

5. UNIESZKODLIWIANIE ODPADÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST

Klasyfikacja odpadów zawierających azbest

Według Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112 poz. 1206) odpady zawierające azbest zaliczane są do grupy 17 – odpady z budowy, remontów i drenażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej:

- 1) Materiały izolacyjne zawierające azbest (17 06 01);
- 2) Materiały konstrukcyjne zawierające azbest (17 06 05).

Polska Norma PN-87 B-06612 podaje trzy rodzaje klasyfikacji wyrobów azbestowo – cementowych. Najbardziej adekwatny wydaje się być podział wyrobów azbestowo-cementowych w zależności od kształtu i przeznaczenia, wyróżniający następujące grupy:

- 1) wyroby płytowe;
- 2) rury i elementy łączące;
- 3) kształtki kanalizacyjne;
- 4) kanały wentylacyjne;
- 5) otuliny;
- 6) wyroby i elementy architektoniczno-budowlane.

Podstawową i najtańszą metodą unieszkodliwiania odpadów zawierających azbest jest ich deponowanie, zgodnie z wymogami prawnymi, na składowiskach odpadów zawierających azbest. Wymagania dotyczące składowania dla odpadów zawierających azbest, wymienionych w katalogu odpadów oznaczonych kodami: 17 06 01* i 17 06.05* określa Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 marca 2003 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących lokalizacji, budowy, eksploatacji i zamknięcia, jakim powinny odpowiadać poszczególne typy składowisk odpadów (Dz. U. Nr 61 z 2003 r., poz. 549).

Wymagania dotyczące składowania odpadów zawierających azbest:

1. Składowiska odpadów lub wydzielone kwatery na terenie innych składowisk odpadów przeznaczone do wyłącznego składowania odpadów, o których mowa w ust. 1, wymienionego rozporządzenia, (czyli odpadów zawierających azbest) w postaci nieprzekształconej, buduje się w specjalnie wykonanych zagłębieniach terenu ze ścianami bocznymi zabezpieczonymi przed osypywaniem się.

2. Każdorazowo po złożeniu odpadów zawierających azbest, ich powierzchnię zabezpiecza się przed emisją pyłów przez przykrycie izolacją syntetyczną lub warstwą gruntu.
3. Składowanie odpadów zawierających azbest, należy zakończyć na poziomie 2 m poniżej poziomu terenu otoczenia; następnie składowisko odpadów wypełnia się gruntem do poziomu terenu.

Najbliższymi miejscami unieszkodliwiania odpadów zawierających azbest powstających przy realizacji Gminnego programu usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu gminy i miasta Koziegłowy są składowiska znajdujące się na terenie województwa śląskiego. Są to:

- **Składowisko odpadów w Knurowie** ul. Szybowa, zarządzane przez PPHU „KOMART” Sp. z o.o., Knurów ul. Szpitalna 7. Składowisko przyjmuje odpady tylko z terenu województwa świętokrzyskiego. W 2002 roku została oddana kwatera do składowania odpadów budowlanych zawierających azbest na terenie istniejącego składowiska odpadów komunalnych. Docelowa pojemność kwatery wynosi 280 090 m³.
- Składowisko odpadów komunalnych Świętochłowicach, MP GK Sp. z o.o. Świętochłowice ul. Łagiewnicka 7641-608. W chwili obecnej wydzielona kwatera na odpady zawierające azbest nie przyjmuje odpadów; planowana jest do zamknięcia. Docelowa pojemność kwatery wynosi 25000 m³.
- Składowisko odpadów niebezpiecznych i obojętnych w Dąbrowie Górniczej ul. Koksownicza 1, Zakłady Koksownicze „Przyjaźń” (składowisko nie przyjmuje odpadów z zewnątrz. Składowisko, o docelowej pojemności 1300 m³, przeznaczone jest na potrzeby własne Zakładu.)

Realnym miejscem unieszkodliwienia odpadów zawierających azbest z terenu gminy i miasta Koziegłowy jest **składowisko odpadów zawierających azbest w miejscowości Dobrów, gmina Tuczępy**, województwo świętokrzyskie, oddalone jednak o około 150 km. Przeprowadzona szacunkowa analiza ekonomiczna takiego rozwiązania w rozdziale 7, potwierdza jego zasadność. Składowisko, o docelowej pojemności 175000 m³, przyjmuje odpady z terenu całego kraju.

Wykaz pozostałych dostępnych składowisk na terytorium Polski, przyjmujących odpady zawierające azbest znajduje się poniżej.

5.1. WYKAZ DOSTĘPNYCH SKŁADOWISK PRZYJMUJĄCYCH ODPADY ZAWIERAJĄCE AZBEST

Istnieje możliwość deponowania odpadów zawierających azbest na innych składowiskach, znajdujących się poza terenem województwa świętokrzyskiego, ale spełniających wymogi prawa.

