



# WOJEWODA MAŁOPOLSKI

ŚR.III.SCh.6664-6-06

Kraków 18 WRZ. 2006

## DECYZJA

### POZWOLENIE ZINTEGROWANE

Na podstawie art. 181 ust. 1 pkt 1, art. 183 ust. 1, art. 188 ust. 1, 2, 3 pkt 1, ust. 5, art. 193 ust. 2, art. 201 ust.1, art. 202, art. 204, art. 211 ust. 1 i 2, w związku z art. 378 ust. 2 pkt 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 129 poz.902), ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. Nr 62, poz. 628 z późniejszymi zmianami), rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2002 roku w sprawie zakresu, czasu, sposobu oraz warunków prowadzenia monitoringu składowisk odpadów (Dz. U. Nr 220, poz. 1858), rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 marca 2003 roku w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących lokalizacji, budowy, eksploatacji i zamknięcia, jakim powinny odpowiadać poszczególne typy składowisk odpadów (Dz. U. Nr 61, poz. 549), rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 30 października 2002 roku w sprawie rodzajów odpadów, które mogą być składowane w sposób nieselektywny (Dz. U. Nr 191, poz. 1595), rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 roku w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206), oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeksu postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.) - po rozpatrzeniu wniosku złożonego przy piśmie z dnia 8 marca 2006 r. L. dz. SOK/022/2006 przez Składowisko Odpadów Komunalnych Sp. z o.o. w Oświęcimiu przy ul. Nadwiślańskiej 36, o wydanie pozwolenia zintegrowanego dla Składowiska Odpadów Komunalnych Sp. z o.o. w Oświęcimiu, a także wyjaśnień i uzupełnień wniosku przekazanych przy pismach z dnia 4 i 18 lipca 2006 r.

#### o r z e k a m

**I. Udzielam dla Składowiska Odpadów Komunalnych Sp. z o.o., przy ul. Nadwiślańskiej 36; 32-600 Oświęcim - kwatera KW 2 - pozwolenia zintegrowanego - obejmującego:**

- wytwarzanie odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne
- prowadzenie działalności w zakresie unieszkodliwiania odpadów innych niż niebezpieczne
- prowadzenie działalności w zakresie odzysku odpadów innych niż niebezpieczne
- prowadzenie działalności w zakresie zbierania odpadów innych niż niebezpieczne

**II. Określam rodzaj prowadzonej działalności, warunki eksploatacyjne i parametry instalacji:**

**1. Charakterystyka instalacji, stosowane technologie.**

Składowisko odpadów komunalnych w Oświęcimiu zlokalizowane jest przy ul. Nadwiślańskiej 36. Teren składowiska wraz z obiektami towarzyszącymi, zapleczem i pasem zieleni izolacyjnej zajmuje powierzchnię 11,4 ha i położony jest na wysokości

225,0 – 227,0 m n.p.m. W zasięgu 50-cio krotnej wysokości najwyższego miejsca wprowadzania gazów i pyłów do powietrza (docelowa wysokość przyzmy składowania wynosić będzie 12 m n.p.t.) tj. w odległości 600 m nie występują obszary poddane ochronie na podstawie przepisów ustawy o ochronie przyrody oraz ustawy o uzdrowiskach i lecznictwie uzdrowiskowym.

Teren składowiska odpadów komunalnych od strony północnej graniczy z kanałem odwadniającym, za którym znajduje się ul. Nadwiślańska. Dalej na północ w odległości ok. 200m od granicy składowiska przepływa rzeka Wisła. Od wschodu składowisko graniczy Miejsko – Przemysłową Oczyszczalnią Ścieków, w której oczyszczane są ścieki komunalne z miasta Oświęcim oraz ścieki przemysłowi i bytowe z Firmy Chemicznej „Dwory”. Po stronie południowej do granic składowiska przylegają tereny nieużytków, które aktualnie nie są wykorzystywane gospodarczo.

Po stronie zachodniej omawiany teren graniczy z dwoma składowiskami odpadów niebezpiecznych należącymi do Miejsko – Przemysłowej Oczyszczalnią Ścieków. Dalej w kierunku zachodnim za składowiskami odpadów niebezpiecznych przebiega lokalna droga o nawierzchni asfaltowej, za którą leży wyrobisko zwirowni wypełnione wodą.

Według miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego zatwierdzonego Uchwałą nr XLVIII/501/05 Rady Miasta Oświęcim z dnia 28.09.2005r. teren Składowiska Odpadów Komunalnych Sp. z o.o. w Oświęcimiu obejmuje: tereny infrastruktury technicznej obiektów i urządzeń gospodarki odpadami, tereny zieleni o charakterze izolacyjnym oraz towarzyszącej infrastrukturze. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa znajduje się w odległości min. 1000 m.

