



SR.II.6619/ W48/2006

**DECYZJA Nr PZ 41/2006
WOJEWODY DOLNOŚLĄSKIEGO**

Na podstawie art. 201 ust. 1, art. 202, art. 211 i art. 378 ust. 2 pkt. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j.Dz.U. 2006 nr 129, poz. 902), art. 104 kpa oraz rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 26 lipca 2002 r. w sprawie rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości (Dz.U. 2002. Nr 122, poz. 1055) - po rozpatrzeniu wniosku Miejskiego Przedsiębiorstwa Gospodarki Odpadami MUNDO Sp. z o.o. 59-300 Lubin, ul. Zielona 1

orzekam

Udzielić Miejskiemu Przedsiębiorstwu Gospodarki Odpadami MUNDO Sp. z o.o. 59-300 Lubin, ul. Zielona 1, pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji składowania odpadów, na istniejącym składowisku odpadów położonym w Lubinie przy ul. Zielonej 1, na warunkach określonych w niniejszej decyzji:

I. Lokalizacja instalacji

Instalacja - składowisko odpadów, usytuowana jest na obrzeżach wschodniej części miasta Lubina, w odległości ok. 3 km od jego centrum, na terenie działek nr 339/5 i 339/6, AM-19, obręb 6 gmina Lubin-Miasto, powiat lubinski, województwo dolnośląskie.

Otoczenie składowiska stanowią głównie nieużytki, tereny rolnicze, tereny zielone oraz miejska oczyszczalnia ścieków i bazy budowlane.

Najbliższa zabudowa mieszkalna odległa jest od składowiska:

- około 850 m na południowy zachód (wieś Miroszowice),
- ponad 1100 m na południowy wschód (wieś Kłopotów).

W rejonie składowiska nie występują obszary przyrodnicze i zabytkowe podlegające ochronie prawnej.

II. Rodzaj instalacji i warunki eksploatacyjne

II.1. Rodzaj instalacji

Instalację IPPC stanowi istniejące nadpoziomowe składowisko odpadów przeznaczone do przyjmowania oraz unieszkodliwiania odpadów poprzez składowanie. Własności chemiczne składowanych odpadów kwalifikują przedmiotowy obiekt jako:

składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne.

Prowadzeniu wymienionej działalności towarzyszą następujące operacje technologiczne:

- przyjęcie oraz kontrolę ilościową i jakościową odpadów komunalnych, oraz ustabilizowanych osadów ściekowych,
- przygotowanie odpadów do odzysku poprzez ręczną segregację, w tym:
 - przygotowanie posortowanych odpadów do transportu do zewnętrznych odbiorców,
 - wydzielanie odpadów niebezpiecznych z odpadów przyjętych na składowisko (z masy zmieszanych odpadów komunalnych), ich gromadzenie przed transportem do zewnętrznych odbiorców celem ich zagospodarowania (odzysku lub unieszkodliwiania),
- magazynowanie ręcznie wysegregowanych materiałów przeznaczonych do odzysku,
- magazynowanie materiału przesypowego międzywarstwowego – gruzu i ziemi z odpadów,
- kompostowanie odpadów zielonych i osadów ściekowych na terenie składowiska,
- deponowanie (składowanie) w sektorach składowiska odpadów komunalnych i wybranych rodzajów odpadów (dostarczanych z zewnątrz oraz wytworzonych na składowisku),
- inne operacje pomocnicze, niezbędne dla efektywnej i bezpiecznej eksploatacji składowiska.

Realizacji wymienionych procesów zapewniających bezpieczną dla środowiska eksploatację obiektu służą poniższe urządzenia, instalacje i obiekty:

- wyposażenie techniczne i sprzętowe,
 - brodzik dezynfekcyjny,
 - waga samochodowa o nośności 60 t (z automatyczną rejestracją odczytów w bazie danych),
 - zewnętrzna myjnia pojazdów (z separatorem błota, olejów i smarów),
 - urządzenia monitorujące pracę składowiska (przepływomierz elektromagnetyczny, piezometry)
 - sprzęt mobilny do układania „góry śmieciowej”:
 - kompaktor o masie powyżej 25 t,
 - spycharka gąsienicowa o mocy min. 100KM,
 - ładowarka teleskopowa,
 - zestaw ciągnikowy (ciągnik rolniczy i przyczepa dwuosiowa samowyładowcza),
 - rozdrabniarka do drewna (mobilna),
 - rębarka do drewna (stacjonarna - umieszczona w namiocie),
- infrastruktura techniczna:
 - sieć wodociągowa, kanalizacyjna, energetyczna i telefoniczna,
 - system instalacji drenażowej (odprowadzania odcieków i wód drenażowych).
 - rów opaskowy (odprowadzanie wód opadowych ze składowiska oraz z otoczenia w kierunku składowiska),
 - plac kompostowania osadów ściekowych i odpadów zielonych,
 - system studzienek odgazowujących,
 - sortownia odpadów (w użytkowaniu podmiotu zewnętrznego),
 - elektrownia na gaz składowiskowy (w użytkowaniu podmiotu zewnętrznego),
 - kontenery na gromadzenie odpadów niebezpiecznych (wydzielonych w czasie deponowania zmieszanych odpadów komunalnych),
- infrastruktura budowlana:
 - magazyn paliw,
 - magazyn podchlorynu sodu i wapna chlorowanego,
 - budynek magazynowo-garażowy,
 - budynek socjalno-biurowy (ogrzewanie gazowe),

- drogi wewnętrzne, ogrodzenie (betonowe) ze strefą zieleni,
- obwałowania i strefy składowania odpadów.

Użytkowane od 1990 roku składowisko, zajmuje powierzchnię około 14,8 ha, w tym 9,5 ha powierzchni składowania odpadów. Zakładana wysokość składowania to 30 m npt. o spadku zboczy 1:30. Objętość składowiska wynosi 1,25 mln m³, co pozwala na złożenie około 3,7 mln m³ odpadów (po zagęszczeniu). Przewidywane zakończenie eksploatacji ok. 2010 + 15 r.

Odpady składowane są w trzech równoległych eksploatowanych sektorach o objętościach: sektor I – 290 tys. m³, II – 294 tys. m³ i III - 660 tys. m³.

II.2. Główne strumienie przyjmowanych i wytwarzanych odpadów oraz sposób gospodarowania nimi

Na składowisku odpadów prowadzone jest przede wszystkim składowanie odpadów:

- głównie odpady o charakterze komunalnym (z grupy 20) w ilości około 4 000 ton rocznie - dostarczane pojazdami Miejskiego Przedsiębiorstwa Oczyszczania z Lubina,

któremu to procesowi towarzyszy na składowisku także odzysk odpadów, obejmujący:

- żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (grupa 10 01) w ilości około 4 000 ton rocznie - wykorzystywane do utwardzania dróg technologicznych na terenie składowiska,
- odpady betonu oraz zmieszane odpady gruzu betonowego, ceglanego i materiałów ceramicznych z rozbiórek i remontów (grupa 17 01) w ilości około 7 000 ton rocznie - wykorzystywane do utwardzania dróg technologicznych i umacniania skarp składowiska,
- gleba i ziemia, w tym kamienie (grupa 17 05) - w ilości około 1 900 ton rocznie wykorzystywane w pracach rekultywacyjnych na terenie składowiska.

Zakłada się, iż eksploatacji składowiska towarzyszyć będzie wytwarzanie rocznie około 14 ton różnych rodzajów odpadów innych niż niebezpieczne (deponowanych na składowisku), oraz około 1 tony odpadów niebezpiecznych, (przekazywanych do zagospodarowania zewnętrznym podmiotom specjalistycznym).

II.3. Rodzaj i ilość wykorzystywanej energii, materiałów, surowców i paliw

Funkcjonowaniu składowiska odpadów MPGO towarzyszy użycie:

- energii elektrycznej do celów technologicznych i oświetleniowych,
- gazu propan-butan do celów grzewczych,
- paliw i materiałów eksploatacyjnych w wykorzystywanym sprzęcie mechanicznym,
- wybranych rodzajów odpadów do budowy warstw przykrywających, rekultywacyjnych oraz obwałowań,
- podchlorynu sodu do sporządzania roztworu myjącego w brodziku dezynfekcyjnym,
- wapna chlorowanego do przesypywania warstw odpadów składowanych w sektorach,
- wody do celów bytowych i technologicznych.

