

Z G K i M
Wpłynęło dnia 24.10.2013

.....
podpis

L.dz 536/2013

MARSZAŁEK
WOJEWÓDZTWA
ŚWIĘTOKRZYSKIEGO



Kielce 21.10.2013 r.

OWŚVII.7241.1.3.2013

DECYZJA

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (j.t. Dz. U. z 2013 r., poz. 267), w związku z art. 129 oraz art. 130 ust. 2 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013, poz. 21) po rozpatrzeniu wniosku Zakładu Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Klimontowie, ul. Żeromskiego 30, 27 – 640 Klimontów

orzekam

- I. Zatwierdzam instrukcję prowadzenia składowiska odpadów w Szymanowicach Dolnych gm. Klimontów, dla Zakładu Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Klimontowie, ul. Żeromskiego 30, 27 – 640 Klimontów, stanowiącą załącznik nr 1 do niniejszej decyzji.
- II. Zatwierdzam wysokość i formę zabezpieczenia roszczeń z tytułu wystąpienia negatywnych skutków oraz szkód w środowisku w rozumieniu przepisów o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie, w związku z prowadzeniem składowiska odpadów w formie polisy ubezpieczeniowej na kwotę 50 000 zł.

UZASADNIENIE

Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Klimontowie, ul. Żeromskiego 30, 27 – 640 Klimontów wystąpił do Marszałka Województwa Świętokrzyskiego z wnioskiem o zatwierdzenie instrukcji prowadzenia składowiska odpadów w Szymanowicach Dolnych gm. Klimontów.

Po przeprowadzonej analizie materiału dowodowego, należy stwierdzić, iż przedłożony przez Zakład wniosek jest zasadny, w związku z czym niniejszą decyzją zatwierdzono instrukcję prowadzenia składowiska odpadów w Szymanowicach Dolnych gm. Klimontów. W celu wypełnienia obowiązku wynikającego z art. 130 ust. 2 ww. ustawy o odpadach zatwierdzono wysokość zabezpieczenia roszczeń z tytułu wystąpienia negatywnych skutków oraz szkód w środowisku w rozumieniu przepisów o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie, w związku z prowadzeniem składowiska odpadów, w formie polisy ubezpieczeniowej na kwotę 50 000 zł.

Ponadto organ zatwierdzając instrukcję prowadzenia składowiska odpadów w Szymanowicach Dolnych gm. Klimontów przeanalizował czy nie występują negatywne przesłanki określone w art. 134 cytowanej ustawy o odpadach i wobec braku przeciwwskazań zatwierdził instrukcję prowadzenia składowiska odpadów w Janczycach.

W myśl art. 129 ust. 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013, poz. 21), decyzję zatwierdzającą instrukcję prowadzenia składowiska odpadów wydaje, na wniosek zarządzającego składowiskiem, marszałek województwa, a w przypadku przedsięwzięć i zdarzeń na terenach zamkniętych – regionalny dyrektor ochrony środowiska. Właściwość miejscową organu określa się według miejsca lokalizacji składowiska odpadów.

Składowisko odpadów w Szymanowicach Dolnych gm. Klimontów nie znajduje się na terenach zamkniętych, wobec tego organem właściwym do załatwienia sprawy jest Marszałek Województwa Świętokrzyskiego.

Biorąc pod uwagę powyższe okoliczności orzeczono jak w sentencji.

Zgodnie z postanowieniami ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. Nr 225, poz. 1635 ze zm.) wnioskodawca uiścił opłatę skarbową od decyzji w kwocie 505,00 zł. (słownie złotych: pięćset pięć i 00/100). Kopię dowodu opłaty załączono do akt sprawy.

POUCZENIE

Od ustaleń niniejszej decyzji przysługuje stronie prawo wniesienia odwołania do Ministra Środowiska za pośrednictwem Marszałka Województwa Świętokrzyskiego, w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.



Sup. MARSZAŁKA WOJEWÓDZTWA

Edyta Marciniakowska
Z-ca Dyrektora Departamentu
Rozwoju Obszarów Wiejskich i Środowiska

Otrzymują:

1. Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Klimontowie,
ul. Żeromskiego 30
27 – 640 Klimontów
2. a/a

Do wiadomości:

1. Świętokrzyski Wojewódzki Inspektor
Ochrony Środowiska w Kielcach w/m.
2. Wójt Gminy Klimontów
27 – 640 Klimontów

Klimontów, sierpień 2013 r.

