

INSTRUKCJA EKSPLOATACJI SKŁADOWISKA ODPADÓW KOMUNALNYCH

Adres: wieś Guzowice gm. Cieszków

**Właściciel obiektu: Gmina Cieszków, ul. Grunwaldzka 41,
56-330 Cieszków, Regon:931934680**

SPIS TREŚCI:

- 1. TYP SKŁADOWISKA ODPADÓW**
- 2. RODZAJ ODPADÓW DOPUSZCZONYCH DO SKŁADOWANIA NA SKŁADOWISKU ODPADÓW**
- 3. URZĄDZENIA TECHNICZNE WCHODZĄCE W WYPOSAŻENIE ODPADÓW KOMUNALNYCH**
- 4. APARATURA KONTROLNO-POMIAROWA ORAZ OKREŚLENIE SPOSOBU I CZĘSTOTLIWOŚCI PROWADZENIA BADAŃ**
- 5. SPOSÓB SKŁADOWANIA ODPADÓW NA SKŁADOWISKU**
- 6. RODZAJ I GRUBOŚĆ STOSOWANEJ WARSTWY IZOLACYJNEJ**
- 7. GODZINY OTWARCIA SKŁADOWISKA**
- 8. SPOSÓB ZABEZPIECZENIA SKŁADOWISKA ODPADÓW**
- 9. PROCEDURA PRZYJĘCIA ODPADÓW NA SKŁADOWISKO ODPADÓW**
- 10. DOKUMENTACJA SKŁADOWISKA ODPADÓW**
- 11. KWALIFIKACJE KIEROWNIKA SKŁADOWISKA**

1.TYP SKŁADOWISKA ODPADÓW

Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne – odpady komunalne (stałe odpady pochodzące z gospodarstw domowych , a także odpady nie zawierające odpadów niebezpiecznych pochodzących od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstałych w gospodarstwach domowych).

Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne – odpadów komunalnych ma wydzielone następujące części, na których będą składowane odpady:

- niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne
- odpady komunalne segregowane i gromadzone selektywnie,
- odpady obojętne
- odpady do wykorzystania we własnym zakresie (jako materiał izolacyjny oraz do budowy dróg wewnętrznych na terenie składowiska).

Wyznaczone części składowiska przedstawia mapa sytuacyjna składowiska odpadów- załącznik.

Na terenie składowiska będzie prowadzony odzysk surowców wtórnych takich jak: złom, metale, opakowania z tworzyw sztucznych, z papieru, tektury i ze szkła oraz zużyta odzież).

Odpady surowców wtórnych magazynowane będą w kontenerach w wyznaczonym miejscu na terenie składowiska.

2. RODZAJ ODPADÓW DOPUSZCZONYCH DO SKŁADOWANIA NA SKŁADOWISKU ODPADÓW

Rodzaj odpadów deponowanych na składowisku odpadów według rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206)

Grupy, podgrupy i rodzaje odpadów przeznaczonych do składowania

| Kod | Grupa, podgrupa i rodzaj odpadów |
|--------------|--|
| 02 03 | Odpady z przygotowania, przetwórstwa produktów i używek spożywczych oraz odpady pochodzenia roślinnego, w tym odpady z owoców, warzyw, produktów zbożowych, olejów jadalnych, kakao, kawy, herbaty oraz przygotowania i przetwórstwa tytoniu, drożdży i produkcji ekstratów drożdżowych, przygotowania i fermentacji melasy (z wyłączeniem 02 07) |
| 02 03 80 | Wytłoki, osady i inne odpady z przetwórstwa produktów roślinnych (z wyłączeniem 02 03 81) |
| 02 07 | Odpady z produkcji napojów alkoholowych i bezalkoholowych (z wyłączeniem kawy, herbaty i kakao) |
| 02 07 80 | Wytłoki, osady moszczowe i pofermentacyjne, wywary |
| 10 | Odpady z procesów termicznych |
| 10 01 01 | Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04) |
| 10 01 02 | Popioły lotne z węgla |
| 10 01 15 | Popioły paleniskowe, żużle i pyły z kotłów ze współspalania inne niż wymienione w 10 01 14 |
| 10 01 80 | Mieszanki popiołowo-żużlowe z mokrego odprowadzania odpadów spaleniskowych |

