

V. Charakterystyka składowiska odpadów w Miączynie Dużym.

Na składowisko odpadów mogą być przyjmowane odpady komunalne powstające na terenie gminy Szeńsk oraz odpady z działalności gospodarczej, inne niż niebezpieczne, przeznaczone do unieszkodliwiania poprzez składowanie, za wyjątkiem odpadów dla których ustawa o odpadach wprowadziła w art. 55 zakaz składowania, tj. występujących w postaci ciekłej, w tym odpadów zawierających wodę w ilości powyżej 95% masy całkowitej, z wyjątkiem szlamów.

Na składowisku obowiązuje następująca procedura przyjmowania odpadów:

- dostawa odpadów odnotowana jest w dzienniku eksploatacji składowiska,
- dokonywana jest ocena jakościowo-ilościowa dostarczonych odpadów,
- wydanie potwierdzenia przyjęcia odpadów na składowisko w karcie przekazania odpadu (dot. Rozliczenia z dostawcami zewnętrznymi), kopia karty przekazania odpadu wchodzi w skład dokumentacji prowadzonej w ramach posiadanej ewidencji odpadów.

Składowisko w Miączynie Dużym gm. Szeńsk jest eksploatowane na podstawie:

- decyzji Starosty Mławskiego z dnia 07.02.2003 r. znak RŚOŚ 7634-2-1/2002/2003 zatwierdzającej dla Gminy Sześć „Instrukcje eksploatacji składowiska odpadów komunalnych w Miączynie Dużym gm. Sześć” – decyzje w aktach WIOŚ,
- decyzji Starosty Mławskiego z dnia 18.08.2004 r. znak RŚ 7634-2-2/02/03/04 zmieniającej własną decyzję z dnia 07.02.2003 r. znak RŚOŚ 7634-2-1/2002/2003 zatwierdzającą „Instytucję eksploatacji składowiska odpadów komunalnych w Miączynie Dużym gm. Sześć” – decyzje w aktach WIOŚ,
- decyzji Starosty Mławskiego z dnia 06.04.2005 r. znak RŚ 7634-2/2005 przenoszącej decyzję zatwierdzającą instrukcje eksploatacji składowiska w Miączynie Dużym na Zakład Gospodarki Komunalnej – decyzje w aktach WIOŚ.

Odpady wywożone są na składowisko, które położone jest pomiędzy wsią Miączyn Mały a Syberią przy drodze lokalnej prowadzącej do Mławy i Ciechanowa. Wysypisko zlokalizowane jest ok. 10 km na wschód od Szećska. Dojazd ze Szećska stanowi szosa przez Liberadz do Miączyna Dużego. Współrzędne geograficzne składowiska to: szerokość – 52°56'20"N, długość – 19°51'16" W. Z Miączyna na teren wysypiska prowadzi droga gruntowa długości około 1.2 km w kierunku południowym. Składowisko leży na wysokości ok. 126 m n.p.m., a teren na którym jest zlokalizowane wykazuje spadek w kierunku wschodnim. Składowisko graniczy od wschodu z dużym wyrobiskiem po eksploatacji piasku i żwiru, od południa i zachodu z polami uprawnymi (obecnie nieużytki), a od północy ze słabo wykształconym lasem.

W odległości ok. 750 m na zachód i południowy zachód znajdują się najbliższe gospodarstwa, które zaopatrywane są w wodę ze studni kopanych. W odległości ok. 500 m na północny-wschód od składowiska, znajdują się duże niezagospodarowane chlewnie.

Teren wysypiska zlokalizowany jest na działkach nr 128/1 i 129/1, a podmiotem zarządzającym Składowiskiem Odpadów w Miączynie Dużym jest Urząd Gminy w Szećsku. Lokalizacja składowiska jest zgodna z planem zagospodarowania przestrzennego dla Gminy Szećsk. Składowisko uzyskało decyzję o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu nr 7332-1/23/95 z dnia 29.06.1995 roku oraz pozwolenie na budowę nr 90/96 z dnia 04.04.1996 roku. Pozwolenie na użytkowanie wydane zostało 12.02.1997 roku. Eksploatacja składowiska została rozpoczęta w lutym 1997 roku. Przewidywany okres eksploatacji to 20 lat. Podmiotem zarządzającym składowiskiem jest Zakład Gospodarki Komunalnej w Szećsku.