Tabela. Wykorzystywane substancje, materiały i paliwa

Rodzaj substancji, materiału, paliwa	Zastosowanie	Magazynowanie	Zużycie roczne /średnio/
Podchloryn sodu	roztwór w brodziku	magazyn podchlorynu sodu i wapna chlorowanego zlokalizowany na terenie MPGO	1080 dm ³

Wapno chlorowane	do przesypywania warstw odpadów składowanych w sektorach		1,10 Mg
Olej napędowy	napęd kompaktora, ładowarki i ciągników	magazyn paliw zlokalizowany na terenie MPGO	44,76 Mg
Etylina bezołowiowa	napęd kosiarek i pily		0,034 Mg
Gaz propan-butan	paliwo do kotła grzewczego	zbiornik zewnętrzny na gaz, zlokalizowany na terenie MPGO	4,55 Mg
Energia elektryczna	cele: technologiczne, bytowo-gospodarcze	-	2 500 kWh
Woda	cele: technologiczne, bytowo-gospodarcze, ppoż	-	950 m ³

II.4. Sposoby osiągnięcia wysokiego poziomu ochrony środowiska jako całości

Zastosowano rozwiązania techniczne i technologiczne gwarantujące wysoki poziom ochrony środowiska jako całości, charakteryzujące się:

- optymalizacją miejsca lokalizacji obiektu oraz technologii składowania odpadów, w tym:
 - niską klasą gruntów rolnych i brakiem większych kompleksów leśnych zajętych pod składowisko,
 - korzystnym ukształtowaniem terenu ograniczającym rozmiar prac ziemnych na etapie budowy obiektu,
 - bliskim położeniem źródeł powstawania odpadów, a więc minimalizacją kosztów i eksploatacji transportu odpadów, oraz tym samym minimalizacją zagrożeń dla środowiska z tego tytułu,
 - selektywnym gromadzeniem wytworzonych odpadów w wyznaczonych miejscach oraz w sposób bezpieczny dla środowiska,
- racjonalną gospodarką odpadami przyjmowanymi na składowisko:
 - wykorzystywaniem (odzysku) części odpadów mineralnych oraz frakcji drobnej w procesie eksploatacji składowiska (budowa obwałowań, warstwy izolacyjne),
 - kompostowaniem odpadów biodegradowalnych i zielonych,
 - segregacją odpadów (sortownia z selektywnej zbiórki odpadów), prasowaniem oraz belowaniem o charakterze surowców wtórnych oraz frakcji grubej,
- minimalizacją skutków oddziaływania instalacji na środowisko poprzez stosowanie:
 - systemu drenaży, ujmowania i zawrotu wód odciekowych na składowane odpady, zabezpieczających przed zanieczyszczeniem gruntu i wód podziemnych,

Emisje zanieczyszczeń i hałasu ze składowiska oraz z obiektów i urządzeń technologicznie związanych z jego eksploatacją, do powietrza atmosferycznego oraz wód powierzchniowych i podziemnych, nie wywołują znaczącego oddziaływania na środowisko, oraz nie mają wpływu na środowiskowego o charakterze transgranicznym.

Nie przewiduje się wzrostu negatywnego wpływu przedmiotowego składowiska na środowisko w fazie eksploatacji i w fazie poeksploatacyjnej.

II.5. Sposób postępowania w przypadku zakończenia eksploatacji instalacji

W przypadku zakończenia przyjmowania odpadów na składowisko i osiągnięciu przez składowisko parametrów docelowych (przypuszczalnie około 2010+15 roku), należy przystąpić do jego zamknięcia. Instalacja powinna być zlikwidowana zgodnie z przepisami prawa budowlanego, zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy oraz wymaganiami ochrony środowiska, dążąc do maksymalnego przywrócenia terenu eksploatacji środowisku naturalnemu. Bezpieczne zakończenie eksploatacji należy prowadzić stosownie z "projektem zamknięcia i rekultywacji składowiska", uwzględniającym m.in.:

- przeprowadzenie likwidacji zbędnych urządzeń i obiektów technologicznych w sposób zapobiegający wystąpieniu skażenia środowiska naturalnego,
- ustalenie kierunków rekultywacji składowiska z władzami terenowymi,
- wykonanie odpowiedniej okrywy rekultywacyjnej skarp oraz powierzchni korony składowiska, o miąższości umożliwiającej powstanie i utrzymanie trwałej pokrywy roślinnej,
- ujmowanie gazu składowiskowego.

III. Warunki wprowadzania do środowiska substancji i energii

III.1. Warunki gospodarowania odpadami

Podstawa prawna: art. 17 ust. 2, art. 31, art. 63 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach (Dz.U. Nr 62, poz. 628 z późn. zm.), rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. Nr 112, poz.1206),

III.1.1. Udziela się pozwolenia na wytwarzanie odpadów oraz zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie odzysku, unieszkodliwiania i transportu odpadów, których rodzaj, ilość, sposób gospodarowania i magazynowania wyszczególniono w zestawieniach tabelarycznych niniejszej decyzji:

III.1.1.1. Ustala się rodzaj i ilości odpadów dopuszczonych do wytworzenia i uzgadnia się sposoby gospodarowania odpadami oraz miejsca ich magazynowania w normalnych warunkach działania instalacji:

Tabela 1. Zestawienie odpadów dopuszczonych do wytwarzania na składowisku oraz na terenie obiektów i urządzeń powiązanych technologicznie

Lp.	Kod	Rodzaj odpadu	Ilość [Mg/rok]	Miejsce magazynowania	Sposób postępowania z odpadami
1	2	3	4	5	6
1.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	0,1	Gromadzone w pojemnikach lub workach foliowych w pomieszczeniu magazynowym.	Deponowane na składowisku (D5) po uprzedniej segregacji

2.	19 08 14	Szlamy z innego niż biologiczne oczyszczania ścieków przemysłowych inne niż wymienione w 19 08 13	0,5	Nie są magazynowane	Deponowane bezpośrednio na składowisku (D5)
3.	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	0,6	Gromadzone w przystosowanym do tego celu pojemniku.	Deponowane na składowisku (D5) po uprzedniej segregacji
4.	20 03 06	Odpady ze studzienek kanalizacyjnych	10	Nie są magazynowane	Deponowane bezpośrednio na składowisku (D5)
5.	20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych grupach	3	Nie są magazynowane	Deponowane bezpośrednio na składowisku (D5)
6.	13 01 10*	Mineralne oleje hydrauliczne nie zawierające związków chlorowcoorganicznych	0,6	Selektywnie w stalowych oznaczonych beczkach, w zamkniętym pomieszczeniu o utwardzonym podłożu /magazyn zużytych olejów/	Odpady przekazywane firmom specjalistycznym do odzysku (R2, R9) lub unieszkodliwiania (D10)
7.	13 02 08*	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	0,4	Selektywnie w stalowych, oznaczonych beczkach, w zamkniętym pomieszczeniu o utwardzonym podłożu /magazyn zużytych olejów/	Odpady przekazywane firmom specjalistycznym do odzysku (R2, R9) lub unieszkodliwiania (D10).
8.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12 (lampy fluorescencyjne)	0,05	Selektywnie w szczelnym, zamkniętym kontenerze, umieszczonym w boksie o wybetonowanym podłożu.	Odpady przekazywane firmom specjalistycznym do odzysku (R1, R4, R5, R9, R14) lub unieszkodliwiania /składowania/ (D5)

Uwagi:

- Kody odpadów przyjęto zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. Nr 112, poz.1206),
- * - oznacza odpady niebezpieczne,
- Symbole procesów odzysku (R) i unieszkodliwiania (D) przyjęto wg załącznika Nr 5 i Nr 6 do ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach (Dz.U. z 2001 r. Nr 62, poz. 628, z późn. zm.).
 - R1 - Wykorzystanie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii
 - R2 - Regeneracja lub odzyskiwanie rozpuszczalników
 - R5 - Recykling lub regeneracja innych materiałów nieorganicznych
 - R9 - Powtórna rafinacja oleju lub inne sposoby ponownego wykorzystania oleju
 - R14 - Inne działania prowadzące do wykorzystania odpadów w całości lub części lub do odzyskania z odpadów substancji lub materiałów, łącznie z ich wykorzystaniem.
 - D5 - składowanie odpadów na składowiskach odpadów innych niż niebezpieczne,
 - D10 - Termiczne przekształcanie odpadów w instalacjach lub urządzeniach zlokalizowanych na lądzie
- Odpady mogą być przekazywane podmiotom gospodarczym posiadającym zezwolenia na gospodarowanie wymienionym odpadem, lub zgłoszonym do rejestru podmiotów zwolnionych z obowiązku uzyskania zezwolenia na gospodarowanie odpadem.

