

ZARZĄDZENIE Nr 22/07
WÓJTA GMINY CIECHOCIN
z dnia 18 maja 2007 r.

w sprawie zatwierdzenia Dokumentacji Gminnego Składowiska Odpadów Komunalnych w miejscowości Rudaw

Na podstawie art. 30 ust. 1 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2001 r. Nr 142, poz. 1591, z 2002 r. Nr 23, poz. 220, Nr 62, poz. 558, Nr 113, poz. 984, Nr 153, poz. 1271, Nr 214, poz. 1806, z 2003 r. Nr 80, poz. 717, Nr 162, poz. 1568, z 2004 r. Nr 102, poz. 1055, Nr 116 poz. 1203, Nr 167, poz. 1759, z 2005 r. Nr 172, poz. 1441, Nr 175, poz. 1457, z 2006 r. Nr 17, poz. 128 i Nr 181, poz. 1337 oraz z 2007 r. Nr 48, poz. 327) oraz art. 16a pkt 3 ustawy z dnia 27 kwietnia 2007 r. o odpadach (Dz. U. z 2007 r. Nr 39, poz. 251)

zarządzam, co następuje:

§ 1. Zatwierdzam Dokumentację Gminnego Składowiska Odpadów Komunalnych w miejscowości Rudaw, stanowiącą załącznik do niniejszego zarządzenia.

§ 2. Zarządzenie wchodzi w życie z dniem podpisania.

WÓJT
mgr inż. Jerzy Cieszyński

Załącznik do zarządzenia Nr 22/07
Wójta Gminy Ciechocin
z dnia 18 maja 2007 r.

DOKUMENTACJA GMINNEGO SKŁADOWISKA ODPADÓW KOMUNALNYCH W MIEJSCOWOŚCI RUDAW GMINA CIECHOCIN

Dokumentacja zawiera:

1. Regulamin pracy składowiska.
2. Instrukcję obsługi składowiska.
3. Technologię eksploatacji składowiska.

REGULAMIN PRACY SKŁADOWISKA

1. Gminne składowisko odpadów jest miejscem składowania i unieszkodliwiania odpadów komunalnych, innych niż niebezpieczne i obojętne pochodzących z terenu Gminy Ciechocin.
2. Na składowisko mogą być przyjmowane następujące rodzaje odpadów:

Kod odpadu	Rodzaj odpadu
200301	Niesegregowane odpady komunalne
200302	Odpady z targowisk
200303	Odpady z czyszczenia ulic i placów
200307	Odpady wielkogabarytowe
200399	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach
190805	Ustabilizowane komunalne osady ściekowe
100101	Żużle i popioły paleniskowe
020103	Odpadowa masa roślinna
020107	Odpady z gospodarki leśnej

3. Godziny przyjmowania odpadów na składowisku w poszczególnych dniach tygodnia uwidocznione są na tablicy informacyjnej. Składowisko czynne jest w każdą sobotę od godziny 8⁰⁰-13⁰⁰.
4. Na składowisko nie są przyjmowane odpady niebezpieczne.
5. Dostawcy odpadów mają obowiązek zgłaszać się do obsługi składowiska celem umożliwienia oszacowania transportu i dokonania oceny dostarczonych odpadów.
6. Dostawca odpadów zobowiązany jest udokumentować ich pochodzenie, zgodnie z katalogiem odpadów na podstawie dokumentów ewidencji odpadów - Karta Przekazania Odpadu.
7. Przyjęcie odpadów do unieszkodliwiania na składowisku będzie każdorazowo potwierdzane przez zarządzającego składowiskiem na dokumencie ewidencji odpadów - Karta Przekazania Odpadu.
8. Zarządzający składowiskiem ma prawo odmówić przyjęcia odpadów budzących podejrzenia co do ich składu faktycznego.
9. Dostawca odpadów zobowiązany jest bezwzględnie podporządkować się poleceniom zarządzającego składowiskiem.

