

- ✓ warstwa gleby o grubości 0,4 m (dopuszczalna jest w tym 0,2 m warstwa podglebia).

Do budowy warstwy gruntu urodzajnego należy wykorzystać:

- ✓ glebę spełniającą standardy jakości gleby dla grupy B, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 września 2002 r. w sprawie standardów jakości gleby oraz standardów jakości ziemi (Dz.U. 2002.165.1359) [iv],
- ✓ mieszaninę gruntu lub popiołów lotnych ze spalania węgla z osadami ściekowymi o parametrach i w dawkach zgodnych z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 1 sierpnia 2002 r. w sprawie komunalnych osadów ściekowych (Dz.U. 2002.134.1140) [v].

Tabela 7-2 Zestawienie zapotrzebowania na materiałów do wykonania okrywy rekultywacyjnej

warstwa rekultywacyjna	parametry warstwy	zapotrzebowanie	
		wariant I	wariant II
warstwa formująca wierzchoinę	0-1,62 m 0-0,64 m	1 665 m ³	830 m ³
dolna warstwa ochronna – geowłóknina	250 g/m ²	7 630 m ²	7 710 m ²
warstwa uszczelniająca – geomembrana	1 mm	7 630 m ²	7 710 m ²
górną warstwą ochronną – geowłóknina	250 g/m ²	7 630 m ²	7 710 m ²
warstwa odsączająca	0,1 m	640 m ³	910 m ³
podglebie	0,2 m	1280 m ³	1 820 m ³
grunt urodzajny	0,2 m	1280 m ³	1 820 m ³
materiał na utwardzenia drogi wjazdowej	0,1 m	80 m ³	80 m ³

7.5.3 Zastosowanie osadów ściekowych

Warstwę gleby urodzajnej proponuje się wzbogacić komunalnymi osadami ściekowymi. Warunki stosowania osadów ściekowych określa rozporządzenie w sprawie komunalnych osadów ściekowych [v]. Zgodnie z tym rozporządzeniem, komunalne osady ściekowe mogą być stosowane do rekultywacji na cele rolne, jeżeli:

- ✓ zawartość metali ciężkich w osadach ściekowych nie przekracza:
 - ołów 500 mg/kg s.m.,
 - kadm 10 mg/kg s.m.,
 - rtęć 5 mg/kg s.m.,
 - nikiel 100 mg/kg s.m.,
 - cynk 2500 mg/kg s.m.,
 - miedź 800 mg/kg s.m.,
 - chrom 500 mg/kg s.m.
- ✓ w komunalnych osadach ściekowych wykorzystanych do rekultywacji na cele rolne nie wyizolowano bakterii z rodzaju *Salmonella* w 100 g przeznaczonych do badań osadów,
- ✓ łączna liczba żywych jaj pasożytów jelitowych *Ascaris sp.*, *Trichuris sp.*, *Toxocara sp.* w 1 kg suchej masy osadów jest nie większa niż 300,
- ✓ zawartość metali ciężkich w wierzchniej (0-25 cm) warstwie gruntu nie przekracza :
 - ołów 60 mg/kg s.m.,
 - kadm 2 mg/kg s.m.,
 - rtęć 1,2 mg/kg s.m.,
 - nikiel 35 mg/kg s.m.,
 - cynk 120 mg/kg s.m.,
 - miedź 50 mg/kg s.m.,
 - chrom 75 mg/kg s.m.