INSTRUKCJA PROWADZENIA SKŁADOWISKA W SZYMANOWICACH DOLNYCH GMINA KLIMONTÓW

Zarządzanego przez:

**ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ
I MIESZKANIOWEJ W KLIMONTOWIE**

KIEROWNIK
Andrzej Wojtyński

SPIS TREŚCI

- I. Zarządzający składowiskiem oraz adres składowiska
- II. Określenie typu składowiska
- III. Składowanie odpadów niebezpiecznych
- IV. Rodzaje odpadów przeznaczonych do składowania
- V. Roczna i całkowita masa odpadów dopuszczonych do składowania
- VI. Docelowa rzędna i pojemność składowiska odpadów
- VII. Rodzaje odpadów, które mogą zostać użyte na składowisku odpadów. zamiast innych materiałów
- VIII. Wyszczególnienie urządzeń technicznych niezbędnych do funkcjonowania składowiska
- IX. Wyszczególnienie aparatury kontrolno pomiarowej
- X. Określenie sposobu składowania poszczególnych rodzajów odpadów
- XI. Określenie rodzaju i grubości stosowanej warstwy izolacyjnej
- XII. Określenie godzin otwarcia składowiska
- XIII. Określenie sposobu zabezpieczenia składowiska odpadów przed dostępem osób nieuprawnionych
- XIV. Określenie procedury przyjmowania odpadów na składowisko odpadów
- XV. Określenie sposobów i częstotliwości prowadzonych badań, o których mowa w art. 117 Ustawy o odpadach
- XVI. określenie planu awaryjnego
- XVII. Sposób technicznego zamknięcia składowiska odpadów oraz kierunku jego rekultywacji
- XVIII. Inne działania prowadzone na składowisku odpadów dotyczące prowadzenia i nadzoru nad składowiskiem odpadów w celu jego prawidłowego funkcjonowania

[Handwritten signature] 2

I. ZARZĄDZAJĄCY SKŁADOWISKIEM

Zakład Gospodarki Komunalnej
i Mieszkaniowej w Klimontowie
ul. Żeromskiego 30, 27-640 Klimontów

ADRES SKŁADOWISKA

Szymanowice Dolne, 27-640 Klimontów

II. OKREŚLENIE TYPU SKŁADOWISKA

Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne.

III. SKŁADOWANIE ODPADÓW NIEBEZPIECZNYCH

Składowisko nie posiada części wydzielonej do składowania odpadów niebezpiecznych.

IV. RODZAJE ODPADÓW PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA

Tabela nr 1.

Lp.	Kod odpadu	Nazwa odpadu
1	20 03 02	odpady z targowisk
2	20 03 03	odpady z oczyszczania placów i ulic
3	20 03 07	odpady wielkogabarytowe
4	19 08 05	ustabilizowane komunalne osady ściekowe
5	19 08 02	zawartość piaskowników
6	19 08 01	skratki

Składowanie odpadów odbywać się będzie zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 30 października 2002 r. w sprawie rodzajów odpadów, które mogą być składowane w sposób nieselektywny (Dz. U. Nr 191, poz. 1595).

V. ROCZNA I CAŁKOWITA MASA ODPADÓW DOPUSZCZONYCH DO SKŁADOWANIA

Roczna masa odpadów dopuszczonych do składowania 61 Mg. Całkowita masa odpadów dopuszczonych do składowania - 9 592 Mg

[Handwritten signature]

VI. DOCELOWA RZĘDNA I POJEMNOŚĆ SKŁADOWISKA ODPADÓW.

Docelowa rzędna kwatery: 210 m n.p.m. Średnia wysokość masy odpadów 6 metrów. Projektowa całkowita pojemność składowiska to 39 965 m³.

VII. RODZAJE ODPADÓW, KTÓRE MOGĄ ZOSTAĆ UŻYTE ZAMIAST INNYCH MATERIAŁÓW.

Tabela nr 2

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Sposób wykorzystania
1	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	Budowa tymczasowych dróg dojazdowych
2	17 01 02	Gruz ceglany	
3	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	
4	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglano, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione 17 01 06	
5	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie inne niż wymienione w 17 05 03	
6	20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie	
7	01 01 02	Odpady z wydobywania kopalin innych niż rudy metali	Wykorzystanie do budowy skarpy, w tym obwałowań, kształtowania korony składowiska.
8	01 04 08	Odpady żwiru lub skruszone skały inne niż wymienione w 01 04 07	
9	01 04 09	Odpadowe piaski i iły	
10	01 04 12	Odpady powstające przy płukaniu i oczyszczaniu kopalin inne niż wymienione 01 04 07 i 01 04 11	
11	01 04 13	Odpady powstające przy cięciu i obróbce postaciowej skał inne niż wymienione w 01 04 07	
12	01 04 81	Odpady z flotacyjnego wzbogacania węgla inne niż wymienione w 01 04 07	
13	10 09 03	Żużle odlewnicze	
14	10 09 06	Rdzenie i formy odlewnicze przed procesem odlewania inne niż wymienione w 10 09 05	
15	10 09 08	Rdzenie i formy odlewnicze po procesie odlewania inne niż wymienione w 10 09 07	
16	10 09 10	Pyły z gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 09 09	
17	10 09 12	Inne cząstki stałe inne niż wymienione w 10 09 11	
18	10 10 06	Rdzenie i formy odlewnicze przed procesem odlewania inne niż wymienione w 10 10 05	
19	10 10 08	Rdzenie i formy odlewnicze po procesie	