W kierunku północno – zachodnim od składowiska odpadów komunalnych leży zabytkowy park dworski w dzielnicy Oświęcim – Dwory. Pochodzi on z XIX wieku i znajduje się w rejestrze zabytków. Na wschód od terenu składowiska znajdują się dwa rezerwaty przyrody:

1. Żaki – leśny rezerwat przyrody w miejscowości Włosienica
2. Przeciszów - leśny rezerwat przyrody w miejscowości Przeciszów

Na terenie Miasta Oświęcim znajduje się fragment Głównego Zbiornika Wód Podziemnych (GZWP 449 – Oświęcim) o powierzchni ok. 45 km<sup>2</sup>.

Składowisko odpadów komunalnych w Oświęcimiu jest to składowisko nadpoziomowe odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, składa się ono z samodzielnych kwater posiadających oddzielne wjazdy. Wokół każdej z kwater wykonano obwałowanie ziemne o przekroju trapezowym o wysokości 2 – 3 m. Szerokość korony obwałowania wynosi 1,50m, przy czym od strony północnej szerokość korony wynosi 5,5m, gdyż znajduje się tutaj techniczna droga dojazdowa do poszczególnych kwater składowiska.

Dno i skarpy wewnętrzne każdej z kwater uszczelniono geomembraną HDPE. Na dnie czaszy składowiska ułożony jest system drenaży zbierających wody odciekowe, obsypany zwirową warstwą filtracyjno-ochronną o grubości 0,4m. Wody odciekowe spływające z każdej kwatery wprowadzane są do kanału ogólnospławnego, którym grawitacyjnie sprowadzane są do pompy, skąd następnie przepompowywane do pobliskiej oczyszczalni ścieków.

W przedmiotowej instalacji nie prowadzi się procesu unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych.

#### **Podstawowe procesy technologiczne w zakładzie obejmują:**

- Składowanie odpadów innych niż niebezpieczne, w tym zmieszanych odpadów komunalnych,
- Przejściowe magazynowanie odpadów w postaci surowców wtórnych i odpadów wytwarzanych,
- „Doczyszczanie” odpadów pochodzących z selektywnej zbiórki,
- Mycie i dezynfekcja pojazdów dowożących odpady oraz kontenerów.

### **Wyposażenie składowiska w sprzęt i urządzenia techniczne:**

- Budynek administracyjno-socjalny,
- Wiata z zasiekami na surowce wtórne
- Techniczna droga wewnętrzna
- Brodzik dezynfekcyjny,
- Waga samochodowa,
- Pompownia odcieków wraz z rurociągiem tłocznym
- System drenażowy i uszczelnienia składowiska
- Studnie odgazowujące
- Urządzenia kontrolne i pomiarowe
- Kompaktor typ DINO,
- Spycharka DT-75,
- Spycharko – ładowarka typ Ł-34
- Kontenery KP-7
- Ogrodzenie wraz z bramą zamykaną

### Podstawowe parametry techniczne i technologiczne składowiska

Powierzchnia składowiska przeznaczona pod składowanie odpadów komunalnych wynosi 8,01 ha, z czego na poszczególne kwatery przypada:

- kwatery I – 17,342 m<sup>2</sup>
- kwatery II – 31,181 m<sup>2</sup>
- kwatery III- 15,502 m<sup>2</sup>
- kwatery IV -16,082 m<sup>2</sup>

Pojemność:

- eksploatacyjna składowiska: 325,000 m<sup>3</sup>
- wykorzystana składowiska: 81,250 m<sup>3</sup>

Przewidywany okres eksploatacji obiektu szacuje się na minimum 20 lat tj. do roku 2020.

Ilość odpadów zdeponowanych na składowisku w 2004 r. wynosi 20872,01 Mg.

Dzienna porcja przyjmowanych odpadów wynosi: 90 – 100 Mg.

### Uszczelnienie podłoża i system ochronno – filtracyjny składowiska:

- Podłoże naturalne, wyrównane i ukształtowane ze spadkiem, pokryte jest 5-10 cm warstwą piasku,
- Warstwa folii HDPE grubości 1,5 mm,
- Drenaż podstawowy odcieku zbierający wody z czaszy składowiska, zbudowany z rury giętkiej PCV Wavin o średnicy  $\varnothing$  113mm, obsypany żwirem o uziarnieniu 16-32 mm w zwoju z geowłókniny, układany w rozstawie 27m,
- Zbieracz zbudowany z rury giętkiej PCV Wavin o średnicy  $\varnothing$  145-180mm, obsypany żwirem o uziarnieniu 16-32 mm w zwoju z geowłókniny, układany w miejsce drenażu z perforowanej rury kamionkowej,
- Warstwa żwirowa o grubości 0,40 m, zabezpieczająca folię HDPE i filtracyjna drenażu,
- Zabezpieczenie drenażu (zbieracza) od góry płytą żelbetową,
- Warstwa drobnej frakcji odpadów (< 50mm) o grubości minimum 0,50m