Całkowita powierzchnia działki zajęta pod składowisko wraz z infrastrukturą wynosi 1,283 ha. Pojemność projektowa składowiska wynosi 18 462 m³, co przy objętości przesyпки daje pojemność netto ok. 15 600 m³. Przewidywana wg dokumentacji technologicznej

wysokość składowania odpadów wyniesie ok. 1 m w stosunku do najwyższego przyległego terenu.

Niecka składowiska utworzona została poprzez powiększenie starego wyrobiska piasku i żwiru po wybraniu z niego gruntów sypkich o miąższości od 0,5 do 3,5 m., dno niecki jest nachylone w kierunku drenażu. Dno niecki zostało wyłożone geomembraną HDPE grubości 2 mm. Wzdłuż niecki składowiska na warstwie odsączającej naniesionej na geomembranę wykonane są trzy rzędy drenów ceramicznych ze spadkiem i odprowadzeniem do studzienek zbiorczych. Ocieki wywożone są do oczyszczalni biologicznej w Szreńsku. Składowisko nie posiada obwałowania, które było przewidziane w projekcie technicznym. W części południowej składowiska został wykonany rów opaskowy, który przebiega zgodnie z konfiguracją terenu ze spadkiem w kierunku studzienki bezodpływowej do której nie jest jednak podłączony.

Wysypisko nie posiada instalacji do odgazowania. Powstający biogaz ulatnia się z niego w sposób niezorganizowany. W obrębie 500 m strefy ochrony sanitarnej składowiska zlokalizowane są 4 piezometry po dwa na kierunku napływu i odpływu wód podziemnych, są jednak one nieprzydatne do monitorowania wód podziemnych ze względu na ich małą głębokość. Bezpieczna eksploatacja składowiska wymaga bezzwłocznie stworzenia sprawnego systemu obserwacji stanu i składu wód podziemnych.

Główne funkcje pokrycia (warstwy izolacyjnej) stosowanego codziennie to ograniczenie przemieszczania się śmieci, zmniejszenie ilości owadów, gryzoni oraz ograniczenie możliwości powstawania pożarów. Codzienne pokrycie powinno mieć po ubiciu grubość ok. 15 cm i może składać się z ziemi dowolnego rodzaju. Pokrycie powinno być nakładane na górę i boczne pochyłości. W ten sposób odkryta pozostaje jedynie czołowa powierzchnia robocza. W celu ograniczenia ilości wód powierzchniowych wskazane jest stosowanie codziennego pokrycia materiałem o niskiej przepuszczalności, jednak nie jest to wymogiem koniecznym. Do tego celu można wykorzystać ziemię piaszczystą. Pokrycie codzienne zmniejsza przemieszczanie się wody poprzez składowiska. Pokryciem przejściowym może być dowolny rodzaj materiału ziemnego, który posiada odpowiednie właściwości strukturalne, aby wytrzymać ruch pojazdów. Po zakończeniu eksploatacji składowiska pożądane jest uniemożliwienie przenikania wody deszczowej przez składowisko, dlatego też materiałem stosowanym do pokrycia końcowego powinna być glina o niskiej przepustowości, np. glina, il lub inny materiał nieprzepuszczalny. Gleba wykorzystana jako pokrycie końcowe powinna również wspomóc wegetację roślinności, która ograniczy spływ wód deszczowych oraz umożliwi parowanie wody wsiąkającej w glebę. Jako materiał

pokrywający można przeznaczyć m.in. następujące odpady: odpadowa masa roślinna, odpady z gospodarki leśnej, żużle i popioły paleniskowe, odpady z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów, gruz ceglany, skratki, ustabilizowane komunalne odpady ściekowe, osady z dekarbonizacji wody, gleba i ziemia w tym kamienie, inne odpady nie ulegające biodegradacji.

Składowisko odpadów posiada budynek obsługi, utwardzony plac składowy surowców wtórnych, bramę wjazdową, ogrodzenie z prefabrykatów betonowych wysokości ok. 2 m. Ponadto składowisko posiada pas zieleni izolacyjnej oraz mechaniczną wagę samochodową o nośności 35 ton. Średnia dobową ilość odpadów dowożonych na składowisko wynosi powyżej 20 Mg. Na koniec 2001 r. na składowisku złożono 28.355 m³ odpadów luzem. Odcieki z niecki składowiska oraz wody infiltrujące spływają poprzez system drenażu do studni zbiorczej, skąd ich nadmiar może być odpompowany i przewieziony wozem asenizacyjnym na oczyszczalnię ścieków lub skierowany do zraszania powierzchni składowiska w okresie letnim.