12741

		odlewania inne niż wymienione w 10 10 07	
20	10 10 10	Pyły z gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 10 09	
21	10 12 08	Wybrakowane wyroby ceramiczne, cegły, kafle, i ceramika budowlana (po przeróbce termicznej)	
22	10 13 82	Wybrakowane wyroby	
23	16 01 03	Zużyte opony	
24	16 11 04	Okładziny piecowe i materiały ogniotrwałe z procesów metalurgicznych inne niż wymienione w 16 11 03	
25	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	
26	17 01 02	Gruz ceglany	
27	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	
28	17 01 07	zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanoego, i odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	
29	ex 17 01 80	Tynki	
30	ex 17 01 81	Elementy betonowe i kruszywa niezawierające asfaltu	
31	17 05 08	Tłuczeń torowy (kruszywo) inny niż wymieniony w 17 05 07	
32	19 09 02	Osady z klarowania wody	
33	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	
34	01 04 12	Odpady powstające przy płukaniu i oczyszczaniu i kopalin inne niż wymienione w 01 04 07 i 01 04 11	
35	02 03 80	Wytłoki, osady i inne odpady z przetwórstwa produktów roślinnych (z wyłączeniem 02 03 81)	
36	02 07 80	Wytłoki i osady moszczowe i pofermentacyjne, wywary	
37	10 01 01	Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04)	Wykorzystane do wykonania okrywy rekultywacyjnej
38	10 01 02	Popioły lotne z węgla	
39	10 01 15	Popioły paleniskowe, żużle i pyły z kotłów ze współpalania inne niż wymienione w 10 01 14	
40	10 01 80	Mieszanki popiołowo-żużłowe z mokrego odprowadzania odpadów paleniskowych	
41	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	
42	17 05 06	Urobek z pogłębiania inny niż wymieniony w 17 05 05	

11/11/15

43	19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nie nadający się do wykorzystania)	
44	19 08 05	Ustabilizowane komunalne osady ściekowe	
45	20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie	

VIII. WYSZCZEGÓLNIENIE URZĄDZEŃ TECHNICZNYCH NIEZBĘDNYCH DO PRAWIDŁOWEGO FUNKCJONOWANIA SKŁADOWISKA ODPADÓW

1. waga samochodowa
2. brodzik dezynfekcyjny
3. Spychacz gąsienicowy DT 75
4. ciągnik rolniczy
5. beczka asenizacyjna
6. Samochody śmieciarki: SK2 i Liaz „Bobr”
7. Betonowe boksy na surowce wtórne
8. Zbiornik przeciwpożarowy z pompą i hydrantami
9. Prasa do belowania tworzyw sztucznych oraz makulatury
10. Budynek socjalno-magazynowy

IX. WYSZCZEGÓLNIENIE POMIAROWEJ

APARATURY

KONTROLNO-

- stacja meteorologiczna
- piezometry - 5 sztuk (P1, P2, P3, P4, P5)
- studnie odgazowujące - sztuk 2

Rozmieszczenie aparatury kontrolno-pomiarowej przedstawia załącznik nr 2.

X. OKREŚLENIE SPOSOBU SKŁADOWANIA POSZCZEGÓLNYCH RODZAJÓW ODPADÓW

Na składowisku będą deponowane w sposób nieselektywny odpady przedstawione w tabeli nr 1. Odpady będą składowane w necie składowiska, następnie zagęszczane. Po osiągnięciu warstwy o grubości około 2 m zostanie ona przykryta materiałem nadającym się na przesypkę.

XI. OKREŚLENIE RODZAJU I GRUBOŚCI STOSOWANEJ WARSTWY IZOLACYJNEJ

Grubość stosowanej warstwy izolacyjnej będzie wnosila maksymalnie 30 cm, Przy, czym jej udział w stosunku do warstwy składowanych odpadów nie będzie przekraczał 15%.

6

Do wykonywania pośredniej warstwy izolacyjnej będą wykorzystywane następujące rodzaje odpadów:

Tabela nr 3.