## Studnie odgazowujące

Podstawowymi urządzeniami ujmującymi biogaz w złożu odpadów składowiska w wyniku beztlenowej fermentacji odpadów są studnie odgazowujące. Na terenie kwatery KW1, która obecnie została zrehabilitowana, są 2 studnie odgazowujące. W kwaterze KW2, której dotyczy wniosek są obecnie 2 studnie odgazowujące. Wszystkich studni w kwaterze KW2 będzie 8. W 2006 r. będą 4 studnie odgazowujące, w 2007 r. – 6, a w 2008 r. – 8 studni. Studnie odgazowujące budowane są z kręgów żelbetowych o średnicy 1200 mm. Do wnętrza wprowadzana jest rura perforowana o średnicy 160 mm obsypana gruboziarnistym żwirem. W miarę podnoszenia warstwy sypanych odpadów studnie odgazowujące są systematycznie nadbudowywane. Po zakończeniu eksploatacji każdego kolejnego sektora składowiska, wierzchołki studni odgazowujących będą się znajdować minimum 0,50 m nad rzędną uformowanej warstwy odpadów. Każda studnia od góry zamknięta będzie pokrywą żelbetową, z otworem na zainstalowanie rury odprowadzającej gaz wysypiskowy.

Charakterystyka emitorów – studni odgazowujących:

- ilość:
  - kwatera KW1 - 1 – 2 studnie odgazowujące – emitory E1 – E2;
  - kwatera KW2 - 2 – 8 studni odgazowujących – emitory E3 – E10.
- wysokość – studnie przedłużane w miarę wypełniania ,
- średnica 0,16 m,
- czas emisji – 8760 godz./rok,
- od 1 stycznia 2006 r. składowisko wyposażone jest w instalację do odprowadzania i spalania gazu w pochodni

Instalacja do utylizacji biogazu składa się z :

- drenażu poziomego (studni gazowych),
- kolektora zbiorczego,
- oddzielacza skroplin,
- dmuchawy ssącej,
- szafy zasilająco-sterującej,
- pochodni.

Każda ze studni będzie zakończona zaworem zamykającym. Studnie będą podłączone do kolektora zbiorczego biogazu wykonanego z rur PEHD. Przewody zbiorcze systemu odgazowującego pozwalają na odprowadzenie ujmowanego biogazu z poszczególnych studni do kolektora. Kolektor będzie przyłączony do stacji ssawy, która będzie wytwarzać podciśnienie regulujące prawidłową eksploatację złoża. Stacja ssawy, która pozwala na dynamiczne odgazowanie wysypiska składać się będzie z elementów takich jak:

- odwadniacze (urządzenia do usuwania kondensatu z biogazu),
- filtry pozwalające usuwać zanieczyszczenia mechaniczne,
- zawory kontrolno-sterujące, odcinające i zwrotne,
- przyrządy i czujniki kontrolno-pomiarowe (temperatury, ciśnienia, natężenia przepływu, składu gazu itp.),
- systemu monitoringu ppoż. i przeciwwybuchowego.

Ze stacji ssawy odzyskany biogaz zostanie skierowany do spalania w pochodni.

Pochodnia będzie wyposażona w:

- komorę spalania z daszkiem,
- mieszalnik inżektorowy,
- dyszę gazową regulowana ręcznie,
- automatyczny system zapłonu,
- kontrolę płomienia UV,
- przerywacz płomieni,
- klapę odcinającą, szafę sterowniczą.

### III. Gospodarka wodna

Woda na potrzeby składowiska zakupywana jest od dwóch niezależnych przedsiębiorstw. Woda na potrzeby socjalno – bytowe pracowników dostarczana jest na podstawie umowy zawartej z Przedsiębiorstwem Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o. z siedzibą w Oświęcimiu. Pobór wody do celów socjalno - bytowych wynosi około 220 m<sup>3</sup>/rok. Woda do celów przemysłowych dostarczana jest na podstawie umowy zawartej z Firmą Chemiczną „Dwory S.A.” Woda ta wykorzystywana jest do napełnienia brodzika dezynfekcyjnego 84 m<sup>3</sup>/rok, zmywanie dróg oraz placów około 80 m<sup>3</sup>/rok.

### IV. Gospodarka ściekowa

Z terenu Składowiska Odpadów Komunalnych Sp. z o.o. w Oświęcimiu powstają następujące rodzaje wód i ścieków:

- ścieki technologiczne ze śluzu dezynfekcyjnej
- odcieki z kwater deponowania odpadów
- ścieki ze stanowiska mycia pojazdów mechanicznych oraz ze zmywania dróg
- ścieki i wody opadowe oraz roztopowe
- ścieki socjalno - bytowe

Wszystkie wytwarzane na składowisku odpadów ścieki odprowadzane są na Miejsko-Przemysłową Oczyszczalnię Ścieków Spółka z o.o., w Oświęcimiu- Dworach.

#### a) ścieki technologiczne ze śluzu dezynfekcyjnej

Ścieki technologiczne ze śluzu dezynfekcyjnej – to wodny roztwór wapna chlorowanego. Odprowadzane są średnio jeden raz w miesiącu do kanalizacji ogólnospławnej ciężącej do oczyszczalni ścieków. Szacunkowa ilość powstających ścieków technologicznych z brodzika dezynfekcyjnego wynosi – 7 m<sup>3</sup> /miesiąc około 84 m<sup>3</sup> / rok.