5. Nie przewiduje się zwiększenia ilości, ani charakteru odpadów w sytuacjach odbiegających od normalnych warunków działania instalacji.
6. Miejsca magazynowania odpadów (wytwarzanych, odzyskiwanych, unieszkodliwianych) znajdują się na terenie, do którego MPGO „MUNDO” posiada tytuł prawny, i powinny być one odpowiednio urządzone i oznakowane.
7. Miejsce gromadzenia odpadów niebezpiecznych wysegregowanych z dostarczanych odpadów komunalnych (celem ich przekazania do odbiorców zewnętrznych) powinny mieć zabezpieczenie przed zanieczyszczeniem podłoża gruntowego.

III.1.1.2. Udziela się zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie odzysku i unieszkodliwiania odpadów oraz uzgadnia się metody prowadzenia tych procesów:

Tabela 2a. Zestawienie odpadów dopuszczonych do odzysku i unieszkodliwiania na składowisku i sposobów postępowania z nimi

Lp.	Kod	Rodzaj odpadu	Gospodarowanie odpadami				
			Odzysk				D5 Składowanie
			R13 Magazynowanie	R10 Nawożenie	R14 Obwałowania, drogi	R3 Recykling org	
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	01 01 01	Odpady z wydobywania rud metali (z wyłączeniem 01 01 80)	+		+		+
2.	01 01 02	Odpady z wydobywania kopalin innych niż rudy metali	+		+		+
3.	01 01 80	Odpady skalne z górnictwa miedzi, cynku i ołowiu	+		+		+
4.	01 03 99	Inne niewymienione odpady (np. miazga drzewna)	+		+		+
5.	01 04 08	Odpady żwiru lub skruszone skały inne niż wymienione w 01 04 07			+		
6.	01 04 09	Odpadowe piaski i ropy	+		+		
7.	01 04 10	Odpady w postaci pyłów i proszków inne niż wymienione w 01 04 07			+		
8.	01 04 11	Odpady powstające przy wzbogacaniu soli kamiennej i potasowej inne niż wymienione w 01 04 07			+		
9.	01 04 12	Odpady powstające przy płukaniu i oczyszczaniu kopalin inne niż wymienione w 01 04 07 i 01 04 11			+		+
10.	01 04 13	Odpady powstające przy cięciu i obróbce postaciowej skał inne niż wymienione w 01 04 07			+		
11.	01 04 99	Inne niewymienione odpady			+		
12.	02 01 03	Odpadowa masa roślinna	+		+	+	
13.	02 01 04	Odpady tworzyw sztucznych					+
14.	02 01 07	Odpady i gospodarki leśnej	+		+	+	
15.	02 01 10	Odpady metalowe			+		
16.	02 01 99	Inne niewymienione odpady	+		+		+
17.	02 03 04	Surowce i produkty nie nadające się do spożycia i przetwórstwa	+		+	+	+
18.	02 03 80	Wytłoki, osady i inne odpady z przetwórstwa produktów roślinnych (z wyłączeniem 02 03 81)	+		+	+	
19.	02 03 81	Odpady z produkcji pasz roślinnych				+	
20.	02 03 82	Odpady tytoniowe	+		+	+	

21.	02 03 99	Inne niewymienione odpady	+		+	+	+
22.	02 04 01	Odpady i czyszczeni i mycia buraków			+		
23.	02 04 99	Inne niewymienione odpady				+	
24.	02 05 99	Inne niewymienione odpady (mleczarskie)	+		+		+
25.	02 06 99	Inne niewymienione odpady	+		+		+
26.	02 07 01	Odpady z mycia, oczyszczania mechanicznego mycia surowców				+	
27.	02 07 03	Odpady z procesów chemicznych			+		
28.	02 07 04	Surowce i produkty nie przydatne do spożycia i przetwórstwa	+		+	+	+
29.	02 07 80	Wytłoki, osady moszczowe i pofermentacyjne, wywary				+	
30.	02 07 99	Inne niewymienione odpady				+	
31.	03 01 01	Odpady kory i korka	+		+	+	
32.	03 01 05	Trociny, wiórki, ścinki, drewno, płyta wiórowa i fornir nie zawierające substancji niebezpiecznych	+		+	+	
33.	03 01 81	Odpady z chemicznej przeróbki drewna inne niż wymienione w 03 01 80				+	
34.	03 01 82	Osady z zakładów oczyszczalni ścieków				+	
35.	03 01 99	Inne niewymienione odpady	+		+	+	+
36.	03 03 01	Odpady z kory i drewna	+		+	+	
37.	03 03 07	Mechaniczne wydzielone odrzuty z przeróbki makulatury i tektury				+	+
38.	03 03 08	Odpady z sortowania papieru i tektury przeznaczone do recyklingu				+	
39.	03 03 10	Odpady z włókna, szlasy z włókien wypełniaczy i powłok pochodzące z mechanicznej separacji				+	
40.	04 01 01	Odpady z mizdrowania (odzierki i dwoiny wapniowe)					+
41.	04 01 02	Odpady z wapnienia				+	
42.	04 01 06	Osady zawierające chrom, zwłaszcza z zakładowych oczyszczalni ścieków				+	
43.	04 01 07	Osady niezawierające chromu, zwłaszcza z zakładowych oczyszczalni ścieków				+	
44.	04 01 08	Odpady skóry wygarbowanej zawierające chrom (wióry , odcinki, pył ze szlifowania skór)				+	
45.	04 01 09	Odpady z polerowania i wykończania				+	
46.	04 01 99	Inne niewymienione odpady					+
47.	04 02 09	Odpady materiałów złożonych np. tkaniny impregnowane, elastomery, plastomery)					+
48.	04 02 21	Odpady z nieprzetworzonych włókien tekstylnych					+
49.	04 02 22	Odpady z przetworzonych włókien tekstylnych					+
50.	04 02 80	Odpady z mokrej obróbki wyrobów tekstylnych					+
51.	04 02 99	Inne niewymienione odpady					+
52.	07 02 13	Odpady tworzyw sztucznych			+		+
53.	07 02 80	Odpady z przemysłu gumowego i produkcji gumy			+		
54.	07 02 99	Inne niewymienione odpady			+		+
55.	09 01 07	Blony i papier fotograficzny zawierające srebro lub związki srebra	+		+		
56.	09 01 08	Blony i papier fotograficzny nie zawierające srebra	+		+		
57.	09 01 10	Aparaty jednorazowego użytku bez baterii	+		+		
58.	09 01 12	Aparaty fotograficzne jednorazowego użytku zawierające baterie inne niż wymienione w 09 01 11	+		+		
59.	09 01 99	Inne niewymienione odpady	+		+		+
60.	10 01 01	Żużle, popioły paleniskowe	+	+	+		
61.	10 01 02	Popioły lotne z węgla	+	+	+		
62.	10 01 03	Popioły lotne z torfu i drewna nie poddanego obróbce chemicznej	+		+		
63.	10 01 24	Piaski ze złóż fluidalnych (z wyłączeniem 10 01 82)			+		