Lp.	Kod odpadu	Nazwa odpadu
1	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów
2	17 01 02	Gruz ceglany
3	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia
4	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia innych niż wymienione 17 01 06
5	17 05 04	Gleba i ziemia w tym kamienie inne niż wymienione w 17 05 03
6	20 02 02	Gleba i ziemia w tym kamienie

Ponadto do wykonywania pośredniej warstwy izolacyjnej będą dopuszczone inne rodzaje odpadów pod warunkiem spełnienia kryteriów przewidzianych dla odpadów obojętnych określonych w rozporządzeniu Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 8 stycznia 2013 roku w sprawie kryteriów oraz procedur dopuszczania odpadów do składowania na składowisku danego typu.

Do wykonania warstwy izolacyjnej nie stosuje się odpadów tego samego rodzaju, co rodzaj odpadów składowanych na danym składowisku odpadów.

XII. OKREŚLENIE GODZIN OTWARCIA SKŁADOWISKA

Składowisko odpadów jest czynne od godziny 7⁰⁰ do 15⁰⁰ od Poniedziałku do Piątku.

W szczególnych sytuacjach po wcześniejszym uzgodnieniu dopuszcza się inne godziny przyjęć odpadów.

XIII. OKREŚLENIE SPOSOBU ZABEZPIECZENIA SKŁADOWISKA ODPADÓW PRZED DOSTĘPEM OSÓB NIEUPRAWNIONYCH

Teren składowiska otoczony jest ogrodzeniem z siatki drucianej o wysokości 2 metrów rozpiętej na słupach z rur stalowych. Dodatkowo w budynku socjalnym znajduje się zabezpieczenie alarmowe.

12.11.17

XIV. PROCEDURA PRZYJMOWANIA ODPADÓW NA SKŁADOWISKO

- Pojazd (śmieciarka) wjeżdża na składowisko bramą wjazdową następnie na wadze znajdującej się obok budynku socjalnego jest ważony.
- Po zważeniu pojazd wjeżdża na teren niecki składowiska po drodze utwardzonej płytami betonowymi i wyładowuje odpady.
- Pracownicy zatrudnieni na składowisku dokonują kontroli przywiezionego „materiału” pod kontem zgodności odpadów z rodzajami, jakie mogą być składowane. Rodzaje te są przedstawione w tabeli nr 1. W razie niezgodności pracownicy informują o tym kierownika składowiska.
- Po rozładunku pojazd ponownie wjeżdża na wagę i zostaje zważony.
- Osoba obsługująca wagę potwierdza przyjęcie odpadów na karcie przekazania odpadu (wpisuje numer karty, wagę, numer rejestracyjny pojazdu). Dopuszcza się sporządzanie zbiorczej karty przekazania odpadu obejmującej odpad danego rodzaju przekazywany łącznie w czasie jednego miesiąca.
- Wyjeżdżając pojazd przejeżdża przez brodzik dezynfekcyjny i/lub jego podwozie-koła myje się wodą z węża podłączonego do kranu albo myjką ciśnieniową.

XV. OKREŚLENIE CZĘSTOTLIWOŚCI PRZEPROWADZONYCH BADAŃ O KTÓRYCH MOWA W ART. 117 USTAWY O ODPADACH

Tabela nr 4

Lp.	Kod odpadu	Nazwa odpadu	Częstotliwość przeprowadzanych badań
1	20 03 02	odpady z targowisk	Zgodnie z art. 110 ust 5 pkt 4 ustawy o odpadach z dnia 14 grudnia 2013 r. dla odpadów komunalnych badań nie przeprowadza się
2	20 03 03	odpady z oczyszczania placów i ulic	
3	20 03 07	odpady wielkogabarytowe	
4	19 08 05	ustabilizowane komunalne osady ściekowe	Co najmniej raz na 12 miesięcy lub częściej jeżeli wynika to z podstawowej charakterystyki odpadów
5	19 08 02	zawartość piaskowników	
6	19 08 01	skratki	

XVI. OKREŚLENIE PLANU AWARYJNEGO

Plan awaryjny ma na celu zobowiązanie do gotowości na postępowanie w razie awarii środowiskowych. Plan zawiera identyfikację źródeł zagrożeń wraz z możliwymi scenariuszami zdarzeń awaryjnych oraz metody postępowania na wypadek awarii. Odpowiednie przygotowanie do sytuacji awaryjnych jest ważnym elementem eksploatacji składowiska odpadów.

1. Zapobieganie awariom

- prowadzony jest systematyczny monitoring składowiska, na który składają się badania zawartości istniejących piezometrów, studzienki kontrolno - rewizyjnej oraz zbiornika odcieków i dwóch studni kopanych w zakresie odczynu, przewodności elektrolitycznej właściwej, ogólnego węgla organicznego oraz zawartości metali ciężkich i WWA, oraz badania gazu składowiskowego w studniach odgazowujących.

