

Wszelkie roboty należy wykonać pod nadzorem uprawnionego geologa wraz z odbiorami stopnia zagęszczenia.

281

Skarpy zbiorników oczyszczalni zastabilizować systemem EKOPLANT. Polega on na umocnieniu powierzchni gruntu przy użyciu szkieletu z wielokomorowych krat o strukturze plastra miodu wykonanych z tworzywa sztucznego, z wypełnieniem jego komór podłożem, wysiewem nasion traw lub innych roślin. Proponuje się kratę trawnikową Eko-Fix posiadającą sześćdziesiąt komór o przekątnej 80 mm, głębokości 50 mm i pojemności 170 cm.

STAROSTWO POWIATOWE
w KOŃSKICH
Wydział Budownictwa i Gospodarki
Przebiegnij
26-200 Końskie, ul. Staszica 2

Kraty układa się na wyrównanej powierzchni zbocza, napelnia podłożem (glebą) i obsiewa nasionami traw. Korzenie traw przerastają w krótkim czasie cienką warstwę podłoża, przytwierdzają kraty do zbocza zabezpieczając skarpe przed osuwaniem i erozją, przy czym zachowana zostaje zdolność zatrzymywania i wchłaniania opadów. Kraty mocowane są między sobą zaczepami, co umożliwi tworzenie rozległych, zwartych i sztywnych zestawów, które układa się na przygotowanej zgodnie z zasadami budownictwa drogowego zagęszczonej nawierzchni. Materiałem do produkcji krat jest PEHD (polietylen) pochodzący z recyklingu. Nawierzchnia z krat Eko-Fix charakteryzuje się bardzo dużą wytrzymałością na obciążenia. W glebie kraty nie ulegają zmianom fizycznym i chemicznym.

Tereny zielone należy ukształtować ze spadkiem w kierunku ogrodzenia terenu oczyszczalni.

3.8 Bilans prac ziemnych na terenie oczyszczalni

Obiekty projektowanej oczyszczalni ścieków zostaną usytuowane w nasypie oraz w wykopie.

Do bilansu prac ziemnych budowy oczyszczalni wliczono:

a) wykopy

Większość pozyskanej ziemi z wykopów pod obiekty stanowią grunty nasypowe ziemno-piaszczyste zagłębione do głębokości ok. 1,0m p.p.t. Mogą być one zastosowane do powierzchniowej mikroniwelacji terenu, natomiast nie można ich użyć ponownie do podbudowy obiektów lub obsypki zbiorników.

Poniżej przedstawiono całkowitą ilość ziemi pozyskanej z wykopów pod zbiorniki, budynek wielofunkcyjny z wiatą, drogi wewnętrzne na oczyszczalni oraz pozostałych obiektów technologicznych:

- budynek wielofunkcyjny z wiatą	302 m ³
- drogi wewnętrzne na oczyszczalni	540 m ³
- zbiorniki oczyszczalni	2453 m ³
- pozostałe obiekty technologiczne	450 m ³