#### b) odcieki z kwater deponowania odpadów

Odcieki z kwater deponowania odpadów ujęte są drenazem. Drenaż podstawowy zbierający odcieki z czaszy składowiska, zbudowany jest z rury giętkiej PCV o średnicy  $\phi$  113 mm, obsypany żwirem o uziarnieniu 16-32 mm w zawoju z geowłókniny układany w rozstawie 27 m. Zbieracz zbudowany z rury giętkiej PCV o średnicy  $\phi$  145 – 180 mm obsypany żwirem o uziarnieniu 16-32 mm w zawoju z geowłókniny. Szacuje się, że w latach następnych odprowadzane będzie około 250 m<sup>3</sup>/rok odcieków ze składowiska odpadów komunalnych w Oświęcimiu. Wody odciekowe z każdej z kwater poprzez studzienki rewizyjne spływają

grawitacyjnie do kanalizacji ogólnospławnej  $\phi$  300/400 a następnie do pompowni, skąd są przepompowywane do pobliskiej oczyszczalni ścieków.

#### c) ścieki i wody opadowe oraz roztopowe

Część ścieków deszczowych z terenów utwardzonych narażonych na skażenie związkami ropopochodnymi (powierzchnia utwardzona przy stacji segregacji, punkcie zlewnym i stanowisku mycia pojazdów mechanicznych, droga dojazdowa do stacji, waga) odprowadzane są poprzez wpusty deszczowe do kanalizacji ogólnospławnej  $\phi$  300/400 a następnie do pompowni, skąd są przepompowywane na oczyszczalnię ścieków. Wielkość utwardzonych powierzchni wynosi około 4000 m<sup>2</sup>. Obliczona ilość ścieków opadowych wynosi 2988 m<sup>3</sup>/rok.

#### d) ścieki bytowo-sanitarne

Ścieki bytowe z urządzeń sanitarnych przeznaczonych dla pracowników obsługi składowiska poprzez kanalizację ogólnospławną 300/400 spływają grawitacyjnie do przepompowni, skąd są kierowane rurociągiem tłocznym na oczyszczalnię ścieków. Ilość odprowadzanych ścieków socjalno - bytowych wynosi około 220 m<sup>3</sup>/rok.

#### Przepompownia ścieków

Przepompownia ścieków wykonana została na odpływie ścieków z terenu składowiska.

Kolektor kanalizacji ogólnospławnej  $\phi$  300/400 przebiega przez teren składowiska, do którego wpięte zostały poszczególne kolektory:

- kolektor kanalizacji opadowej
- kolektor ścieków socjalno - bytowych
- kolektor drenażu odcieków z kwater składowiska

Ścieki grawitacyjne spływają do przepompowni a następnie przepompowywane są do oczyszczalni ścieków przy pomocy układu trzech pomp zatapialnych RPZ 100-250A.

### V. Określam warunki prowadzenia działalności w zakresie unieszkodliwiania odpadów na składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne (kwatera KW 2), zlokalizowanym przy ul. Nadwiślańskiej 36 w Oświęcimiu należącym do Składowiska Odpadów Komunalnych Sp. z o.o.:

#### 1. Ustalam rodzaje i ilości odpadów innych niż niebezpieczne dopuszczonych do unieszkodliwiania w instalacji w ciągu roku:

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość odpadu [Mg/rok]
1.	20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie	5 000
2.	20 02 03	Inne odpady nie ulegające biodegradacji	1 500
3.	20 03 01	Nie segregowane (zmieszane) odpady komunalne	50 000
4.	20 03 02	Odpady z targowisk	1 000
5.	20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów	2 500
6.	20 03 04	Szlamy ze zbiorników bezodpływowych służących do gromadzenia nieczystości	100
7.	20 03 06	Odpady ze studzienek kanalizacyjnych	1 000
8.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	500
9.	20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	1 000

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość odpadu [Mg/rok]
10.	19 05 01	Nieprzekompostowane frakcje odpadów komunalnych i podobnych	5 000
11.	19 05 02	Nieprzekompostowane frakcje odpadów pochodzenia zwierzęcego i roślinnego	1 000
12.	19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nie nadający się do wykorzystania)	2 000
13.	19 05 99	Inne nie wymienione odpady	1 000
14.	19 06 04	Przefermentowane odpady z beztlenowego rozkładu odpadów komunalnych	1 000
15.	19 06 06	Przefermentowane odpady z beztlenowego rozkładu odpadów zwierzęcych i roślinnych	1 000
16.	19 08 01	Skratki	1 200
17.	19 08 02	Zawartość piaskowników	1 000
18.	19 08 05	Ustabilizowane komunalne osady ściekowe	4 000
19.	19 08 12	Szlamy z biologicznego oczyszczania ścieków przemysłowych inne niż wymienione w 19 08 11	500
20.	19 08 14	Szlamy z innego niż biologiczne oczyszczania ścieków przemysłowych inne niż wymienione w 19 08 13	500
21.	19 09 01	Odpady stałe ze wstępnej filtracji i skratki	100
22.	19 09 02	Osady z klarowania wody	100
23.	19 09 03	Osady z dekarbonizacji wody	100
24.	19 09 04	Zużyty węgiel aktywny	100
25.	19 09 05	Nasycone lub zużyte żywice jonowymienne	100
26.	19 09 06	Roztwory i szlamy z regeneracji wymienników jonitowych	100
27.	19 09 99	Inne nie wymienione odpady	100
28.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	500
29.	19 12 12	Inne odpady ( w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11)	30 000

Na składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne są składowane odpady powstające w wyniku własnej działalności oraz odpady przyjmowane od innych posiadaczy odpadów.