2. Postępowanie na wypadek awarii

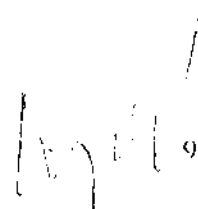
2.1. Awaryjna emisja odcieków

Do awaryjnej emisji odcieków może dojść na skutek nieszczelności drenażu lub warstwy izolacyjnej składowiska, przełania zbiornika odcieków lub podczas ekstremalnie obfitych opadów deszczu przełania przez obwałowanie wód zalegających na kwaterze składowiska. Emisja odcieków do środowiska powoduje zanieczyszczenie gleby oraz wód powierzchniowych i podziemnych.

Emisję odcieków można podejrzewać w przypadku stwierdzenia nieszczelności w studzienice kontrolno - rewizyjnej, w wyniku badań kontrolnych piezometrów i studni niekorzystnych zmian monitorowanych parametrów wody, ewentualnie w przypadku zaobserwowania bezpośredniego wydostawania się odcieków ze zbiornika. Podejrzewając emisję odcieków należy niezwłocznie przeprowadzić następujące działania:

Po stwierdzeniu nieprawidłowego stanu parametrów wody w piezometrach należy:

- Określić, czy zanieczyszczenie wód miało miejsce na terenie składowiska (porównanie wyników badań ze studni i piezometrów znajdujących się na terenie dopływu wód na obszar składowiska)



- Określić, czy zanieczyszczenie wód ma charakter przejściowy, w tym celu oczyścić piezometry i przeprowadzić dwukrotnie badania dodatkowe jakości wód w odstępach 3 tygodni
- Jeśli stan wód w piezometriach odbiega od normalnego i utrzymuje lub pogarsza się w kolejnych badaniach należy okresowo zawiesić działalność składowiska, powiadomić odpowiednie instytucje: Stację Sanitarno - Epidemiologiczną, oraz jednostki sprawujące kontrolę nad składowiskiem odpadów (Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska, Urząd Marszałkowski)
- Przeprowadzić badania określające skalę ilościową i przestrzenną oddziaływania odcieków na środowisko,
- Możliwie szybko zlokalizować, zabezpieczyć i uszczelnić w instalacji miejsce nieszczelności, wypływu (w tym celu konieczne może się okazać usunięcie warstwy składowanych odpadów i czasowe składowanie ich w niezagrożonej części kwatery)
- Przeprowadzić badania próbek gleby na otaczającym terenie w celu ustalenia stopnia i zasięgu skażenia i ewentualnych decyzji o rekultywacji
- W przypadku niekontrolowanego wypływu odcieków poza zbiornik, należy powiadomić odpowiednie instytucje (np. Stację Sanitarno – Epidemiologiczną) oraz okoliczną ludność o skażeniu wód powierzchniowych i podziemnych
- W przypadku podtopienia składowiska i dostania się odcieków do gruntu i wód natychmiast powstrzymać lub ograniczyć wyciek do środowiska.
- W przypadku utraty drożności drenażu odcieków - zbadać sytuację w celu stwierdzenia czy doszło do mechanicznego uszkodzenia instalacji, i w którym miejscu
- jeśli stwierdzono i zlokalizowano uszkodzenie i rozszechlenie aparatury , możliwie szybko przeprowadzić naprawę/ wymianę elementów instalacji
- w razie zatkania światła rur instalacyjnych możliwie szybko je udrożnić poprzez wprowadzenie sprężonego powietrza lub wody pod ciśnieniem
- Przeprowadzić w dodatkowym terminie badania monitoringowe zawartości piezometrów, studzienki kontrolno - rewizyjnej, studni kopanych i zbiornika odcieków w celu upewnienia się, czy sytuacja została opanowana (badania w odstępach 1 miesiąca przez okres pół roku)
- sporządzić raport ze zdarzeń awaryjnych z analizą źródeł i przyczyn ich zaistnienia w celu wyciągnięcia odpowiednich wniosków prowadzących do zmniejszenia ryzyka wystąpienia awarii w przyszłości

2.2. Pożar/ wybuch

Przyczyną wybuchu gazu składowiskowego może być jego wysokie stężenie spowodowane reakcjami zachodzącymi z masie składowanych odpadów, złe funkcjonowanie instalacji odgazowującej. Pożar na składowisku może powstać wskutek składowania palnych materiałów, i niewłaściwego obchodzenia się z ogniem przez obsługę składowiska. Pożar lub wybuch prowadzą do emisji do atmosfery dużych ilości pyłów i gazów szkodliwych dla zdrowia lub rakotwórczych.