64.	10 01 25	Odpady z przechowywania i przygotowania paliw do opalanych węglem elektrowni			+		
65.	10 01 80	Mieszanki popiołowo - żuźlowe z mokrego odprowadzania odpadów paleniskowych	+	+	+		
66.	10 01 99	Inne niewymienione odpady	+		+		+
67.	10 02 01	Żuźle z procesów wytapiania (wielkopieczowe, stalownicze)	+		+		
68.	10 02 02	Nieprzerobione żuźle z innych procesów	+		+		
69.	10 07 08	Odpady z uzdatniania wody chłodzącej inne niż wymienione w 10 07 07					+
70.	10 09 03	Żuźle odlewnicze			+		
71.	10 09 08	Rdzenie i formy odlewnicze po procesie odlewania inne niż wymienione w 10 09 07			+		
72.	10 09 12	Inne cząstki stałe niż wymienione w 10 09 11			+		
73.	10 09 99	Inne niewymienione odpady			+		
74.	10 12 01	Odpady z przygotowania mas wsadowych do obróbki termicznej			+		
75.	10 12 03	Cząstki i pyły			+		
76.	10 12 05	Szlamy i osady pofiltracyjne z oczyszczania gazów odlotowych			+		+
77.	10 12 06	Zużyte formy			+		
78.	10 12 08	Wybrakowane wyroby ceramiczne, cegły, kafle i ceramika budowlana (po przeróbce termicznej)	+		+		
79.	10 12 10	Odpady stałe z oczyszczania gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 12 09			+		+
80.	10 12 99	Inne niewymienione odpady	+		+		+
81.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury			+	+	
82.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych			+		
83.	15 01 03	Opakowania z drewna			+		
84.	15 01 04	Opakowania z metali			+		
85.	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe			+		
86.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe			+		
87.	15 01 07	Opakowania ze szkła			+		
88.	15 01 09	Opakowania z tekstyliów			+		
89.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne nie zanieczyszczone					+
90.	16 01 03	Zużyte opony	+		+		
91.	16 01 06	Zużyte lub nie nadające się do użytkowania pojazdy nie zawierające cieczy i innych niebezpiecznych elementów	+		+		
92.	16 01 12	Okładziny hamulcowe nie zawierające azbestu					+
93.	16 01 16	Zbiorniki na gaz skroplony	+		+		
94.	16 01 17	Metale żelazne	+		+		
95.	16 01 18	Metale nieżelazne			+		
96.	16 01 19	Tworzywa sztuczne			+		+
97.	16 01 20	Szkló			+		+
98.	16 01 22	Inne niewymienione elementy					+
99.	16 01 99	Inne niewymienione odpady					+
100.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	+		+		
101.	16 02 16	Elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	+		+		+
102.	16 03 04	Nieorganiczne odpady nie zawierające substancji niebezpiecznych					+
103.	16 03 06	Organiczne odpady niezawierające substancji niebezpiecznych	+		+	+	+
104.	16 03 80	Produkty spożywcze przeterminowane lub nieprzydatne do spożycia	+		+	+	+
105.	16 80 01	Magnetyczne i optyczne nośniki informacji					+
106.	16 81 02	Odpady niewykazujące właściwości niebezpiecznych					+

107.	16 82 02	Odpady niewykazujące właściwości niebezpiecznych					+
108.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	+		+		+
109.	17 01 02	Gruz ceglany	+		+		+
110.	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów	+		+		+
111.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów	+		+		+
112.	17 01 80	Usunięte tynki, tapety, okleiny itp	+		+		+
113.	17 01 81	Odpady z remontów i przebudowy dróg	+		+		+
114.	17 01 82	Inne niewymienione odpady			+		+
115.	17 02 01	Drewno (budowlane)			+		+
116.	17 02 02	Szkło (budowlane)			+		+
117.	17 02 03	Tworzywa sztuczne			+		+
118.	17 03 02	Asfalt niezawierający smoły	+		+		+
119.	17 03 80	Odpadowa papa					+
120.	17 04 01	Miedź, brąz, mosiądz			+		
121.	17 04 02	Aluminium			+		
122.	17 04 03	Ołów			+		
123.	17 04 04	Cynk			+		
124.	17 04 05	Żelazo i stal			+		
125.	17 04 06	Cyna			+		
126.	17 04 07	Mieszanki metali			+		
127.	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10			+		
128.	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie	+		+		+
129.	17 05 06	Urobek z pogłębiania niezawierający i niezanieczyszczony substancjami niebezpiecznymi	+		+		+
130.	17 05 08	Tłuczeń torowy (kruszywo) niezawierający substancji niebezpiecznych	+		+		+
131.	17 06 04	Materiały izolacyjne niezawierające azbestu					+
132.	17 08 02	Materiały konstrukcyjne zawierające gips niezanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi					+
133.	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu niezawierające: rtęci, PCB, substancji niebezpiecznych.			+		+
134.	18 01 01	Narzędzia chirurgiczne i zabiegowe oraz ich resztki (z wyłączeniem 18 01 03)	+		+		
135.	18 01 04	Inne odpady niż wymienione w 18 01 03	+		+		
136.	18 01 07	Chemikalia, Chemikalia tym odczynniki chemiczne, inne niż wymienione w 18 01 06	+		+		
137.	18 01 09	Leki inne niż wymienione 18 01 08	+		+		
138.	18 01 81	Zużyte kąpiele lecznicze aktywne biologicznie inne niż wymienione w 18 01 80	+		+		
139.	18 02 01	Narzędzia chirurgiczne i zabiegowe oraz ich resztki (z wyłączeniem 18 02 02)	+		+		
140.	18 02 03	Inne odpady niż wymienione w 18 02 02	+		+		
141.	18 02 06	Chemikalia, Chemikalia tym odczynniki chemiczne, inne niż wymienione w 18 02 05	+		+		
142.	18 02 08	Leki inne niż wymienione w 18 02 07	+		+		
143.	19 01 02	Złom żelazny usunięty z popiołów paleniskowych	+		+		
144.	19 01 12	Żużle i popioły paleniskowe niezawierające substancji niebezpiecznych			+		+
145.	19 01 19	Piaski ze złóż fluidalnych			+		
146.	19 01 99	Inne niewymienione odpady					+
147.	19 03 07	Odpady zespolone inne niż wymienione w 19 03 06			+		
148.	19 05 01	Nieprzekompostowane frakcje odpadów komunalnych i podobnych	+		+	+	

149.	19 05 02	Nieprzekompostowane frakcje odpadów pochodzenia zwierzęcego i roślinnego	+		+		
150.	19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nie nadający się do wykorzystania)	+		+		
151.	19 05 99	Inne niewymienione odpady	+		+	+	+
152.	19 06 04	Przefermentowane odpady z beztlenowego rozkładu odpadów komunalnych					+
153.	19 06 06	Przefermentowane odpady z beztlenowego rozkładu odpadów zwierzęcych zwierzęcych			+	+	+
154.	19 06 99	Inne niewymienione odpady					+
155.	19 08 01	Skratki	+		+	+	+
156.	19 08 02	Zawartość piaskowników	+		+		
157.	19 08 05	Ustabilizowane komunalne osady ściekowe	+	+	+	+	+
158.	19 08 14	Szlamy z innego niż biologiczne oczyszczania ścieków przemysłowych inne niż wymienione w 19 08 13			+		+
159.	19 08 99	Inne niewymienione odpady					+
160.	19 09 01	Odpady stałe ze wstępnej filtracji i skratki					+
161.	19 09 02	Osady z klarowania wody					+
162.	19 09 03	Osady z dekarbonizacji wody					+
163.	19 09 04	Zużyty węgiel aktywny					+
164.	19 09 99	Inne niewymienione odpady					+
165.	19 10 01	Odpady żelaza i stali			+		
166.	19 10 02	Odpady metali nieżelaznych			+		
167.	19 10 04	Lekka frakcja i pyły inne niż wymienione w 19 10 03			+		+
168.	19 10 06	Inne frakcje niż wymienione w 19 10 05			+		+
169.	19 12 01	Papier i tektura	+		+	+	+
170.	19 12 02	Metale żelazne			+		
171.	19 12 03	Metale nieżelazne			+		
172.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	+		+		+
173.	19 12 05	Szkoło	+		+		+
174.	19 12 07	Drewno niezawierające substancji niebezpiecznych	+		+		+
175.	19 12 08	Tekstylia					+
176.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	+		+		
177.	19 12 10	Odpady palne (paliwo alternatywne)	+		+		+
178.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów niezawierające substancji	+		+		+
179.	19 13 02	Odpady stałe z oczyszczania gleby i ziemi niezawierające substancji niebezpiecznych					+
180.	19 13 06	Szlamy z oczyszczania wód podziemnych inne niż wymienione w 19 13 05			+		+
181.	19 0 01	Odpady po autoklawowaniu odpadów medycznych medycznych weteranaryjnych					+
182.	20 01 01	Papier i tektura	+		+	+	
183.	20 01 02	Szkoło	+		+		
184.	20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	+		+	+	
185.	20 01 10	Odzież	+				+
186.	20 01 11	Tekstylia	+				+
187.	20 01 25	Oleje i tłuszcze jadalne	+				+
188.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne wymienione w katalogu odpadów	+				+
189.	20 01 38	Drewno niezawierające substancji niebezpiecznych	+		+		
190.	20 01 39	Tworzywa sztuczne	+		+		+
191.	20 01 40	Metale	+		+		