10. Dostawca odpadów składa je w miejscu wskazanym przez zarządzającego składowiskiem.
11. W przypadku, gdy po złożeniu odpadów na składowisku ich skład okaże się inny aniżeli deklarowany, na żądanie zarządzającego dostawca zobowiązany jest zabrać odpady. W razie odmowy odpady zostaną zwrócone dostawcy na jego koszt.
12. Obsługa składowiska ma obowiązek prowadzenia selektywnej zbiórki surowców wtórnych nadających się do recyklingu na rzecz zarządzającego składowiskiem.
13. Na terenie składowiska obowiązuje:
 - > zakaz palenia otwartego ognia;
 - > zakaz wysypywania odpadów poza polem wysypowym;
 - > zakaz wynoszenia surowców wtórnych.
14. Obsługa składowiska ma obowiązek ścisłego przestrzegania instrukcji eksploatacji składowiska.

Poza niniejszym regulaminem, obowiązującymi przepisami są:

- > technologia eksploatacji składowiska;
- > szczegółowy wykaz odpadów unieszkodliwianych na składowisku;
- > obowiązujące przepisy BHP i Ppoż.

INSTRUKCJA OBSŁUGI SKŁADOWISKA

1. Należy przestrzegać zasad eksploatacji składowiska oraz obowiązującego regulaminu pracy składowiska.
2. Ruchem pojazdów na składowisku odpadów komunalnych kieruje wyłącznie pracownik obsługi.
3. Prowadzący pojazd (kierowcy) zobowiązani są do umożliwienia obsłudze składowiska dokonania kontroli jakości i ilości dostarczanych odpadów.
4. Operator sprzętu zatrudniony lub wykonujący prace zlecone na składowisku podporządkowany jest pracownikowi obsługi składowiska.
5. Prowadzący pojazd (kierowcy) zobowiązani są do bezwzględnego przestrzegania poleceń dotyczących organizacji i porządku na składowisku wydanych przez pracownika obsługi.
6. W celu zapewnienia bezpieczeństwa przy podejździe pojazdu do skarpy pracownik zobowiązany jest do osobistego nadzorowania pojazdu.
7. Po ulewnych deszczach pracownik obsługi ma obowiązek dokonania oględzin składowiska w celu zbadania, czy nie wystąpiły podmycia gruntu i zapadnięcia.
8. W czasie rozładunku pojazdu zabrania się przebywania kogokolwiek z tyłu pojazdu.
9. Przebywanie na składowisku osób postronnych jest surowo zabronione.
10. Każdorazowo kontrolować jakość i ilość dostarczanych odpadów.
11. Każdorazowo dostarczającemu odpady potwierdzać na dokumencie ewidencji odpadów - Karta Przekazania Odpadu przyjęcie odpadów na składowisko pozostawiając kopię potwierdzenia na obiekcie składowiska.
12. Prowadzić dokumentację eksploatacji składowiska.
13. Za realizację niniejszej instrukcji odpowiedzialny jest pracownik obsługi składowiska.
14. Kontrolę i nadzór prowadzi inspektor ds. gospodarki komunalnej i dróg.

TECHNOLOGIA EKSPLOATACJI SKŁADOWISKA

I. DANE OGÓLNE

1. Charakterystyka składowiska odpadów:

Gminne Składowisko Odpadów Komunalnych w miejscowości Rudaw przeznaczone jest do unieszkodliwiania odpadów komunalnych innych niż niebezpieczne i obojętne powstających na terenie Gminy Ciechocin.

2. Dane techniczne:

Lp.	Wyszczególnienie	Jednostka	Ilość
1	Powierzchnia całkowita	ha	1,02
2	Część technologiczna	ha	0,42
3	Droga i plac manewrowy	ha	0,08
4	Zbiornik wód osiawkowych	ha	0,16
5	Długość rowów opaskowych	ha	0,07
6	Plac na surowce wtórne	ha	0,01
7	Pas zieleni ochronnej	ha	0,28

2.1. Urządzenia ochrony środowiska:

- Pas zieleni izolacyjnej;
- Rów opaskowy;
- Zbiornik na wody osiawkowe ze studzienką zbiorczą.