| | |
|--------------|--|
| 20 | Odpady komunalne łącznie z frakcjami gromadzonymi selektywnie |
| 20 01 | Odpady komunalne segregowane i gromadzone selektywnie (z wyłączeniem 15 01) |
| 20 01 01 | Papier i tektura |
| 20 01 02 | Szkło |
| 20 01 08 | Odpady kuchenne ulegające biodegradacji |
| 20 01 10 | Odzież |
| 20 01 11 | Tekstylia |

| | |
|--------------|--|
| 20 01 25 | Oleje i tłuszcze jadalne |
| 20 01 28 | Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27 |
| 20 01 30 | Detergenty inne, niż wymienione w 20 01 29 |
| 20 01 32 | Leki inne niż wymienione w 20 01 31 |
| 20 01 34 | Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33 |
| 20 01 36 | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne, niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 |
| 20 01 38 | Drewno inne, niż wymienione w 20 01 37 |
| 20 01 39 | Tworzywa sztuczne |
| 20 01 40 | Metale |
| 20 01 41 | Odpady zmiotek wentylacyjnych |
| 20 01 80 | Środki ochrony roślin inne niż wymienione w 20 01 19 |
| 20 01 99 | Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny |
| 20 02 | Odpady z ogrodów i parków (w tym z cmentarzy) |
| 20 02 01 | Odpady ulegające biodegradacji |
| 20 02 02 | Gleba i ziemia, w tym kamienie |
| 20 02 03 | Inne odpady nieulegające biodegradacji |
| 20 03 | Inne odpady komunalne |
| 20 03 01 | Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne |
| 20 03 02 | Odpady z targowisk |
| 20 03 03 | Odpady z czyszczenia ulic i placów |
| 20 03 04 | Szlamy ze zbiorników bezodpływowych służących do gromadzenia nieczystości |
| 20 03 06 | Odpady ze studzienek kanalizacyjnych |
| 20 03 07 | Odpady wielkogabarytowe |
| 20 03 99 | Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach |

| | |
|--------------|---|
| 17 | Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych) |
| 17 01 | Odpady materiałów i elementów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (np. beton, cegły, płyty, ceramika) |
| 17 01 01 | Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów |
| 17 01 02 | Gruz ceglany |
| 17 01 03 | Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia |
| 17 01 07 | Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia |
| 17 01 80 | Usunięte tynki, tapety, okleiny itp. |

| | |
|--------------|--|
| 17 01 81 | Odpady z remontów i przebudowy dróg |
| 17 01 82 | Inne nie wymienione odpady |
| 17 02 | Odpady drewna, szkła i tworzyw sztucznych |
| 17 02 02 | Szkło |
| 17 05 | Gleba i ziemia (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych oraz urobek z pogłębiania) |
| 17 05 04 | Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03 |
| 17 05 08 | Tłuczeń torowy (kruszywo) inny niż wymieniony w 17 05 07 |
| 17 06 | Materiały izolacyjne oraz materiały konstrukcyjne zawierające azbest |
| 17 06 04 | Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03 |
| 17 08 | Materiały konstrukcyjne zawierające gips |
| 17 08 02 | Materiały konstrukcyjne zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01 |
| 17 09 | Inne odpady z budowy, remontów i demontażu |
| 17 09 04 | Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03 |
| 19 05 | Odpady z tlenowego rozkładu odpadów stałych (kompostowania) |
| 19 05 03 | Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania) |
| 19 08 | Odpady z oczyszczalni ścieków nieujętych w innych grupach |
| 19 08 01 | Skratki |
| 19 08 02 | Zawartość piaskowników |
| 19 08 05 | Ustabilizowane komunalne osady ściekowe |
| 19 08 09 | Tłuszcze i mieszaniny olejów z separacji olej/woda zawierające wyłącznie oleje jadalne i tłuszcze |
| 19 08 99 | Inne nie wymienione odpady |