192.	20 01 99	Inne nie wymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	+		+		+
193.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji (liście, gałęzie)	+		+	+	
194.	20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie	+		+		
195.	20 02 03	Inne odpady nie ulegające biodegradacji	+		+	+	
196.	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne					+
197.	20 03 02	Odpady z targowisk				+	+
198.	20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów	+		+		+
199.	20 30 04	Szlamy ze zbiorników bezodpływowych służących do gromadzenia nieczystości					+
200.	20 30 06	Odpady ze studzienek kanalizacyjnych					+
201.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe (meble, wyposażenie mieszkań)	+		+	+	+
202.	20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych grupach.					+

Tabela 2b. Ilości odpadów dopuszczonych do unieszkodliwiania i odzysku na składowisku odpadów.

Rodzaj procesu odpadów	Maksymalna ilość [Mg]
Odzysk osadów w celu nawożenia i ulepszenia gleby (R10)	70 000 (suchej masy)
Odzysk w ramach bieżącej eksploatacji składowiska (R14)	95 000
Unieszkodliwianie przez składowanie (D5)	170 000
Recykling organiczny (R3)	60 000
Magazynowanie odpadów (R13)	Nie więcej niż ilość odpadów poddawanych odzyskowi w przeciągu trzech lat

Uwagi:

- Kody odpadów przyjęto zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27.09.2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. Nr 112, poz.1206),
- * - oznacza odpady niebezpieczne
- Symbole R3, R10, R13, R14, D10 przyjęto wg załącznika Nr 5 i Nr 6 do ustawy z dnia 27.04.2001 r. o odpadach (Dz.U. Nr 62 z 2001r, poz. 628 z późn. zm.)
 - R3 - Recykling lub regeneracja substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (włączając kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)
 - R10 – Rozprowadzanie na powierzchni ziemi, w celu nawożenia lub ulepszenia gleby lub rekultywacji gleby i ziemi,
 - R13 – Magazynowanie odpadów, które mają być poddane któremukolwiek z działań wymienionych w punktach od R1 do R12,
 - R14 - Inne działania prowadzące do wykorzystania odpadów w całości lub części lub do odzyskania z odpadów substancji lub materiałów, łącznie z ich wykorzystaniem.
 - D5 - Składowanie odpadów na składowiskach odpadów innych niż niebezpieczne,
- Odpady mogą być przekazywane podmiotom gospodarczym posiadającym zezwolenia na gospodarowanie wymienionym odpadem, lub zgłoszonym do rejestru podmiotów zwolnionych z obowiązku uzyskania zezwolenia na gospodarowanie odpadem.
- Nie przewiduje się zmiany ilości ani charakteru odpadów w sytuacjach odbiegających od normalnych warunków działania instalacji.

Metody odzysku odpadów

Proces odzysku części z odpadów przywożonych na składowisko przewiduje wykorzystanie ich w procesach technologicznych:

- budowy dróg i placów wewnętrznych oraz obwałowań w obrębie sektorów składowiska, oraz na warstwy przykrywające i rekultywacyjne - [proces odzysku R14 - wg załącznika nr 5 do ustawy o odpadach z 2001 r.],
- recyklingu organicznego tj. kompostowanie - [proces odzysku R3],
- ulepszenia i nawożenia gleby w obrębie składowiska oraz gruntów należących do Spółki MUNDO [proces odzysku R10].
- magazynowania odpadów, prowadzonego selektywnie w wyznaczonych na terenie składowiska miejscach magazynowania, przeznaczonych do: wstępnego przygotowania odpadów przed recyklingiem, recyklingu organicznego oraz bieżącej eksploatacji składowiska (budowa dróg wewnętrznych i obwałowań) - [proces odzysku R13],

Metody unieszkodliwiania odpadów

Proces unieszkodliwiania (składowania) dostarczanych odpadów, odbywa się poprzez tworzenie tzw „góry śmieciowej”, formowanej system składowania zwanym - nasypem wstecznym. Dziennie formowane są trzy warstwy po około 0,7 m i następnie, po osiągnięciu miąższości 2 m, oddzielane są przesypkami międzywarstwowymi – gruzem i ziemią (pochodzących z odpadów) o grubości 0,15 + 0,20 m i zagęszczane mechanicznie.

Składowanie odpadów odbywa się według poniższych zasad:

- składowanie odpadów prowadzi się w sposób uporządkowany w wyznaczonych działkach roboczych,
- powierzchnia zeskładowanych odpadów eksponowanych na warunki atmosferyczne jest ograniczana celem zapewnienia minimalizacji zanieczyszczenia powietrza (rozwierania odpadów),
- odpady poddawane są na bieżąco zagęszczeniu kompaktorem,
- grubość dziennej warstwy nie przekracza 2 m,
- boczne i czołowe nachylenie skarpy formowanych warstw nie przekracza 1:3,
- wszystkie eksponowane powierzchnie zeskładowanych odpadów przykrywane są w końcu dnia roboczego materiałem izolacyjnym,
- materiały używane na warstwy izolacyjne są stosowane w zależności od ich rodzaju: warstwy izolacyjne pośrednie (piasek, gruz budowlany, popiół żużel i inne odpady nieorganiczne, jeśli nie wykazują cech toksyczności), warstwy izolacyjne zewnętrzne (żwir, piasek, humus),
- układanie odpadów powyżej poziomu terenu odbywa się tylko po uprzednim utworzeniu obwałowania sektora z mieszaniny odpadów i ziemi. Zewnętrzna skarpa oraz korona każdego kolejnego obwałowania przykrywana jest ziemią (warstwa 0,15 m) i humusem lub kompostem (warstwa 0,45 m). Wały tworzone w okresie wegetacyjnym (kwiecień – wrzesień) są obsiewane trawą,
- rozpoczynanie składowania odpadów od rejonów przylegających do wewnętrznej skarpy obwałowań pozwala na uzyskanie stabilności mechanicznej tworzonej „góry śmieciowej”. Dzięki temu obrzeża każdej warstwy są bardziej zagęszczone, niż część środkowa.

Procesy technologiczne unieszkodliwiania i odzysku odpadów przyjmowanych na składowisku, określa szczegółowo „Instrukcja eksploatacji składowiska”.

III.1.1.3. Udziela się zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie transportu odpadów innych niż niebezpieczne o kodzie 19 08 05 – ustabilizowane komunalne osady ściekowe.

- Obszar prowadzenia działalności: teren województwa dolnośląskiego.
- Sposób transportu: własne środki MPGO „MUNDO”, dopuszczone do ruchu zgodnie z ustawą Prawo o ruchu drogowym.
Transportowanie odpadów powinno odbywać się w sposób uniemożliwiający rozproszenie odpadów w trakcie transportu, czynności załadunkowych i rozładunkowych, oraz w sposób nie powodujący zagrożenia dla środowiska oraz z zachowaniem wymagań obowiązujących przy transporcie drogowym materiałów.

III.2. Gospodarka wodno-ściekowa

Podstawa prawna: art. 211 ust. 2 pkt 3b i 3c ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. Nr 62, poz. 627 z późn. zm.)

III.2.1. Warunki wprowadzania ścieków do kanalizacji.

III.2.1.1. Rodzaj i ilość ścieków.

Na terenie składowiska odpadów powstają następujące rodzaje ścieków:

- odcieki ze składowiska odpadów,
- ścieki przemysłowe z brodzika dezynfekcyjnego oraz mycia sprzętu i terenu,
- wody opadowe,
- ścieki bytowe.

