

- warstwa uszczelniająca w postaci gruntu słaboprzepuszczalnego o miąższości 0,3 m. wraz z zagęszczeniem,
- warstwa glebotwórcza (mineralno-humusowa) o miąższości przynajmniej 0,3 m.; do ułożenia ww. warstwy można wykorzystać ziemię lub następujące kody odpadów wymienione w załączniku nr 1, pozycji 13 rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie odzysku lub unieszkodliwiania odpadów poza instalacjami i urządzeniami:

Kod odpadu	Nazwa odpadu
10 01 01	Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04)
10 01 02	Popioły lotne z węgla
10 01 80	Mieszanki popiołowo-żużlowe z mokrego odprowadzania odpadów paleniskowych
17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03
17 05 06	Urobek z pogłębiania inny niż wymieniony w 17 05 05
19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)
19 08 05	Ustabilizowane komunalne osady ściekowe
20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie

2. Etap rekultywacji biologicznej:

- okres stabilizacji warstwy glebotwórczej,
- zadarnienie składowiska mieszanką roślin trawiastych i motylkowych.

W wyniku prawidłowo przeprowadzonej rekultywacji teren zielony będzie stanowić podłoże do naturalnej sukcesji drzew oraz krzewów.

3. Odgazowanie kwatery nr 1 składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Owińska, gm. Czerwonak.

Na terenie przedmiotowej kwatery znajdują się cztery studnie odgazowujące. Górna część studni zostanie wypełniona mieszanką torfu i kompostu tworząc tzw. biofiltr eliminujący uciążliwości zapachowe gazu składowiskowego. W przypadku podwyższonej zawartości metanu w gazie składowiskowym, należy niezwłocznie podjąć działania zmierzające do budowy instalacji do oczyszczania i wykorzystania gazu składowiskowego do celów energetycznych, a jeśli jest to niemożliwe – do jego spalania.

4. Odwodnienie terenu kwatery nr 1 składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Owińska, gm. Czerwonak.

W związku z tym, w rejonie składowiska występują korzystne warunki infiltracji wód opadowych i roztopowych (poprzez utwory piaszczysto-żwirowe), nie ma potrzeby budowy specjalnego systemu odprowadzania tych wód. Wody opadowe lub roztopowe będą spływały z powierzchni kwatery i będą bezpośrednio trafiały do gruntu. Należy jednak zabezpieczyć składowisko zarówno przed erozją wodną i wietrzną.

III. Określić datę zaprzestania przyjmowania odpadów do składowania.

Data zaprzestania składowania odpadów na kwaterze nr 1 składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Owińska, gm. Czerwonak, stanowiąca równocześnie datę zamknięcia składowiska: 31.12.2010 r.

IV. Określić harmonogram działań związanych z rekultywacją kwatery nr 1 składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Owińska, gm. Czerwonak.

1. Ukształtowanie czaszy składowiska, ułożenie na warstwie odpadów warstwy wyrównawczej z gruntu mineralnego lub z odpadów, podniesienie studni odgazowania: do dnia 31.10.2011 r.
2. Wykonanie warstwy uszczelniającej i wykonanie warstwy glebotwórczej wraz z obsiewem traw i roślin motylkowych: do dnia 31.10.2012 r.