

Zastosowane przez Państwa poduszki sorbentowe przeznaczone są do usuwania oleji i produktów ropopochodnych, które mogą być przenoszone wraz z wodą np. deszczową do studni instalacji wód ściekowych lub deszczowych.

Oczyszczanie wód, zawierających cząstki olejowe, polega na wyłapywaniu i pochłanianiu cząstek olejów przez sorbent, którym wypełniona jest poduszka pływająca po swobodnej powierzchni cieczy w studni.

Właściwości sorbentu to b. wysoka olejofilność (do 25 g oleju/ 1g sorbentu) oraz minimalna hydrofobowość (do 1-2 % masy sorbentu)

Zalecenia eksploatacyjne:

Użytkownik zobowiązany jest do prawidłowej eksploatacji poduszek sorbentowych, która obejmuje:

1/ okresową kontrolę poduszek, czyli:

- stanu nasączenia poduszki olejem (wraz ze wzrostem nasączenia olejem następuje zmiana zabarwienia objętości poduszki). Jeżeli cała poduszka przyjmie barwę wchłoniętego oleju, należy ją wymienić
- kontrolę wzrokową stanu poduszek (uszkodzenia mechaniczne, ewentualne narosty biologiczne)
- stan linki zabezpieczającej i położenie poduszki w studni.

2/ wymianę poduszek sorbentowych po całkowitym nasączeniu olejem lub uszkodzeniu.

Częstotliwość wymiany poduszek należy określić doświadczalnie na podstawie dokonanych obserwacji.

Zaleca się na początku kontrolę, co 2 ÷ 3 tygodnie, lub po każdym większym deszczu oraz niekontrolowanym dostaniu się oleju do instalacji wody (deszczowej, ściekowej) chronionej przez poduszkę.

W późniejszym czasie dopasować czasookres kontroli do miejsca i warunków pracy poduszki.

Wymieniać poduszki nie rzadziej niż raz w roku.

Postępowanie ze użytym sorbentem

Zużyte poduszki należy usunąć ze studni (za pomocą linki dołączonej do poduszki), oddać na wyznaczone składowiska odpadów, lub przekazać wyspecjalizowanym firmom.