

W trakcie budowy kolejnych poziomów obwałowania wykonano część robót rekultywacyjnych. Warstwami uszczelniającymi i rekultywacyjnymi pokryte są skarpy pierwszego i drugiego poziomu obwałowania oraz wschodnie, północne i zachodnie skarpy pozostałych poziomów obwałowania. Do zrehabilitowania pozostały południowe skarpy trzech, najwyższych poziomów obwałowania oraz wierzchowina złoza odpadów.

7.1 Aktualne ukształtowanie złoza odpadów

W trakcie eksploatacji składowiska złoze zostało uformowane zgodnie z założeniami projektu budowlanego. Dzięki bieżącemu formowaniu obwałowań kolejnych poziomów składowania odpadów bryła ma regularny kształt. Skarpy zewnętrzne mają jednostajne, założone w projekcie nachylenie, wierzchowina jest względnie płaska.

Skarpy wschodnia, północna i zachodnia były w trakcie eksploatacji składowiska poddawane rekultywacji. Na skarpach zewnętrznych budowanych kolejnych poziomów obwałowań układane były docelowe warstwy rekultywacyjne.

Na dwóch pierwszych poziomach składowania skarpa południowa posiada obwałowania, które zostały przykryte warstwami rekultywacyjnymi o miąższości 0,5 m. Z uwagi na przewidywaną rozbudowę składowiska o kwaterę nr 2 przylegająca od południa do złoza odpadów w kwadrze nr 1 zrezygnowano z budowy południowych obwałowań kolejnych poziomów składowania i dlatego skarpa południowa powyżej drugiego poziomu obwałowania utworzona jest ze składowanych odpadów.

Takie ukształtowanie skarpy południowej uniemożliwia wykonania warstw rekultywacyjnych na poziomach składowania od III do V bez ingerencji w ukształtowaną skarpe. Rozważane są dwa warianty przeprowadzenia prac rekultywacyjnych na skarpie południowej. W pierwszym zakłada się zebranie z trzech najwyższych poziomów skarpy południowej warstwy odpadów o miąższości 0,6 m w celu uzyskania miejsca do wykonania warstw rekultywacyjnych. W drugim wariantcie zakłada się wykonanie okrywy rekultywacyjnej na całej skarpie południowej, w tym również na już zrehabilitowanych poziomach I i II.

Rzędna korony piątego, ostatniego poziomu obwałowania zaprojektowana została na 190,70 m npm. Tymczasem wg ostatnich pomiarów osiadania złoza wierzchowina złoza odpadów jest niemal płaska i ma rzędne 190,00 m npm, wyjątek stanowi okolica wjazdu na wierzchowinę w okolicy studni odgazowującej S1 gdzie rzędne są nieco niższe oraz niewielki obszar w północno-zachodnim narożniku gdzie złoze osiąga rzędnią 190,5 m npm.

Konstrukcję piątego poziomu obwałowania przedstawiono na rys. 7-1 (wg [1]).

7.2 Formowanie południowej skarpy składowiska

Skarpy wschodnia, północna i zachodnia zostały ukształtowane na etapie rekultywacji i ostatecznie zrehabilitowane, dlatego nie przewiduje się żadnych prac formujących te skarpy.

7.2.1 Wariant I

W **wariantcie I** konieczna jest ingerencja w ukształtowaną skarpe południową. Z powierzchni około 2775 m² należy mechanicznie usunąć warstwę odpadów o miąższości 0,6 m. Odpady będą usuwane z części skarpy południowej położonej powyżej drugiego poziomu obwałowania, czyli od rzędnej około 183,80 m npm. Wzdłuż granicy z drugim poziomem obwałowania oraz na połączeniu ze zrehabilitowanymi skarpami wschodnią i zachodnią należy zachować ostrożność i prace wykonywać ręcznie tak aby uniknąć zniszczenia geomembrany.

W ramach formowania skarpy konieczne będzie zdjęcie około 1 665 m³ odpadów, które zostaną użyte do formowania wierzchowiny złoza odpadów.