Na składowisku nie dopuszcza się składowania odpadów:

- występujących w postaci ciekłej, w tym odpadów zawierających wodę w ilości powyżej 95% masy całkowitej, z wyłączeniem szlamów,
- o właściwościach wybuchowych, żrących, utleniających, wysoce łatwopalnych lub łatwopalnych,
- zakaźnych medycznych i zakaźnych weterynaryjnych,
- powstających w wyniku prac naukowo-badawczych, rozwojowych lub działalności dydaktycznej, które nie są zidentyfikowane lub są nowe i których oddziaływanie na środowisko jest nieznanne,
- opon i ich części, z wyłączeniem opon rowerowych i opon o średnicy zewnętrznej większej niż 1400 mm,

Ponadto zakazuje się składowania urządzeń klimatyzacyjnych, chłodniczych lub gaśniczych zawierających substancje kontrolowane i będących odpadami oraz wszelkich urządzeń będących odpadami, zawierających substancje kontrolowane jako

rozpuszczalniki, a także odpadów zawierających substancje kontrolowane, wytworzonych w procesie demontażu tych urządzeń.

## **2. Miejscem prowadzenia działalności**

w zakresie unieszkodliwiania odpadów jest kwatery KW2 składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne (komunalne) o powierzchni 31181m<sup>2</sup> w Oświęcimiu, ul. Nadwiślańska 36.

## **3. Odpady unieszkodliwiane**

są w procesie określonym w załączniku nr 6 do ustawy o odpadach jako D5 – składowanie na składowiskach odpadów niebezpiecznych lub na składowiskach odpadów innych niż niebezpieczne.

## **4. Eksploatacja składowiska i technologia unieszkodliwiania odpadów.**

### Składowanie odpadów:

Odpady dopuszczone do składowania na składowisku, wyszczególnione w punkcie V.1, składowane są w sposób nieselektywny, przy zachowaniu warunków określonych w rozporządzeniu 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).

Dojazd samochodów dowożących odpady do aktualnie wypełnianej części składowiska odbywa się po drodze technicznej układanej z płyt żelbetowych. W miarę przesuwania się frontu sypania, techniczna droga dojazdowa wymaga systematycznego przekładania. Odpady dowożone są bezpośrednio do frontu sypania, samochodami bezpylnymi lub tzw. „hakowcami” w zamkniętych kontenerach, które rozładuje się mechanicznie. Nie dopuszcza się ręcznego rozładunku pojazdów dowożących odpady. W związku z tym, za bramą wjazdową, a przed wjazdem na kwatery składowiska ustawiono kontenery KP-7 do przyjmowania odpadów dowożonych transportem innym niż specjalistyczny. Po wypełnieniu odpadami kontenery są rozładowywane na składowisku.

Rozładunek odpadów może następować tylko w wyznaczonej przez wysypiskowego części kwatery składowiska. Wyładowane w obrębie dziennej działki roboczej odpady rozprowadzane są po powierzchni składowiska przy użyciu spycharko-ładowarki, spycharki lub kompaktora. Formuje się w ten sposób warstwy świeżych odpadów o grubości około 1,5 – 2,0 m. Zagęszczanie świeżo uformowanej warstwy odpadów prowadzi się przy użyciu kompaktora. W celu prawidłowego zagęszczenia warstwy, kompaktor winien dokonać 5-6 krotnych przejazdów. Grubość zagęszczonej mechanicznie warstwy odpadów powinna wynosić około 1,0 – 1,5 m. Na koniec każdego dnia roboczego, odpady są rozplantowane i zagęszczone w obrębie dziennej działki, przykrywane są warstwą materiału okrywowego (międzywarstwą) o grubości około 0,1m. Skarpy wewnętrzne oraz dno składowiska przed wypełnieniem odpadami, zabezpieczyć przez przykrycie 0,5 m warstwą zbudowaną z drobnej frakcji odpadów. Formowanie każdej kolejnej warstwy wypełnianego odpadami składowiska rozpoczyna się od wjazdu i prowadzi w kierunku przeciwnej jego krawędzi. W ten sposób systematycznie nadbudowywane są kolejne warstwy odpadów. W przypadkach, gdy pomimo zastosowanej warstwy okrywowej nadal występuje uciążliwość zapachowa, górną warstwę odpadów przesypuje się wapnem chlorowanym.