W przypadku wybuchu gazu składowiskowego niezwłocznie należy:

- wezwać Straż Pożarną,
- w miarę możliwości powstrzymać rozprzestrzenianie się płomienia, nie dopuścić do lub powstrzymać pożar odpadów,
- poinformować jednostki sprawujące kontrolę nad składowiskiem odpadów o wystąpieniu awarii i o przeprowadzanych w związku z nią działaniach
- po opanowaniu sytuacji przeprowadzić dodatkowe badania ilości gazu składowiskowego i ewentualnie podjąć decyzje dotyczące zmiany postępowania z gazem np. na kontrolowane spalanie w przeznaczonych do tego instalacji

W przypadku pożaru złoża odpadów

- wezwać służby ratownicze,
- ewakuować pracowników nieodpowiadających za przeprowadzanie akcji ratunkowej,
- przystąpić do akcji ratunkowo -- gaśniczej zgodnie z przepisami przeciwpożarowymi
- nie dopuścić do rozprzestrzeniania się pożaru na terenie składowiska, budynków i infrastruktury składowiska oraz do przeniesienia ognia poza teren składowiska odpadów
- poinformować Stację Sanitarno -- Epidemiologiczną, jednostki sprawujące kontrolę nad składowiskiem odpadów oraz ludność o powstałej awarii i o wiążącym się z nią zanieczyszczeniu powietrza substancjami szkodliwymi dla zdrowia (lotne związki organiczne, WWA, dioksyny)
- po opanowaniu sytuacji przeprowadzić rozpoznanie dotyczące zmiany właściwości i w związku z tym możliwości zwiększenia stopnia toksyczności odpadów i próba określenia ich ewentualnego ujemnego oddziaływania na środowisko
- przeprowadzić działania unieszkodliwiające spalone odpady poprzez pokrycie materiałem niepalnym i zagęszczenie
- Sporządzić raport ze zdarzeń awaryjnych z analizą źródeł i przyczyn ich zaistnienia w celu wyciągnięcia odpowiednich wniosków prowadzących do zmniejszenia ryzyka wystąpienia awarii w przyszłości

2.3. Naruszenie konstrukcji składowiska

Utrata stateczności skarp może być spowodowana zbyt stromym ich uformowaniem, dużą wysokością, nasiąknięciem ich przez wodę opadową podczas długotrwałych deszczów lub naruszeniem ich struktury przez ciężki sprzęt pracujący na kwaterze. Obsunięcie się materiału budującego wały składowiska może spowodować uszkodzenie geomembrany oraz instalacji drenażu odcieków oraz instalacji odgazowującej.

W przypadku wystąpienia tego typu awarii należy:

- W przypadku utraty stateczności nasypu zapobiec rozprzestrzenianiu się odpadów z kwatery, sprawdzić stan instalacji odprowadzającej odcieki i gaz składowiskowy, oraz stan geomembrany
- Powiadomić o awarii i podejmowanych w związku z nią działaniach jednostki sprawujące kontrolę nad składowiskiem odpadów
- przeprowadzić badania pozwalające stwierdzić czy i w jakim stopniu doszło do szkodliwego oddziaływania na środowisko wodne i glebę,
- Jeśli doszło do skażenia podjąć działania jak w punkcie 2.1.
- podjąć działania naprawcze instalacji drenażowej i izolacyjnej
- odbudować skarpe nasypu, ewentualnie podjąć decyzję o przebudowie i umocnieniu nasypu aby zapobiec awariom w przyszłości

XVII. SPOSÓB TECHNICZNEGO ZAMKNIĘCIA SKŁADOWISKA I KIERUNEK JEGO REKULTYWACJI

Na odpowiednio ukształtowanej i zagęszczonej czaszy ułożyć kolejno:

- warstwę sanitarną (interną)
- warstwę drenażową
- warstwę gruntu mineralnego
- warstwę gleby

a następnie dokonać obsadzenia sadzonkami drzew.