W celu zabezpieczenia przyległych terenów przed wodami osiawkowymi z wysypiska od strony południowej i wschodniej zgodnie z kierunkiem potencjalnego spływu wód powierzchniowych i gruntowych wysypisko otoczono rowem opaskowym. Rów przebiega w warstwie nieprzepuszczalnej i przejmuje wszystkie wody infiltrujące z terenu wysypiska. Wody infiltrujące spływają poprzez zbiornik wód odciekowych do studni zbiorczej o średnicy $\varnothing$ 100, skąd ich nadmiar może być odpompowany wozem asenizacyjnym na oczyszczalnię ścieków. Zbiornik wód osiawkowych zagłębiony jest w warstwie nieprzepuszczalnych glin. Skarpę rowu od strony pasa zieleni wyłożono warstwą gliny o grubości ok. 20,00 cm i ubito. Taki układ praktycznie uniemożliwia wydostanie się wód poza obręb wysypiska. W celu zwiększenia pojemności wysypiska zebrano warstwę wierzchnią, usypując wał oporowy o parametrach:

- Szerokość górą 2,00 m;
- Nachylenie skarp 11;

Na wysypisku przewidziano pas zieleni izolacyjnej o szerokości ok. 10,00 m zagospodarowany przez nasadzenia krzyżowe topoli i krzewów. Projekt składowiska przewidywał strefę ochronną o szerokości 300,00 m. W obrębie strefy obowiązuje zakaz upraw warzyw i owoców spożywanych na surowo. Projekt składowiska przewidywał rekultywację terenu i zagospodarowania w kierunku zalesienia. Teren wysypiska po zasypaniu rowów i zbiornika na wody osiawkowe winien być wyprofilowany nachyleniem 1:3, obłożony warstwą humusu o grubości 20 cm i obsiany trawą, docelowo zalesiony.

2.2. Zaplecze składowiska:

W skład składowiska wchodzi następujące obiekty i urządzenia:

- Niecka składowania odpadów - 4200 m²
- Rów opaskowy - 148 mb
- Zbiornik na wody osiawkowe ze studzienką zbiorczą - 200 m²
- Kontenerowy barakowóz przewoźny typu „Stolbud”
- Utwardzony plac składowy surowców wtórnych
- Drogi wewnętrzne - ok. 140 mb
- Brama wjazdowa
- Ogrodzenie

2.3. Sprzęt techniczny do prawidłowej eksploatacji składowiska:

Sprzęt typu DET.

2.4. Aparatura kontrolno-pomiarowa:

Składowisko nie jest wyposażone w piezometry badawcze.

II. OBOWIAZUJĄCA TECHNOLOGIA UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW

- Składować odpady napowierzchniowo systemem zwałowym;
- Dojazd do działki roboczej po części wyeksploatowanej;
- Odpady składować na bieżącej działce roboczej - „działki robocze” o wysokości odpadów luzem 2 - 3 m;
- Odpady zagęszczać, niwelować i przykrywać warstwą izolacyjną okresowo;
- Prace mechaniczne przy eksploatacji składowiska zlecać 1/miesiąc;
- Nie dopuszczać do rozwiewania lekkich frakcji odpadów;
- Na bieżąco wykonywać prace przy utrzymaniu czystości na składowisku i w strefie ochronnej.

1. Zasady eksploatacji składowiska:

1. Na składowisko przyjmować następujące rodzaje odpadów:

Kod odpadu	Rodzaj odpadu
200301	Niesegregowane odpady komunalne
200302	Odpady z targowisk
200303	Odpady z czyszczenia ulic i placów
200307	Odpady wielkogabarytowe
200399	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach
190805	Ustabilizowane komunalne osady ściekowe
100101	Żużle i popioły paleniskowe
020103	Odpadowa masa roślinna
020107	Odpady z gospodarki leśnej

2. Na składowisko nie przyjmować odpadów niebezpiecznych.
3. Na składowisku należy wdrażać segregację surowców wtórnych nadających się do recyklingu.
4. Wysegregowane surowce wtórne składować w pojemnikach lub wydzielonym miejscu na surowce wtórne.
5. Surowce wtórne przekazywać odbiorcy do wykorzystania.
6. Odpady przeznaczone do unieszkodliwiania składować na bieżącej działce „roboczej” wyznaczonej w obrębie kwatery eksploatacji.
7. Dojazd do sektora składowania po terenie wyeksploatowanym.
8. Wysokość usypywanych luźno odpadów winna wynosić 2,00-3,00 m.
9. Odpady okresowo rozplantowywać na powierzchni działki roboczej, zagęszczać i przykrywać warstwą izolacyjną nie rzadziej niż 1 raz/miesiąc.
10. Warstwy odpadków plantować ze spadkiem w jednym kierunku.
11. Grubość warstwy izolacyjnej odpadów winna wynosić 15 - 20 cm.
12. Jako materiał na warstwy izolacyjne może być użyta: ziemia, piasek, gruz budowlany, żużle, bądź inne odpady pochodzenia mineralnego, ustabilizowane osady z gminnej oczyszczalni ścieków.
13. Prowadzić nadzór nad eksploatacją składowiska.