#### Procedura przyjęcia odpadów na składowisko:

Każdy ładunek odpadów przyjętych na składowisko zostaje odnotowany przez wagowego z oznaczeniem daty, nazwy i adresu dostawcy oraz rodzaju i ilości przywiezionych odpadów. Każdy samochód dowożący odpady jest ważony na wadze elektronicznej, zaopatrzonej w rejestrujący terminal komputerowy. Składowisko posiada prowadzoną na bieżąco komputerową ewidencję danych.

Przyjmowanie odpadów odbywa się przy bramie wjazdowej, gdzie prowadzi się:

- kierowanie ruchem samochodów wjeżdżających i opuszczających teren składowiska,
- wizualną kontrolę wwożonych odpadów, bezpośrednio przy bramie wjazdowej, celem sprawdzenia zgodności ze zgłoszeniem przedstawionym przez posiadacza odpadów oraz zgodności rodzajowej odpadów dopuszczonych do składowania na składowisku,
- identyfikację dostawcy, ważenie, rejestrację ilościowo-jakościową i archiwizację danych o przyjęciu i wywozie odpadów,
- kierowanie samochodów dowożących odpady do miejsca wyładunku,
- kontrolę stanu czystości samochodów wjeżdżających i opuszczających składowisko.

Kontrola wizualna odpadów jest także dokonywana podczas ich wyładunku w miejscu składowania pod kątem zgodności z deklaracją złożoną przy bramie wjazdowej. Prowadzone czynności kontrolne mają na celu stwierdzenie czy przywieziony rodzaj odpadów może zostać przyjęty na składowisko. W przypadku stwierdzenia niezgodności rodzajowo-jakościowej odpadów z danymi deklarowanymi przez posiadacza odmawia się przyjęcia odpadów na składowisko.

Przyjmowanie odpadów na składowisku odbywa się w dni robocze w godzinach od 6<sup>00</sup> do 14<sup>00</sup>. W szczególnych przypadkach odpady mogą być przyjmowane w innych dniach i godzinach.

#### **VI. Ustalam warunki prowadzenia działalności w zakresie odzysku odpadów na terenie Składowiska Odpadów Komunalnych Sp. zo.o. w Oświęcimiu:**

##### **1. Rodzaje i ilości odpadów przeznaczonych do odzysku.**

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość odpadów Mg/rok
1.	07 01 80	Wapno pokarbidowe nie zawierające substancji niebezpiecznych (inne niż wymienione w 07 01 08)	500
2.	10 10 08	Rdzenie i formy odlewnicze po procesie odlewania inne niż wymienione w 10 10 07	500
3.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	3 000
4.	17 01 02	Gruz ceglany	3 000
5.	17 01 80	Usunięte tynki – <b>bez oklein i tapet</b>	300
6.	17 05 04	Gleba, ziemia, w tym kamienie inne niż wymienione w 17 05 03	5 000
7.	17 05 06	Urobek z pogłębiania inny niż wymieniony w 17 05	5 000
8.	17 05 08	Tłuczeń torowy (kruszywo) inny niż wymieniony w 17 05 07	1 000
9.	17 08 02	Materiały konstrukcyjne zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01	1 000

## 2. Miejsce prowadzenia działalności w zakresie odzysku

Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne (komunalne) – kwatery KW 2, ul. Nadwiślańska 36 w Oświęcimiu.

## 3. Miejsce i sposób magazynowania odpadów

Odpady przeznaczone do odzysku magazynowane są w wydzielonej części kwatery KW 2 składowiska odpadów.

## 4. Stosowane metody odzysku

Odpady w postaci wapna pokarbidowego (kod **07 01 80**) wykorzystywane są do przesy-pywania składowanych odpadów w celu neutralizacji uciążliwych zapachów.

Pozostałe odpady wymienione w punkcie VI.1. będą wykorzystywane jako warstwa izola-cyjna – tj. do przykrywania dziennych działek roboczych. Warstwa izolacyjna odpadów będzie wynosiła 0,1 m.

Składowisko wyposażone jest w niezbędne urządzenia techniczne pozwalające na praw-i-dłowe jego funkcjonowanie.

## VII. Ustalam warunki prowadzenia działalności w zakresie zbierania odpadów innych niż niebezpieczne na terenie Składowiska Odpadów Komunalnych Sp.z o.o. w Oświęcimiu, ul. Nadwiślańska 36, 32-600 Oświęcim:

### 1. Wyszczególnienie rodzajów odpadów przewidzianych do zbierania.

Lp.	Kod odpa-du	Rodzaj odpadu
1.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury
2.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych
3.	15 01 03	Opakowania z drewna
4.	15 01 04	Opakowania z metali
5.	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe
6.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe
7.	15 01 07	Opakowania ze szkła
8.	15 01 09	Opakowania z tekstyliów
9.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02

### 2. Ustala się obszar prowadzenia działalności w zakresie zbierania ww. odpadów na terenie Składowiska Odpadów Komunalnych Sp. z o.o. w Oświęcimiu, ul. Nadwiślańska 36.