Docelowy kierunek rekultywacji - kierunek leśny

**XVIII. INNE DZIAŁANIA PROWADZONE NA SKŁADOWISKU
ODPADÓW DOTYCZĄCE PROWADZENIA I NADZORU NAD
SKŁADOWISKIEM**

Prowadzenie monitoringu składowiska

Tabela nr 5

Lp	Parametr wskaźnikowy	Minimalna częstotliwość badań	
		Faza eksploatacyjna	Faza poeksploatacyjna
1	Wielkość przepływu wód powierzchniowych	-	-
2	Skład wód powierzchniowych	-	-
3	Objętość wód odciekowych - zbiornik wód odciekowych	Raz na miesiąc	Raz na 6 miesięcy
4	Skład wód odciekowych - zbiornik wód odciekowych [odeczyn – pH, przewodność elektrolityczna właściwa, ogólny węgiel organiczny (OWO), zawartość metali ciężkich (Cu, Zn, Pb, Cd, Cr ⁶⁺ , Hg), suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA)]	Raz na 3 miesiące	Raz na 6 miesięcy
5	Poziom wód podziemnych -piezometry	Raz na 3 miesiące	Raz na 6 miesięcy
6	Skład wód podziemnych- piezometry [odeczyn – pH, przewodność elektrolityczna właściwa, ogólny węgiel organiczny (OWO), zawartość metali ciężkich (Cu, Zn, Pb, Cd, Cr ⁶⁺ , Hg), suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA)]	Raz na 3 miesiące	Raz na 6 miesięcy
7	Emisja gazu składowiskowego – studnie odgazowujące	Raz na miesiąc	Raz na 6 miesięcy
8	Skład gazu składowiskowego – studnie odgazowujące	Raz na miesiąc	Raz na 6 miesięcy
9	Sprawność systemu odprowadzania gazu składowiskowego	brak	Raz na 12 miesięcy
10	Osiadanie składowiska	Raz na 12 miesięcy	Raz na 12 miesięcy
11	Struktura i skład masy odpadów	Raz na 12 miesięcy	brak

