

## **1. Stan istniejący**

### **1.1. Opis stanu istniejącego**

Teren zaznaczony na odręcznym rysunku jako nr 1 stanowi droga leśna o szerokości ok. 6. Na jej poboczach znajdują się zadrzewienia leśne o składzie: olcha, wierzba, brzoza, osika, topola, o pierśnicy (średnica na wysokości 1,3 m) od 25 do 85 cm. Skład gatunkowy zadrzewień to:

- topola 60 %,
- olcha 30 %,
- osika, klony i jesion 10 %.

Nad terenem znajduje się napowietrzna linia energetyczna 110 kV. Droga prowadzi do bramy wewnętrznej, za którą znajduje się dalszy ciąg drogi leśnej. Jego pobocza po obu stronach występuje drzewostan leśny o składzie: brzoza, wierzba, klony, jesion, sosna.

Teren oznaczony jako 2 to teren byłego składowiska odpadów komunalnych, otoczony lasem zarówno od strony i zachodniej. Od strony południowej składowisko jest trwale związane z trzcinowiskiem, które stanowi naturalną oczyszczalnię wód odciekowych składowiska. W części centralnej na warstwie odpadów występuje stosunkowo duża ilość warstwy ochronnej zbudowanej z piasków, które nie zostały do końca rozplantowane. Południowo-wschodnia część, a także zachodnia i środkowa, posiada bardzo niewielką warstwę przykrywającą odpady. Można stwierdzić brak warstwy izolacyjnej w tych częściach.

Na składowisku, częściowo, mimo małej warstwy przykrywającej zdeponowane odpady komunalne, zaobserwować można dziką różę, bez czarny, a nawet głóg. Skarpy składowiska są stosunkowo strome, ale nie występuje na nich warstwa izolacyjna.

Na obrzeżach składowiska, od strony północno-zachodniej i północnej, występuje las sosnowo-brzozowy sięgający do drogi krajowej Międzywodzie-Dziwnów.

### **1.2. Dokumentacja fotograficzna**

załączona do opracowania

Stan na dzień 27.01.2011 r.

---

### **Legenda do dokumentacji fotograficznej**

1. Główna brama nieczynnego składowiska odpadów komunalnych
2. Droga leśna
3. jw.
4. Linia energetyczna 110 kV
5. Teren składowiska od strony zachodnio-południowej
6. Trzcinowisko przylegające do składowiska
7. Teren składowiska
8. Obniżenie terenu składowiska w kierunku drogi dojazdowej

### **1.3. Dane ogólne o składowisku**

Składowisko eksploatowane było od 1970 r. bez uszczelnienia podłoża. Powierzchnia składowiska wynosi ok. 1,43 – 2,0 ha (dane z różnych źródeł – WIOŚ, PGO). Na składowisku zdeponowane zostały 45300 MG odpadów komunalnych. Składowisko wyłączone zostało z eksploatacji z dniem 31 grudnia 2004 r.

## **2. Zakres prac**

Koniecznym jest uzupełnić warstwę izolacyjną pokrywającą odpady piaskiem, w taki sposób, aby powierzchniowa warstwa składowiska stanowiła płaski, pozbawiony zagłębień teren.

Szczegółowy zakres prac:

- 1) Wyrównanie powierzchni składowiska
  - 2) Ukształtowanie i wykonanie drogi dojazdowej
  - 3) Wykonanie instalacji do odgazowywania
  - 4) Przykrycie piaskiem wyrównanej powierzchni składowiska, w taki sposób aby uzyskać warstwę piasku o grubości od 0,55 do 0,75 m.
  - 5) Nawiezenie warstwy urodzajnej ziemi na powierzchni składowiska, o grubości od 0,15 do 0,25 m.
-

### 3. Reżim technologiczno-środowiskowy

Sprzęt do prac ziemnych musi być sprawny technicznie, wyposażony w łączność bezprzewodową. Prace należy prowadzić pod nadzorem, aby nie spowodować kolizji lub wywrotki sprzętu. Tankowanie musi się odbywać na powierzchni twardej, każdorazowo pod zewnętrznym nadzorem. Obsługa wykonująca praca musi posiadać środki ochrony osobistej, takie jak: kaski, rękawice, ubrania robocze, apteczki pierwszej pomocy, a także należy zapewnić dostępność przenośnych toalet.

Ze względu na występowanie terenów Natura 2000 prace należy tak koordynować, aby nie występował nadmierny hałas w okresie lęgowym ptaków. Prowadzenie prac nie może powodować negatywnego oddziaływania poza terenem przyległym do składowiska. W przypadku jednoczesnej pracy sprzętu generującej znacznie większy hałas od dopuszczalnego przy prowadzeniu robót drogowych konieczne jest ustawienie tymczasowych barier dźwiękochłonnych. Ruch pojazdów musi być nadzorowany nie tylko na drodze dojazdowej leśnej, znajdującej się za bramą składowiska, ale także na drodze krajowej Międzywodzie-Dziwnów.

### Podsumowanie

Rekultywacja ma za zadanie głównie:

- przykryć warstwę zdeponowanych odpadów warstwą izolacyjną z piasków, o grubości min. 0,55 m do 0,75 m;
- stworzyć warunki dla wzrostu roślin drzewiastych poprzez przykrycie warstwą urodzajną o grubości min. 0,15 do 0,25 m.

Pośrednio do rekultywacji należy także stworzenie warunków do naturalnego, obojętnego dla środowiska odgazowania. Do zadań rekultywacji należy także wyeliminowanie czynników zakłócających prawidłowy przebieg skomplikowanych reakcji biochemicznych zachodzących w zdeponowanych odpadach.

Trzcinowisko przylegające do hałdy odpadów stanowi naturalną oczyszczalnię wód odciekowych ze składowiska.

Po zrealizowaniu prac rekultywacyjnych należy część składowiska zrehabilitować w kierunku leśnym. Dotyczy to szczególnie obrzeży składowiska. Uzyskany po rekultywacji teren

---

można wykorzystać np. na potrzeby zakładu segregacji odpadów. Idealnym rozwiązaniem będzie wykorzystanie ziemi z wykopów uzyskanej w czasie budowy portu jachtowego.

Biegły Wojewody  
Zachodniopomorskiego  
inż. Zbigniew Walecki

---