Odpady są przywożone na teren składowiska w sposób selektywny (na terenie miasta i gminy Oświęcim prowadzona jest selektywna zbiórka odpadów). Zebrane odpady wymagają „doczyszczenia” i posegregowania np. oddzielenia szkła białego od kolorowego oraz ewentualnego zbelowania, w celu zmniejszenia objętości i przygotowania do transportu do miejsc odzysku.

### 3. Miejsce i sposób magazynowania zbieranych odpadów:

Odpady przeznaczone do zbierania, do czasu przekazania innym posiadaczom odpadów magazynowane są na terenie Składowiska Odpadów Komunalnych Sp. z o.o. w Oświęcimiu, ul. Nadwiślańska 36, w odpowiednio przystosowanych, oznaczonych oraz wydzielonych do tego celu miejscach, w sposób selektywny.

Miejszem magazynowania odpadów są zadaszone i opisane boksy magazynowe o utwardzonym podłożu. Odpady w postaci tworzyw sztucznych magazynowane są na placu obok boksów magazynowych.

### 4. Pracownikom zatrudnionym przy procesach odzysku, unieszkodliwiania i zbierania odpadów

winni być zapewnione warunki bezpieczeństwa i higieny pracy oraz środki ochrony osobistej, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bhp.

### 5. Nadzór nad przebiegiem procesów odzysku, unieszkodliwiania i zbierania odpadów

winni sprawować osoby upoważnione, posiadające odpowiednie kwalifikacje i doświadczenie zawodowe w tym zakresie. Wnioskodawca posiada możliwości organizacyjne pozwalające na należyte prowadzenie działalności w zakresie odzysku, unieszkodliwiania oraz zbierania odpadów, zatrudnia także kierownika składowiska posiadającego świadectwo stwierdzające kwalifikacje w zakresie gospodarowania odpadami oraz odpowiednio przeszkolonych pracowników.

## VIII. Ustalam rodzaje i ilości odpadów niebezpiecznych oraz innych niż niebezpieczne dopuszczonych do wytwarzania przez Składowisko Odpadów Komunalnych w Oświęcimiu, ul. Nadwiślańska 36, w związku z eksploatacją składowiska.

### 1. Odpady niebezpieczne:

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość odpadu [Mg/rok]
1.	13 02 05	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych	1,0
2.	15 02 02	Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi	0,1
3.	16 01 07	Filtry olejowe	0,1
4.	16 01 13	Płyny hamulcowe	0,5
5.	16 06 01	Baterie i akumulatory ołowiowe	0,1

## 2. Odpady inne niż niebezpieczne

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość odpadu [Mg/rok]
1.	08 03 18	Odpadowy toner drukarski inny niż wymieniony w 08 03 17	0,001
2.	16 01 03	Zużyte opony	0,5
3.	16 01 15	Płyny zapobiegające zamarzaniu inne niż wymienione w 16 01 14	0,1
4.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	0,005

### 3. Odpady wyszczególnione w punktach VIII.1. i VIII.2. sentencji niniejszej decyzji wytwarzane są na terenie Składowiska Odpadów Komunalnych w Oświęcimiu, przy ul. Nadwiślańskiej 36.

Źródłem powstawania odpadów na składowisku jest eksploatacja urządzeń i pojazdów pracujących na składowisku, a w szczególności wymiana opon, wymiana filtrów olejowych oraz olejów i płynów eksploatacyjnych, a także wymiana zużytych akumulatorów.

Ponadto w związku z działalnością administracyjno-biurową wytwarzane są zużyte urządzenia (np. komputery, drukarki).

**Szczegółowa charakterystyka instalacji oraz opis stosowanej technologii został przedstawiony w punkcie II sentencji niniejszej decyzji.**

### 4. Przedmiotowa działalność, jak również gospodarka wytwarzanymi w jej wyniku odpadami,

jest prowadzona zgodnie z przepisami ustawy – Prawo ochrony środowiska oraz ustawy o odpadach, a także wymaganiami wynikającymi z przepisów odrębnych, przy zachowaniu warunków określonych w niniejszym pozwoleniu.

### 5. Ustala się następujące sposoby gospodarowania wytwarzanymi odpadami:

Wytwarzane odpady będą przekazywane innym posiadaczom odpadów, posiadającym stosowne zezwolenia (pozwolenia) właściwego organu na prowadzenie działalności w zakresie gospodarowania tymi odpadami.

W pierwszej kolejności odpady winny być przekazywane do odzysku, a w przypadku braku takiej możliwości do unieszkodliwienia.

Transport odpadów do miejsc ich odzysku lub unieszkodliwienia będzie realizowany przez podmioty posiadające stosowne pozwolenia/zezwoleńia właściwych organów na prowadzenie działalności w zakresie transportu odpadów w sposób nie powodujący zagrożenia dla środowiska i zdrowia ludzi, z zachowaniem obowiązujących w tym zakresie przepisów. Jednocześnie zgodnie z art. 28 ust. 9 ustawy o odpadach transport wytwarzanych odpadów może być realizowany we własnym zakresie.