3. URZĄDZENIA TECHNICZNE WCHODZĄCE W WYPOSAŻENIE SKŁADOWISKA ODPADÓW

Urządzenia techniczne:

- brodzik dezynfekcyjny,
- zbiornik na odcieki,
- utwardzony teren,
- wiata magazynowo-garażowa,
- pomieszczenie socjalne,
- ogrodzenie,
- pas zieleni,

- piezometry,

4. APARATURA KONTROLNO – POMIAROWA ORAZ OKREŚLENIE SPOSOBU I CZĘSTOTLIWOŚCI BADAŃ

Badanie monitoringowe wód podziemnych będą prowadzone w dwóch kierunkach:

1. pomiarze poziomu wód podziemnych,
2. badaniu składu wód podziemnych.

Na obrębie składowiska odpadów zainstalowane są urządzenia kontrolno-pomiarowe (piezometry). Lokalizację punktów monitoringowych przedstawia plan sytuacyjny kwatery -załącznik.

Badanie stanu zwierciadła wody w piezometrach będą przeprowadzane z częstotliwością co 3 miesiące. Dane pomiarowe będą przechowywane w dokumentach składowiska. Stan zwierciadła wody będzie mierzony świstawką hydrogeologiczną.

Badania składu wód podziemnych będą wykonywane z częstotliwością co 3 miesiące.

Badania chemiczne próbek wody będą wykonywane w zakresie:

- przewodność elektrolityczna właściwa (PEW)
- odczyn (pH)
- ołów (Pb)
- kadm (Cd)
- miedź (Cu)
- cynk (Zn)
- chrom VI
- rtęć (Hg)
- ogólny węgiel organiczny (OWO)
- suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA)

Badania monitoringowe odcieków składowiska

Analizy chemiczne prób odcieków będą wykonywane co 3 miesiące. Badania stanu jakości wód odciekowych przeprowadzane będą w następującym zakresie:

- przewodność elektrolityczna właściwa (PEW)
- odczyn (pH)
- ołów (Pb)
- kadm (Cd)
- miedź (Cu)
- cynk (Zn)
- chrom VI
- rtęć (Hg)
- ogólny węgiel organiczny (OWO)
- suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA)

Wyniki badań laboratoryjnych będą przechowywane w dokumentach składowiska.

Badania monitoringowe gazu składowiskowego

W ramach monitoringu Składowiska Odpadów Komunalnych w Guzowicach wykonywane będą pomiary procentowej zawartości poszczególnych składników gazu składowiskowego (tlen, dwutlenek węgla, metan) oraz jego emisji w jednej studziencie odgazowującej, z częstotliwością raz na kwartał.

5. SPOSÓB SKŁADOWANIA ODPADÓW NA SKŁADOWISKU

Pojazdy dowożące odpady będą kierowane przez zarządzającego składowiskiem do odpowiednio przygotowanej kwatery składowiska.

6. RODZAJ I GRUBOŚĆ STOSOWANEJ WARSTWY IZOLACYJNEJ

Średnia grubość warstwy składowania odpadów na składowisku wynosi ok. 2,4 m.

Na tę grubość składają się trzy warstwy odpadów rozłożonych cienkimi (ok. 50cm) warstwami, zagęszczonych i przykrytych materiałem izolacyjnym. Zgodnie ze schematem formowania warstw odpadów.

Grubość warstwy izolacyjnej przykrywającej przygotowaną warstwę odpadów będzie wynosić ok. 15 cm.