Ścieki odprowadzane są dwoma systemami kanalizacyjnymi bezpośrednio do sąsiadującej ze składowiskiem miejskiej oczyszczalni ścieków (umowa z użytkownikiem oczyszczalni).

Pierwszym systemem kanalizacyjnym (sanitarnym) odprowadzane są ścieki przemysłowe (z brodzika, mycia sprzętu i terenu) dodatkowo oczyszczane w oddzielaczu zawiesiny i substancji oleistych, ścieki bytowe oraz wody opadowe z terenów utwardzonych. Sumaryczna ilość ścieków odprowadzanych kanalizacją sanitarną wynosi ok. 4.251 m³/rok.

Drugim systemem kanalizacyjnym odprowadzane są odcieki ze składowiska odpadów oraz wody opadowe z terenu składowiska odprowadzane systemem drenażu. Odcieki ze składowiska są wykorzystywane do rozdeszczowywania na przemie odpadów, natomiast ich nadmiar łącznie z wodami gruntowymi kierowany jest na oczyszczalnię. Sumaryczna ilość ścieków odprowadzanych wylotem kanalizacji drenażowej wynosi ok. 305.499 m³/rok.

III.2.1.2. Wartości wskaźników zanieczyszczeń ścieków:

- wprowadzanych systemem kanalizacji sanitarnej do kanalizacji miejskiej:
 - odczyn pH 6,5 ÷ 9,5

- BZT ₅	≤ 350 mg O ₂ /dm ³ ,
- ChZT	≤ 700 mg O ₂ /dm ³ ,
- zawiesiny ogólne	≤ 250 mg O ₂ /dm ³
- fosfor ogólny	≤ 10 mg P /dm ³

Pozostałe wskaźniki zgodnie z umową z administratorem kanalizacji.

- wprowadzanych systemem kanalizacji drenażowej do kanalizacji miejskiej:

- ołów	≤ 1 mg Pb/dm ³ ,
- kadm	≤ 0,4 mg Cd/dm ³
- miedź	≤ 1 mg Cu/dm ³ ,
- cynk	≤ 5 mg Zn/dm ³ ,
- chrom ⁺⁶	≤ 0,2 mg Cr/dm ³
- rtęć	≤ 0,1 mg Hg/dm ³ ,

Pozostałe wskaźniki zgodnie z umową z administratorem kanalizacji.

III.2.2. Ilości pobieranej wody.

Woda pobierana jest z miejskiej sieci wodociągowej. Ilość pobieranej wody wynosi 1 500 m³/rok. Woda wykorzystywana jest na potrzeby sporządzania roztworu dezynfekującego w brodziku, na potrzeby mycia pojazdów i sprzętu oraz na potrzeby bytowo-sanitarne. Pomiar ilości pobieranej wody prowadzony jest za pomocą wodomierza.

IV. Monitoring składowiska i sprawozdawczość

Podstawa prawna: art.36 i art.37 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U. nr 62, poz. 628 z późn. zm.), rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 grudnia 2001 r. w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów (Dz.U. nr 152, poz. 1736), rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 grudnia 2001 r. w sprawie zakresu informacji oraz wzorów formularzy służących do sporządzania i przekazywania zbiorczych zestawień danych (Dz.U. nr 152, poz. 1737), rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2002r. w sprawie zakresu, czasu, sposobu oraz warunków prowadzenia monitoringu składowisk odpadów (Dz.U. nr 220, poz.1858), rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13 czerwca 2003r. w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji (Dz.U. Nr 110, poz. 1057), rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 lutego 2003 r. w sprawie rodzajów wyników pomiarów prowadzonych w związku z eksploatacją instalacji lub urządzenia, przekazywanych właściwym organom ochrony środowiska oraz terminu i sposobów ich prezentacji (Dz.U. Nr 59, poz.529).

IV.1. **Uzgadnia się monitoring składowiska w zakresie ochrony środowiska, którego program merytoryczny przedstawiono poniżej, z następującym zastrzeżeniem:**

- program monitoringu może być modyfikowany w trakcie eksploatacji składowiska, w zakresie uzależnionym od potrzeb i uzyskiwanych wyników pomiarów oraz ekspertyz ekologicznych, a także w nawiązaniu do nowych uregulowań prawnych.

IV.1.1. **Monitorowanie odpadów wytwarzanych, odzyskiwanych i unieszkodliwianych**

Monitorowanie odpadów należy prowadzić w oparciu o karty ewidencji odpadów oraz karty przekazania odpadów, zgodnie z wymogami ustawy o odpadach.

Ewidencji podlegają odpady przyjmowane na składowisko, wytwarzane, unieszkodliwiane (składowane), poddawane procesom odzysku oraz odpady przekazywane podmiotom zewnętrznym.

Procedura monitorowania odpadów polega na:

- identyfikacji składu i właściwości odpadów dowożonych do zakładu,
- ważeniu przy użyciu wagi samochodowej i ewidencji w bazie danych o odpadach przyjmowanych, oraz przekazywanych innym podmiotom do odzysku lub unieszkodliwiania.
- ewidencji odpadów przyjmowanych i przekazywanych na zewnątrz (z wykorzystaniem kart ewidencji i przekazania odpadów),
- ewidencji odpadów wytwarzanych, odzyskiwanych i unieszkodliwianych na składowisku (z wykorzystaniem kart ewidencji i przekazania odpadów),
- prowadzenie bazy danych, w której rejestrowane będą wszystkie przepływy odpadów na terenie składowiska.

Zbiorcze zestawienie danych o odpadach, należy przekazywać marszałkowi województwa w terminie do końca pierwszego kwartału za poprzedni rok kalendarzowy.

Zarządzający składowiskiem odpadów jest zobowiązany do przechowywania zbiorczych zestawień danych o rodzajach i ilości odpadów, o sposobach gospodarowania nimi oraz o instalacjach służących do unieszkodliwiania tych odpadów, do czasu zakończenia rekultywacji składowiska i przekazania ich następnemu właścicielowi lub zarządcy nieruchomości.

IV.1.2. Monitoring wód podziemnych

Punkty pomiarowe: piezometry K1, K3, K4 i K5 - wg instrukcji eksploatacji składowiska (rozkład punktów pomiarowych przedstawia załącznik do niniejszej decyzji)

Zakres badań:

- poziom wód podziemnych,
- parametry wskaźnikowe:
 - odczyn,
 - przewodność elektrolityczna właściwa,
 - ogólny węgiel organiczny (OWO),
 - zawartość metali ciężkich (Cu, Zn, Pb, Cd, Cr⁺⁶, Hg),
 - suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA)

Częstotliwość badań: 1 raz/kwartał,

IV.1.3. Monitoring odcieków ze składowiska:

Punkt pomiarowy: studnia odciekowa

Zakres badań i częstotliwość:

- parametry wskaźnikowe:
 - odczyn,
 - przewodność elektrolityczna właściwa,
 - ogólny węgiel organiczny (OWO),
 - zawartość metali ciężkich (Cu, Zn, Pb, Cd, Cr⁺⁶, Hg),
 - suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA)

z częstotliwością co 3 miesiące.

- natężenie przepływu odcieków:

z częstotliwością co 1 miesiąc.

IV.1.4. Monitoring osiadania powierzchni składowiska oraz stateczności zboczy

Monitoring należy przeprowadzać w oparciu o repery geodezyjne.

Częstotliwość badań: – 1 raz w roku.

IV.1.5. Monitoring struktury i składu masy składowanych odpadów:

Zakres badań:

- prowadzenie rejestru ilości i rodzajów odpadów przyjętych na składowisko – na bieżąco,
- geodezyjny pomiar powierzchni i objętości składowanych odpadów - z częstotliwością 1 raz w roku.

IV.1.6. Badanie wielkości opadu atmosferycznego.

Wykorzystać pomiary prowadzone przez IMGW Wrocław - posterunek meteorologiczny w Lubinie

Częstotliwość pomiaru: 1 raz na miesiąc

IV.1.7. Monitoring gazu składowiskowego

Punkt pomiarowy: studzienka odgazowująca S1 przed wlotem do instalacji oczyszczania i wykorzystania gazu

Zakres badań:

- metan (CH₄),
- dwutlenek węgla (CO₂),
- tlen (O₂)

Częstotliwość badań: 1 raz na 3 miesiące.