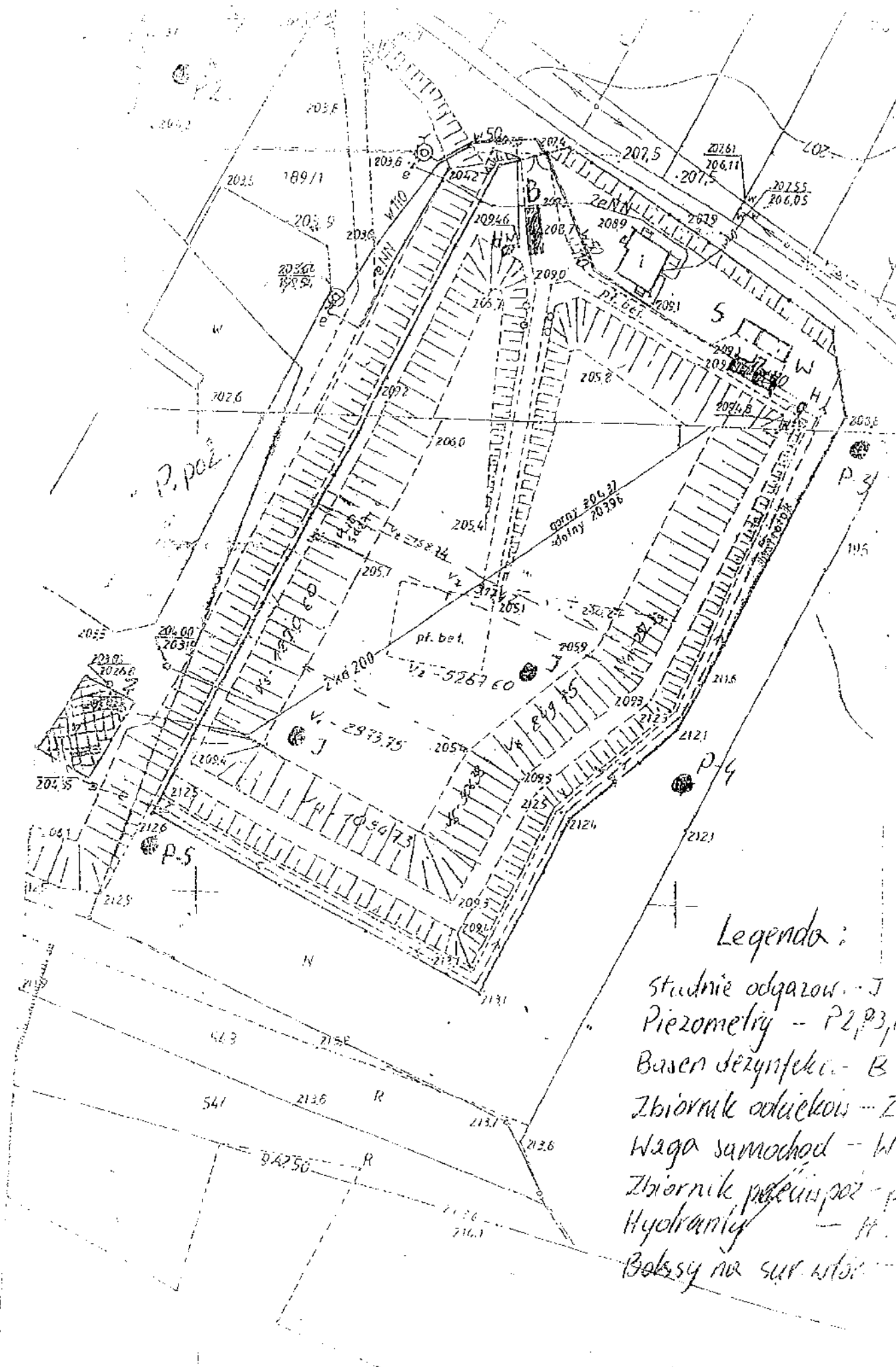
XIX. PROWADZENIE DOKUMENTACJI SKŁADOWISKA

Załącznik nr 6

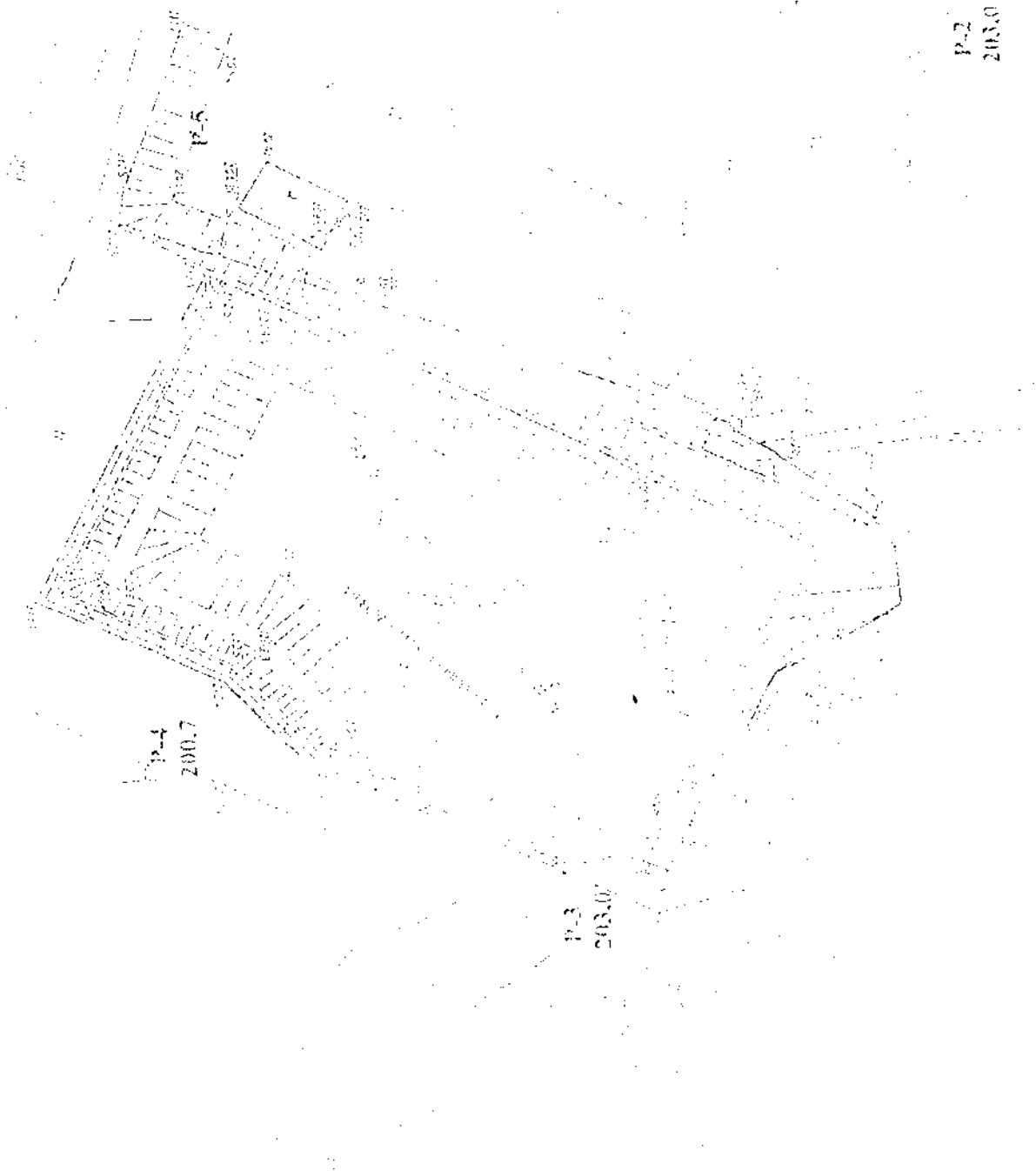
W skład dokumentacji składowiska wchodzi:

1. Dokumentacja dotycząca składowanych odpadów
 - Karta przekazania odpadów
 - Karta ewidencji odpadów
 - Podstawowa charakterystyka odpadów
 - Wyniki testów zgodności

KIEROWNIK
Andrzej Wojtyński



P-1 numer piezometru
201.6 średnia zwierciadła wody



MAPA DOKUMENTACYJNA

SKALA 1:10 000

Piezometrys obserwacyjne P-1 do P-4

studnie kopane S-1 i S-2

 teren Skarbowiska

linia cieków wód powierzchniowych

