

## 6.7 Oddziaływanie składowiska na krajobraz i środowisko przyrodnicze

Położenie składowiska na obszarze chronionego krajobrazu wymusiło już podczas projektowania, realizacji i eksploatacji I kwatery szczególne rozwiązania, nie spotykane praktycznie na innych składowiskach. W szczególności chodzi tu o wyprzedzającą w stosunku do eksploatacji, budowę i biologiczne zagospodarowanie obwałowań poszczególnych poziomów składowania odpadów. Skarpy składowiska ukształtowane są z łagodnym nachyleniem 1:3, a jego wysokość ograniczono do około 11 m. Kwatera składowiska jest ukryta za obszarem leśnym i niewidoczna z drogi Antoniów-Dylaki.

Prawidłowa eksploatacja kwatery składowiska łagodzi dodatkowe uciążliwości oraz zakłócenia krajobrazowe, jakie towarzyszą wielu składowiskom. W szczególności chodzi tu o systematyczne oczyszczanie terenu przyległego i ogrodzenia składowiska z lekkich odpadów, zwłaszcza folii, rozwiewanych przez wiatr.

Istotne jest ponadto, że składowisko jest małym obiektem, mającym znaczenie lokalne, obsługującym dwie gminy o charakterze miejsko-wiejskim, dzięki czemu oddziaływania na otoczenie są również znacząco ograniczone.

Szczególne znaczenie ma ochrona terenów leśnych przylegających do składowiska. Obserwacje stanu drzew w otoczeniu składowiska nie wykazują jakichkolwiek zmian ich kondycji w wyniku oddziaływań emisji gazowych i pyłowych ze złoża odpadów. Także drenowanie wód podziemnych nie wpływa na zaopatrzenie drzew wodę, gdyż lej depresji ma bardzo ograniczony zasięg i nie przekracza granic ogrodzonego terenu składowiska.

## 6.8 Podsumowanie

Prowadzony monitoring oddziaływania składowiska na środowisko nie wykazał, aby kwatera składowania odpadów była źródłem zanieczyszczenia wód gruntowych i powierzchniowych w rejonie składowiska. Pozwala to wyciągnąć wniosek, że uszczelnienie dna kwatery spełnia swoją funkcję i nie ma konieczności przeprowadzenia na etapie rekultywacji prac mających na celu zapobieżenia przedostawania się odcieków ze składowanych odpadów do środowiska wodnego.

Niezabezpieczone złożo odpadów stanowi źródło wtórnej emisji odpadów (roziewanie przez wiatr, rozwlekanie przez zwierzęta) i pyłów. Ponadto złożo takie jest narażone na infiltrację wód opadowych, przez co ilość odcieków wypływających ze złoża i wymagających oczyszczenia nie zmniejsza się. Kwatera stanowi wreszcie element wpływający niekorzystnie na jakość krajobrazu w tym nieznacznie zmienionym antropologicznie rejonie.

Mając na uwadze powyższe przyjęto iż kwatera składowania odpadów zostanie przykryta warstwą materiału nieprzepuszczalnego, okryta mineralną warstwą rekultywacyjną umożliwiającą powstanie i utrzymanie się okrywy biologicznej. W warstwie nieprzepuszczalnej pozostanie otwarta studnia gazowa umożliwiająca przedostawanie się gazu składowiskowego do atmosfery. Z uwagi na charakter złoża i związane z tym niewielkie emisje gazu składowiskowego nie przewiduje się budowy instalacji ujmowania i unieszkodliwiania gazu składowiskowego.

## 7 PROJEKTOWANE ROZWIĄZANIA ZAMKNIĘCIA I REKULTYWACJI SKŁADOWISKA

Na podstawie aktualnej oceny jakości wód podziemnych, a także oceny stopnia wypełnienia składowiska odpadami, przyjęto przedstawione poniżej techniczne rozwiązania zamknięcia i rekultywacji składowiska.