Wykaz składowisk przyjmujących odpady zawierające azbest

województwo dolnośląskie

1. Składowisko Odpadów Stałych „Polowice”
KGHM Polska Miedź S.A. Oddział Huta Miedzi „Legnica”
Legnica, ul. Złotoryjska 194 */na potrzeby zakładu/*
Składowisko Odpadów Przemysłowych,
Wałbrzych ul. Górnicza 1,
zarządzane przez Mo-BRUK Korzenna 214, pow. nowosądecki,
2. Składowisko odpadów przemysłowych w Biechowie,
KGHM Polska Miedź S.A. Oddział Huta Miedzi „Głogów”
Żukowice, ul. Żukowicka 1 */na potrzeby zakładu/*
Składowisko Dolnośląskiej Korporacji Ekologicznej w Oławie ul. Polna 1,
Dolnośląska Korporacja Ekologiczna Sp. z o.o.
Oława ul. 3 Maja 26
/azbest składowany jest po przekształceniu w procesie zestalania pod kodem 19 03 06/

województwo kujawsko-pomorskie

3. Składowisko odpadów przy ul. Lisiej, Zakłady Chemiczne „ZACHEM”,
Bydgoszcz ul. Wojska Polskiego 65 */na potrzeby zakładu/*
4. Zakładowe składowisko odpadów przemysłowych Anwil S.A.,
Włocławek, ul. Toruńska 2 */na potrzeby zakładu/*

województwo lubuskie

5. Składowisko odpadów w Chrościku, ul. Małyszynska 180 Gorzów Wlkp., zarządzane
przez Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. Gorzów Wlkp. ul. Teatralna 49

województwo łódzkie

6. Składowisko odpadów przemysłowych w Zgierzu, ul. Miroszewska 54, zarządzane
przez EKO-BORUTA Sp. z o.o., Zgierz ul. A. Struga 10
Mokre składowisko popiołu i żużla „Bagno-Lubień”
Elektrownia „Bełchatów” S.A., Kleszczów
(tylko dla potrzeb własnych Zakładu)

województwo małopolskie

7. Składowisko odpadów niebezpiecznych w Oświęcimiu, ul. Nadwiślańska 46
8. Składowisko odpadów „za rz. Białą” w Tarnowie,
Zakłady Azotowe w Tarnowie- Mościcach S.A. ul. Kwiatkowskiego 8
9. Składowisko komunalne w Ujkowie Starym pow. olkuski,
Zakład Gospodarki Komunalnej BOLESŁAW Sp. z o.o. Bolesław, ul. Osadowa

województwo mazowieckie

10. Składowisko odpadów komunalnych w Rachocinie, Miasto Sierpc ul. Traugutta 32

województwo podkarpackie

11. Składowisko odpadów komunalnych w Młynach pow. jarosławski,
Zakład Gospodarki Komunalnej Gminy Radymno z/s w Skołoszowie 341

województwo pomorskie

12. Zakład Utylizacji Gdańsk
Szadółki ul. Jabłoniowa 55

województwo śląskie

13. Składowisko odpadów w Knurowie ul. Szybowa,
zarządzane przez PPHU „KOMART” Sp. z o.o., Knurów ul. Szpitalna 7
(tylko z terenu województwa śląskiego)
14. Składowisko odpadów komunalnych w Świętochłowicach,
MPGK Sp. z o.o. Świętochłowice ul. Łagiewnicka 7641-608
(kwatery jest planowana do zamknięcia)
15. Składowisko odpadów niebezpiecznych i obojętnych w Dąbrowie Górniczej
ul. Koksownicza 1, Zakłady Koksownicze „Przyjaźń”
(tylko dla potrzeb własnych Zakładu)

województwo świętokrzyskie

16. Składowisko odpadów zawierających azbest w miejscowości Dobrów gmina Tuczępy.
Chempol Sp. z o.o. Dobrów 8, 28-142 Tuczępy

województwo warmińsko- mazurskie

17. Zakład Utylizacji Odpadów w Elblągu, ul. Mazurska 42

województwo wielkopolskie

18. Składowisko odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne
Pasieka gm. Trzemeszno,
zarządzane przez Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowo-Usługowe „IZOPOL” S.A.
Trzemeszno ul. Gnieźnieńska 4
19. Składowisko odpadów niebezpiecznych w Koninie ul. Sulańska 11
20. Składowisko odpadów w Goraninie pow. Koniński,
zarządzane przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami EKOSERWIS s.c.
Wołomin ul. Partyzantów 38

województwo zachodnio-pomorskie

21. Składowisko odpadów w m. Dalsze 36 gm. Myślibórz,
zarządzane przez EKO-MYŚL Sp. z o.o. w Myśliborzu, ul. 1-go Maja 19
22. Składowisko odpadów w Sianowie,
zarządzane przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Koszalinie,
ul. Rzeczna 14
23. Składowisko odpadów w Marianowie ul. Jeziorna 15,
zarządzane przez Przedsiębiorstwo EKOMAR Sp. z o.o.
/azbest składowany jest po przekształceniu w procesie zestalania pod kodem 19 03 06/