

- ✓ odczyn pH gleby na terenach użytkowanych rolniczo nie jest mniejszy niż 5,6,
- ✓ działanie to nie powoduje pogorszenia jakości gleby oraz wód powierzchniowych i podziemnych.

Dawka komunalnych osadów ściekowych stosowanych do rekultywacji gruntów na cele nierolne wynosi maksymalnie 200 Mg s.m./ha, zależnie od pożądanej zawartości substancji organicznej w gruncie (do 3%), a zabieg wprowadzania osadów określono jako jednokrotny z jedno- lub wielorazowym wprowadzaniem osadu do gruntu.

Proponuje się jednokrotny zabieg wprowadzania osadów ściekowych w postaci mazistej i niezwłoczne wymieszanie gruntu z osadami. Zabieg ten należy przeprowadzić przed wysiewem mieszanki traw.

Ilość metali ciężkich, które mogą zostać wprowadzone z komunalnym osadem ściekowym w do gleby nie może przekroczyć:

- ✓ ołowiu 1000 g/ha/rok,
- ✓ kadmu 20 g/ha/rok,
- ✓ rtęci 10 g/ha/rok,
- ✓ niklu 200 g/ha/rok,
- ✓ cynku 5000 g/ha/rok,
- ✓ miedzi 1600 g/ha/rok,
- ✓ chromu 1000 g/ha/rok.

7.6 Zagospodarowanie biologiczne

Zagospodarowanie biologiczne polegało będzie w pierwszej kolejności na przygotowaniu podłoża a następnie na wysiewie traw.

Przewiduje się wykonanie następujących prac związanych z przygotowaniem podłoża i wysiewem traw:

- ✓ ewentualne uzupełnienia ubytków okrywy rekultywacyjnej powstałych w wyniku spływu wód opadowych z bryły składowiska,
- ✓ orka,
- ✓ wyrównanie powierzchni (włóka),
- ✓ nawożenie,
- ✓ bronowanie,
- ✓ wysiew nasion,
- ✓ wałowanie gleby,
- ✓ pielęgnowanie uprawy.

Powierzchnia gleby nie powinna być przed siewem przesuszona i rozpylona. Optymalne warunki wschodu i rozwoju mieszanki uzyskuje się z nasion wysianych na głębokość około 0,5 cm.

Podstawowym zadaniem roślinności trawiasto-zielnej jest ochrona warstwy gruntu przed wtórną erozją, wartość ozdobna uzyskanego zadarniania będzie miała w pierwszych latach, po zakończeniu rekultywacji mniejsze znaczenie.

Wielogatunkowy skład mieszanki (5-8 gatunków) daje większą gwarancję uzyskania zgodności wymagań roślin z wykształconymi warunkami siedliskowymi. Z traw zaleca się zastosować następujące gatunki: mietlicę pospolitą, mietlicę rozłogową, kostrzewę czerwoną rozłogową, kostrzewę nitkowatą, kostrzewę łąkową, stokłosę bezostną, rajgras francuski, wiechlinę łąkową i kupówkę pospolitą. Do mieszanki traw należy dodać nasiona roślin motylkowych, takich jak: koniczyna biała, koniczyna szwedzka, komonica rożkowa, nostrzyk biały, łubin wieloletni. Udział roślin motylkowych w mieszance powinien wynosić około 30 %.

Przyjmuje się, że optymalne zużycie mieszanki nasion w trakcie siewu wynosi 5-10 g/m², czyli 50-100 kg/ha. Jako normę wysiewu przyjmuje się 60 kg/ha na terenie płaskim i 80 kg/ha na skarpach.