tym kamienie.

Planuje się przejście rekultywowanego terenu od stanu bezglebowego składowiska odpadów komunalnych do terenu przeznaczonego pod zagospodarowanie leśne bądź nieużytek ekologiczny stanowiący uzupełnienie istniejącego wokół składowiska krajobrazu. Zaproponowane rozwiązania przestrzenne i wykorzystane określone gatunki nasadzeń krzewiastych i drzew spowodują, że zrehabilitowany obszar składowiska stanie się ostoją dla fauny występującej na tym terenie.

Projektowana maksymalna rzędna wyniesienia (po etapie rekultywacji) wynosi ca 185,75 m n.p.m. W ramach przedmiotowego przedsięwzięcia planuje się wykonanie warstwy uszczelniającej z materiału syntetycznego w postaci np. geomembrany, folii o grubości 5 mm, warstwy drenażowej żwirowo-piaszczystej o miąższości 15 cm warstwy biologicznej składającej się z wierzchniej warstwy okrywowej i materiału roślinnego.

Prace rekultywacyjne mają nastąpić w 3 etapach:

Etap I – prace przygotowawcze: niwelacje i kształtowanie bryły składowiska oraz wypełnienie luk, ubytków i zagłębień;

Etap II – rekultywacja techniczna: porządkowanie i zabezpieczanie przed erozją wodną i wietrzną skarp oraz powierzchni korony, odgazowanie, wykonanie warstwy uszczelniającej i drenażowej;

Etap III – rekultywacja biologiczna: wykonanie wierzchniej, ziemnej warstwy okrywowej, wysianie i nasadzenie roślinności rekultywacyjnej.

Do rekultywacji przedmiotowego składowiska będą wykorzystywane odpady określone w załączniku nr 2 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013r. w sprawie składowisk odpadów (Dz.U. z 2013r., poz. 523). Ponadto na terenie składowiska prowadzony będzie jego monitoring. Zgodnie z ww. aktem prawnym będzie on obejmował fazę eksploatacyjną, trwającą do dnia zakończenia rekultywacji składowiska odpadów oraz fazę poeksploatacyjną, tj. okres 30 lat liczony od dnia zakończenia rekultywacji składowiska odpadów.

Przewiduje się następujący harmonogram prac rekultywacyjnych:

1. Prace przygotowawcze – Czas trwania do 6 miesięcy.

- przygotowanie terenu pod magazynowanie odpadów przydatnych do późniejszego wykorzystania w procesach odzysku;
- sukcesywne gromadzenie/magazynowanie odpadów innych niż niebezpieczne dla późniejszego wykorzystania w procesie rekultywacji technicznej i biologicznej.

2. Prace obejmujące rekultywację techniczną. Czas trwania ok. 10 miesięcy.

- ułożenie pierwszej warstwy uszczelnienia (warstwy ekranującej) na całej powierzchni rekultywowanej składowiska – 2 m-ce,
- dalsza okrywa mineralna, uszczelniająca – 2 m-ce,
- okrywa drenażowa – 2 m-ce,
- warstwa pod rekultywację biologiczną – 2 m-ce,
- warstwa humusu (gleby żyznej) – 2 m-ce.

3. Wysiew i nasadzenia roślinności rekultywacyjnej. Czas trwania ok. 20 miesięcy.

- wysianie traw.
- nasadzenie roślinności – krzewy i drzewa, po okresie wegetacji traw i ustabilizowaniu procesów biochemicznych oraz erozyjnych (tj. minimum rok po wysiewie traw).

4. Zabiegi pielęgnacyjne.

Całość prac związanych z zamknięciem i rekultywacją składowiska przewiduje się na 3 lata. Uwzględniając ewentualne opóźnienie wywołane złymi warunkami atmosferycznymi bądź brakiem odpowiednich materiałów czas ten nie przekroczy ustawowo nakazanego okresu 5 lat.