IV.2. Zasady gromadzenia i przekazywania wyników monitoringu

Wyniki monitoringu emisji do środowiska, monitoringu procesów technologicznych oraz jakości środowiska w otoczeniu składowiska ewidencjonowane będą w zakładowej bazie danych.

Wyniki monitoringu przekazywane będą właściwym organom ochrony środowiska, w formie i w terminach wynikających z przepisów szczegółowych.

V. Zalecenia ogólne

Badania parametrów wskaźnikowych, o których mowa w pkt. IV powinny być prowadzone przez laboratorium badawcze posiadające wdrożony system jakości w rozumieniu przepisów o normalizacji, zgodnie z § 3 ust. 6 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2002 r. w sprawie zakresu, czasu, sposobu oraz warunków prowadzenia monitoringu składowisk odpadów (Dz.U. nr 220, poz. 1858).

W myśl art. 215 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska, zobowiązuje się użytkownika składowiska do wystąpienia z wnioskiem o zmianę wydanego pozwolenia zintegrowanego w przypadkach:

- wystąpienia istotnych zmian w działalności instalacji,

- ukazania się istotnych dla pozwolenia zmian w przepisach prawa dotyczących ochrony środowiska,
- wystąpienia zmian w najlepszych dostępnych technikach, pozwalających na istotne zmniejszenie wielkości emisji.

Przez istotne zmiany w działalności instalacji należy to:

- zmiany technologiczne mające wpływ na stan środowiska w otoczeniu instalacji IPPC np. budowa kompostowni, instalacji do biostabilizacji, rozbudowa systemu drenażu odcieków, itp., istotne zwiększenie ilości przyjmowanych odpadów do unieszkodliwienia lub odzysku, mające wpływ na pogorszenie się warunków środowiskowych.

VI. Termin ważności pozwolenia

Ustala się termin ważności pozwolenia do dnia **31 sierpnia 2016 r.**

Uzasadnienie

Wydział Środowiska i Rolnictwa Dolnośląskiego Urzędu Wojewódzkiego we Wrocławiu, na wniosek firmy MUNDO Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. w Lubinie z dnia 3.08.2005 r., przeprowadził postępowanie administracyjne w sprawie wydania pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji składowania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne – składowisko odpadów komunalnych w Lubinie.

Obowiązek uzyskania pozwolenia zintegrowanego dla przedmiotowej instalacji (do składowania odpadów o zdolności przyjmowania ponad 10 ton odpadów na dobę lub o całkowitej pojemności ponad 25 000 ton), wynika z zaliczenia jej do instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości – pkt. 5 ppkt 4 załącznika do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 26 lipca 2002 r. w sprawie rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości (Dz.U. Nr 122, poz.1055).

Zgodnie § 2 ust.1 pkt 41 (składowiska odpadów, niewymienione w pkt 39, przyjmujące nie mniej niż 10 ton odpadów na dobę) rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz.U. Nr 257, poz. 2572 z późn. zm.) organem właściwym do wydania niniejszej decyzji jest wojewoda.

Wnioskodawca przedłożył dowód uiszczenia opłaty rejestracyjnej na kwotę 1659,18 PLN.

W toku postępowania firma MUNDO składała uzupełnienia i wyjaśnienia do wniosku. Zaktualizowaną i ostateczną wersję wniosku uzyskano sporządzając notatkę służbową z dnia 05.05.2006 r. z udziałem przedstawicieli w MPGO MUNDO i delegatury DUW w Legnicy.

Zgodnie z art. 218 ustawy Prawo ochrony środowiska, zapewniono możliwość udziału społeczeństwa w postępowaniu, poprzez podanie w lipcu 2006 r. do publicznej wiadomości, informacji zamieszczeniu w publicznie dostępnym wykazie danych o wniosku MUNDO Miejskiego Przedsiębiorstwa Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. w Lubinie, a także o możliwości i terminie wnoszenia uwag i wniosków.

Stosowne informacje o wniosku zamieszczono na stronie internetowej i tablicach ogłoszeń urzędu wojewódzkiego we Wrocławiu i Legnicy oraz na tablicy ogłoszeń urzędu miasta Lubina, a także powiadomiono strony postępowania.

W terminie 21 dni od dnia ukazania się informacji nie wniesiono żadnych zastrzeżeń dotyczących prowadzonego postępowania.

Analiza przedłożonego wniosku wskazuje, że przedstawione sposoby postępowania z odpadami są zgodne z zasadami gospodarowania odpadami, określonymi obowiązującymi przepisami – ustawą o odpadach z dnia 27 kwietnia 2001 r. (Dz.U. Nr 62, poz. 628 z późn. zm.). Podstawą gospodarki odpadami jest segregacja odpadów, odzysk oraz ich fizyczne i biologiczne przekształcanie przed składowaniem. Prowadzona jest racjonalna gospodarka odpadami na składowisku, uwzględniająca segregację odpadów, maksymalizację stosowania procesów odzysku oraz minimalizację wytwarzania odpadów. Stosowana jest zasada, że zarówno odpady przyjmowane do zdeponowania na składowisku, jak również odpady wytworzone w związku z jego eksploatacją, są w pierwszej kolejności poddane odzyskowi na składowisku (np. wykorzystane do jego budowy). Odpady natomiast, które nie mogą być poddane odzyskowi lub unieszkodliwieniu w miejscu, zostają gromadzone i przekazywane do zagospodarowania podmiotom gospodarczym posiadającym odpowiednie zezwolenia na gospodarowanie wymienionym odpadem, a także osobom fizycznym do wykorzystania na własne potrzeby.

Segregację odpadów na składowisku wnioskodawca powierzył firmie MUNDO RECYKLING, udostępniając jej teren wraz z boksami magazynowymi (gdzie uruchomiono 4 stanowiskową linię sortowniczą), na której segreguje się przede wszystkim odpady dostarczane w ramach zorganizowanej selektywnej zbiórki odpadów „u źródła”.

W przypadku zmieszanych odpadów komunalnych deponowanych bezpośrednio w sektorach składowania, stosuje się ponadto ograniczoną segregację podczas wyładunku odpadów ze śmieciarki. Dotyczy ona praktycznie tylko niektórych rodzajów odpadów, głównie odpadów niebezpiecznych np. akumulatorów, lamp fluorescencyjnych, itp., które gromadzone są w kontenerach ustawionych przy zapleczu warsztatowo-magazynowym składowiska.

Identyfikacja najlepszej dostępnej techniki dla składowiska odpadów została przeprowadzona w oparciu o polskie przepisy prawa ochrony środowiska, dotyczące składowisk, a także inne dostępne dokumenty składowiska, wymienione w wykazie materiałów źródłowych. Przyjęto, że składowisko spełniające wymagania określone polskimi przepisami, spełnia jednocześnie podstawowe kryteria najlepszej dostępnej techniki (BAT).

W pozwoleniu zgodnie z przepisami określono ilość, stan i skład ścieków wprowadzanych do kanalizacji oraz ilość pobieranej wody (art. 211 ust. 2 pkt 3b i 3c ustawy Prawo ochrony środowiska).

Wielkości wskaźników zanieczyszczeń w ściekach przemysłowych wprowadzanych do kanalizacji miejskiej określono na podstawie umowy zawartej z administratorem kanalizacji – Miejskim Przedsiębiorstwem Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Lubinie, której warunki są zgodne z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 20 lipca 2002 r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (Dz.U. Nr 129, poz. 1108).

MUNDO Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. w Lubinie posiada pozwolenie wodnoprawne (sektorowe) na wprowadzanie do urządzeń kanalizacyjnych będących własnością Miejskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Lubinie, odcieków z wysypiska komunalnego zawierających substancje szczególnie szkodliwe dla środowiska wodnego (decyzja Wojewody Dolnośląskiego z dnia 16.05.2006 r. nr SR.I.6811/35/06), w którym określono ilość i skład ścieków wprowadzanych do kanalizacji oraz zakres i sposób monitorowania ilości i jakości wprowadzanych do kanalizacji ścieków.