Materiał stosowany do warstwy izolacyjnej będzie stanowił mieszaninę ziemi, piasku, gruzu budowlanego i innych materiałów o podobnych cechach fizykochemicznych i mechanicznych.

Z uwagi na rekultywację grubość zewnętrznej warstwy izolacyjnej przykrywającej odpady trzeciej, ostatniej warstwy wynosić powinna 1,2 m. Warstwa ta powinna być ukształtowana zgodnie z planem rekultywacji.

7. GODZINY OTWARCIA SKŁADOWISKA ODPADÓW

Przy wjeździe na teren składowiska odpadów znajduje się tablica informacyjna o godzinach otwarcia. Składowisko jest otwarte we wtorki, w godzinach od 9 do 18 i soboty od 9 do 16.

8. SPOSÓB ZABEZPIECZENIA SKŁADOWISKA ODPADÓW

Składowisko odpadów posiada ogrodzenie z zamykaną bramą. Poza godzinami otwarcia składowisko jest zamknięte dla osób niepowołanych. Ponadto składowisko jest ogrodzono siatką ograniczającą zanieczyszczeniu przyległego terenu lekką frakcją odpadów oraz obsadzony pas zieleni o szer. 10 m. otaczający kwaterę.

9. PROCEDURA PRZYJĘCIA ODPADÓW NA SKŁADOWISKO ODPADÓW

1. Odpady przyjmowane będą jedynie w godzinach otwarcia obiektu.
2. Odpady odbierane będą od jednostek organizacyjnych posiadających stosowne zezwolenie oraz wytwórców odpadów dla których nie jest wymagane zezwolenie na transport odpadów.
3. Każdy pojazd wjeżdżający na teren składowiska będzie przejeżdżał przez brodzik dezynfekcyjny.
4. Każda partia odpadów będzie ważona i sprawdzana pod względem zgodności

z danymi zawartymi w karcie przekazania odpadów.

5. Ilość i rodzaj odebranego odpadu na składowisko powinno być odnotowane w ewidencji odpadów zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 lutego 2006r. w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów (Dz. U. z 2006r. Nr 30, poz.213).

6. Odpady, które będą mogły być wykorzystywane jako materiał izolacyjny na warstwy przykrywające, będą składowane na miejscach wskazanych przez kierującego pracą składowiska.

7. Zakazuje się składowania odpadów:

a) odpadów innych, niż zostały określone w niniejszej „Instrukcji eksploatacji składowiska”,

b) odpadów występujących w postaci ciekłej, w tym odpadów zawierających wodę w ilości powyżej 95% masy całkowitej,

c) odpadów o właściwościach wybuchowych, żrących, utleniających, wysoce łatwopalnych lub łatwopalnych,

d) odpadów medycznych i weterynaryjnych,

e) odpadów powstałych w wyniku prac naukowo-badawczych, które nie są zidentyfikowane lub są nowe i ich oddziaływanie na środowisko jest nieznane,

f) opon i ich części, z wyłączeniem opon rowerowych,

g) odpadów urządzeń klimatycznych, urządzeń chłodniczych i zamrażających, chłodziarek i zamrażarek typu domowego zawierających substancję zubożającą warstwę ozonową,

h) akumulatorów ołowiowych (kwasowych), niklowo-kadmowych.

9. W przypadku zdeponowania odpadów wymienionych w punktach od c) do h), należy przy zachowaniu ostrożności oddzielić je od pozostałych odpadów i magazynować w wyznaczonych miejscach, do czasu przekazania ich wyspecjalizowanym i posiadającym właściwe zezwolenia firmom.

10. DOKUMENTACJA SKŁADOWISKA ODPADÓW

W dokumentacji składowiska będą odnotowywane wszystkie analizy laboratoryjne oraz dokumentacja ewidencji odpadów zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 lutego 2006r. w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów (Dz. U.z 2006r. Nr 30, poz .213).

11. KWALIFIKACJE KIEROWNIKA SKŁADOWISKA