2. Chłonność wysypiska odpadów:

Zakładana pojemność składowiska -16800 m³ (przy współczynniku zagęszczenia Kz=2).

3. Bilans odpadów złożonych na składowisku od początku eksploatacji:

Składowisko eksploatowane jest od początku 1992 roku. Stopień wypełnienia dostępnej objętości ocenia się na 70 %, co daje ok.2000 Mg odpadów. Składowisko eksploatowane jest metodą tradycyjną, tj. poprzez nieselektywne składowanie, okresowe zagęszczanie i przysypywanie warstwą izolacyjną. W każdej fazie eksploatacji wytyczana jest działka robocza. Powierzchnia działki roboczej wynosi

około 400 m². Wysokość warstwy składowanych odpadów po zagęszczeniu wynosi około 2,00 m. Odpady składowane są w cienkich warstwach o grubości 50-70 cm, podlegają okresowej niwelacji, zagęszczaniu i przykrywaniu warstwą izolacyjną. Po wypełnieniu bieżącej działki roboczej eksploatacja przesuwa się na działkę kolejną, a na poprzedniej wykonywane są prace niwelacyjne i zabezpieczające. Warstwę izolacyjną stanowi:

- ziemia, piasek, gruz budowlany, żużle, bądź inne odpady pochodzenia mineralnego, ustabilizowane osady z gminnej oczyszczalni ścieków.

Techniczna eksploatacja wysypiska realizowana okresowo za pomocą sprzętu specjalistycznego typu DET. Dojazd do działki roboczej odbywa się po części wyeksploatowanej. Na składowisku przewiduje się wprowadzenie segregacji surowców wtórnych nadających się do recyklingu. Wysegregowane surowce wtórne składowane będą selektywnie w pojemnikach na surowce wtórne. Surowce wtórne przekazywane będą odbiorcy do wykorzystania.

4. Sposób zabezpieczenia składowiska przed dostępem osób nieuprawnionych:

Składowiska posiada stałe ogrodzenie oraz zamykaną bramę wjazdową. Składowisko jest dozorowane przez obsługę składowiska.

5. Procedura przyjęcia odpadów na składowisku:

Na składowisku obowiązuje następująca procedura przyjmowania odpadów:

- odpady będą szacowane ilościowo na podstawie pojemności samochodów dostawczych;
- odpady będą podlegać ocenie jakościowej;
- dostawca obowiązany jest posiadać dokument - Karta Przekazania Odpadu;
- przyjęcie odpadów na składowisko potwierdzane będzie dostawcy na Karcie Przekazania Odpadu;
- kopię Karty Przekazania Odpadu dołącza się do dokumentacji prowadzonej na obiekcie składowiska;
- dostawa odpadów odnotowana będzie w dzienniku eksploatacji składowiska.

6. Sposób i częstotliwość prowadzonych badań:

Składowisko nie zostało zobowiązane do prowadzenia monitoringu środowiska.

7. Sposób prowadzenia dokumentacji eksploatacji składowiska:

Na składowisku prowadzona będzie dokumentacja eksploatacji składowiska w oparciu o:

1. Raport dobowy pracy składowiska wg. wzoru.
2. Prowadzoną ewidencję jakościową i ilościową z zastosowaniem – Karty Ewidencji odpadu i Karty Przekazania Odpadu.

- ## RAPORT DOBOWY PRACY SKŁADOWISKA

[illegible]

g

DZIENNIK BIEŻĄCEJ EKSPLOATACJI

LP	DATA	GODZ.	PRZEBIEG ZMIANY	PODPIS