W niniejszym pozwoleniu zrezygnowano z ustalania:

- dopuszczalnej emisji zanieczyszczeń do powietrza, ponieważ eksploatacja przedmiotowej instalacji IPPC, wywołuje występowanie tylko niezorganizowanych emisji zanieczyszczeń do powietrza: pyłów, bioaerozoli, spalin oraz gazu składowiskowego z powierzchni składowiska – tj. emisji o charakterze niezorganizowanym (nie uwzględnia się jej zgodnie z art. 202 ust. 2 ustawy z dnia

27.04.2001 - Prawo ochrony środowiska). Ujmowany natomiast gaz składowiskowy, poprzez system skolektorowanych studni odgazowujących, jest bezpośrednio odprowadzany i wykorzystany w istniejącej elektrowni gazowej (firma zewnętrzna).

Nie uwzględnia się także emisji odorów do powietrza, bowiem nie są dotąd określone wartości odniesienia substancji zapachowych w powietrzu i metody oceny zapachowej jakości powietrza. W przypadku określenia przez ministra środowiska (zgodnie z delegacją art. 222 ust 5 cytowanej ustawy - POŚ), konieczną stanie się weryfikacja niniejszego pozwolenia.

- dopuszczalnego poziomu dźwięku, bowiem sąsiadujące bezpośrednio ze składowiskiem tereny nie podlegają prawnej ochronie akustycznej (miejska oczyszczalnia ścieków, bazy budowlane, tereny rolnicze i nieużytki rolne). Oddziaływanie natomiast źródeł emisji hałasu związanych z eksploatacją składowiska, wyklucza możliwość wystąpienia przekroczeń dopuszczalnego poziomu dźwięku dla klimatu akustycznego na najbliższych terenach chronionych, którym jest odległe o około 850 m mieszkalnictwo wiejskie. Z analizy wniosku wynika, że na obszarze składowiska odpadów, nie ma potrzeby tworzenia obszarów ograniczonego użytkowania ze względu na promieniowanie elektromagnetyczne. Na tym terenie występują urządzenia elektryczne i sieci energetyczne niskiego napięcia, przy których wytwarzane pole elektromagnetyczne emituje promieniowanie niejonizujące o natężeniu nie stwarzającym zagrożenia dla środowiska oraz zdrowia i życia ludzi. w rozumieniu rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów (Dz.U. Nr 192, poz.1883).

W pozwoleniu nie uwzględniono wniosku MPPG „MUNDO” w zakresie transportu odpadu o kodzie 19 08 05 – ustabilizowane komunalne osady ściekowe, bowiem wnioskodawca posiada stosowne zezwolenie starosty lubińskiego z dnia 1 lipca 2004 r nr RO.7623-1/9/2004, ważne do 30 czerwca 2014 roku.

Dokonana analiza przedłożonego wniosku pozwala stwierdzić, że przedmiotowa instalacja spełnia wymagania niezbędne do udzielenia pozwolenia zintegrowanego.

Wobec powyższego orzeczono jak w sentencji.

Od decyzji służy stronie odwołanie do Ministra Środowiska za pośrednictwem Wojewody Dolnośląskiego - Wydziału Środowiska i Rolnictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Załącznik:

1. Mapa lokalizacji punktów pomiarowych monitoringu

Otrzymują:

1. Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami MUNDO Sp. z o.o.
59-300 Lubin, ul. Zielona 1
2. a/a + 1 egz. wniosku

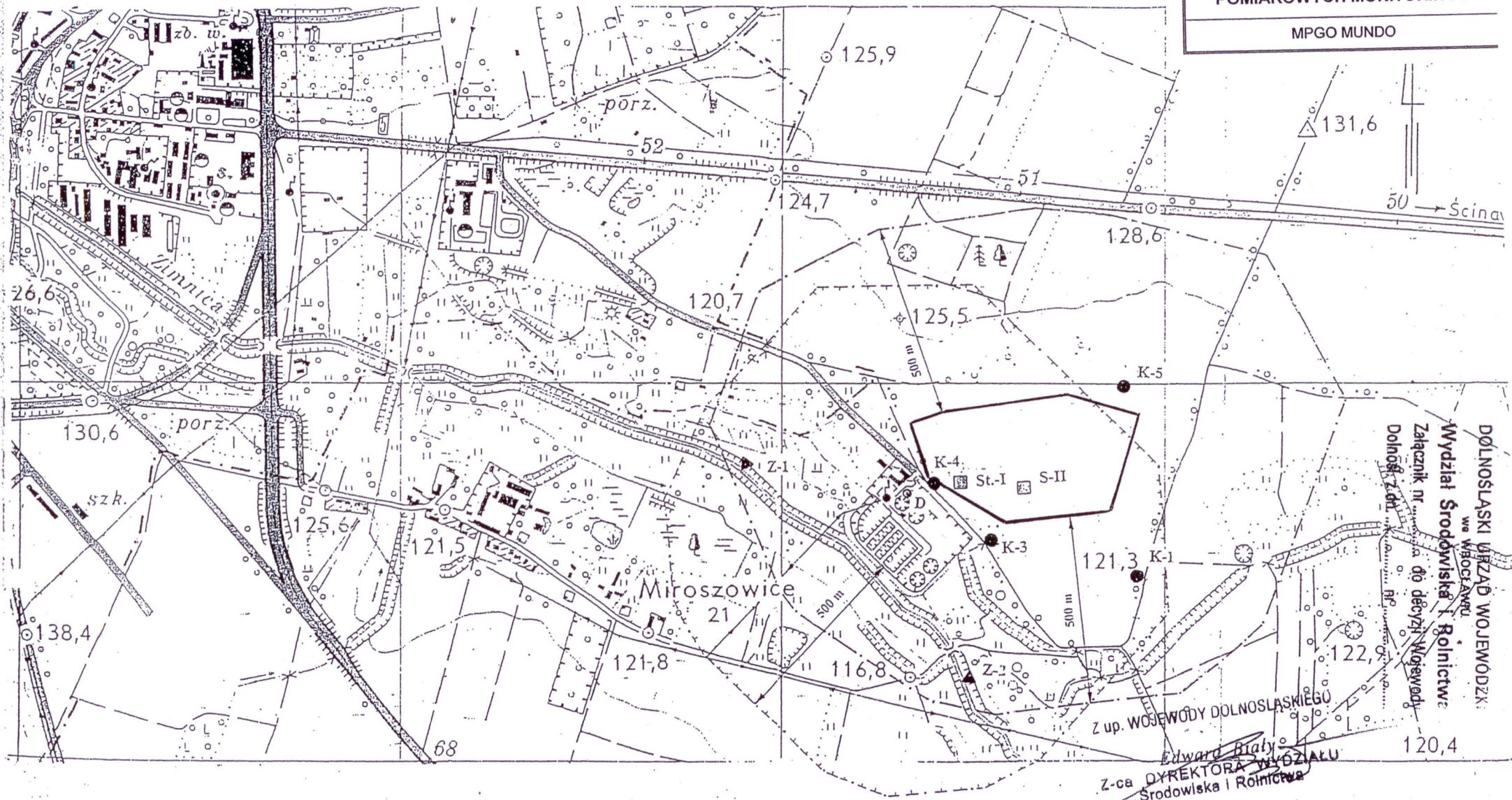
Do wiadomości:

1. Minister Środowiska
00-922 Warszawa, ul. Wawelska 52/54
2. Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska
50-349 Wrocław, ul. Sienkiewicza 32

Z up. WOJEWODY DOLNOŚLĄSKIEGO

Edward Biata
Z-ca DYREKTORA WYDZIAŁU
Środowiska i Rolnictwa

MAPA LOKALIZACJI PUNKTÓW
 POMIAROWYCH MONITORINGU
 MPGO MUNDO



- składowisko odpadów komunalnych
- granica strefy ochronnej składowiska (wg MP-27/82)
- studzienka drenazowa ścieków
- Z-1 przekrój kontrolno-pomiarowy
- oczyszczalnia ścieków
- granica strefy ochronnej oczyszczalni ścieków (wg MP-27/82)
- K-4 piezometr
- D - splyw z drenazu do oczyszczalni