## 6. Wskazanie miejsca i sposobu magazynowania odpadów:

Wytwarzane odpady o kodach 15 02 02 oraz 08 03 18, do czasu ich przekazania, magazynowane będą na terenie, do którego Wnioskodawca posiada tytuł prawny, tj. na terenie Składowiska Odpadów Komunalnych Sp. z o.o., ul. Nadwiślańska 36, 32-600 Oświęcim, w odpowiednio przystosowanych, oznaczonych oraz wydzielonych do tego celu miejscach, w sposób selektywny w następujący sposób:

- sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi - kod: 15 02 02 – będą magazynowane w szczelnym zamkniętym i opisanym pojemniku, w wydzielonym miejscu na terenie Zakładu
- odpadowy toner drukarski inny niż wymieniony w 08 03 17- kod: 08 03 18 – odpady będą magazynowane w zamkniętym opisanym pojemniku z tworzywa sztucznego w wydzielonym miejscu (magazynie) na terenie Zakładu.

Konieczność magazynowania odpadów wynika z procesów technologicznych oraz organizacyjnych i nie będzie przekraczać terminów uzasadnionych zastosowaniem tych procesów, tj. nie dłużej niż przez okres 3 lat dla odpadów przeznaczonych do odzysku lub unieszkodliwiania, z wyjątkiem składowania, oraz nie dłużej niż przez okres 1 roku dla odpadów przeznaczonych do składowania.

### Pozostałe odpady tj:

- mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chloroorganicznych - kod: 13 02 05
- filtry olejowe - kod: 16 01 07,
- płyny hamulcowe - kod: 16 01 13,
- baterie i akumulatory ołowiowe - kod: 16 06 01,
- zużyte opony - kod: 16 01 03,
- płyny zapobiegające zamarzaniu inne niż wymienione w 16 01 14 - kod: 16 01 15,
- zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13 - kod: 16 02 14

**nie będą magazynowane na terenie składowiska** – bezpośrednio po ich wytworzeniu będą przekazywane innym posiadaczom odpadów.

## IX. Ustalam rodzaje, ilości oraz warunki wprowadzania do środowiska substancji i energii:

### 1. Wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza.

**Nie ustala się emisji zanieczyszczeń do powietrza z instalacji (składowiska) gazu wysypiskowego z powierzchni kwatery KW 2 - jako emisji niezorganizowanej.**

Rodzaje zanieczyszczeń emitowanych do powietrza i ich szacunkowe wielkości w ciągu roku wyniosą:

Zanieczyszczenie	Emisja roczna (Mg/a)
metan	138,800
dwutlenek węgla	514,000

Zanieczyszczenie	Emisja roczna (Mg/a)
tlenek węgla	12,300
siarkowodór	0,090
amoniak	0,050
aldehyd octowy	0,040
merkaptany	0,160
aceton	0,006

Zanieczyszczenia do powietrza będą emitowane z terenu instalacji (składowiska) poprzez system studzienek odgazowujących oraz w sposób niezorganizowany.

W kwaterze KW 2 znajdować się będzie 8 studzienek odgazowujących wykonanych z kręgów żelbetowych o  $\varnothing$  1200 mm. Do wnętrza każdej ze studni wprowadzana będzie perforowana rura o średnicy 160 mm. W trakcie eksploatacji kwatery kolejne kręgi żelbetowe będą stopniowo „nadstawiane”, a przestrzeń wewnątrz wypełniona zostanie warstwą gruboziarnistego żwiru. Każda studnia od góry zamknięta będzie pokrywą żelbetową z otworem na zainstalowanie rury odprowadzającej gaz wysypiskowy. Wylot rury odgazowującej zakończony jest pochodnią.

## 2. Ocena wielkości emisji hałasu do środowiska

### 2.1. Charakterystyka źródeł emisji hałasu do środowiska

Podstawowymi źródłami hałasu kształtującymi klimat akustyczny wokół składowiska odpadów są: kompaktor K-34, spychacz gąsienicowy DET-75, prasa belująca, transport samochodowy.

Źródła emisji hałasu z podaniem wartości poziomów równoważnego poziomu mocy akustycznej i podaniem czasu emisji hałasu

Kod źródła hałasu	Nazwa źródła hałasu	Czas pracy źródła w przedziale odniesienia dzień/noc [h]	Równoważny poziom mocy akustycznej [dB]	Środki ograniczające emisję hałasu do środowiska
Z-1	Kompaktor K-34 – spycharko-ładowarka kołowa, do ugniatania odpadów	7 / 0	110	brak
Z-2	Spychacz gąsienicowy DET-75, do przemieszczania odpadów	2 / 0	102	brak
Z-3	Prasa belująca	3 / 0	68	brak
Z-4	Transport samochodowy	5 / 0	88	brak

## **2.2. Dopuszczalne wartości poziomu hałasu w środowisku**

Dopuszczalne wartości poziomów hałasu określa się na podstawie rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 29 lipca 2004 r., w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. nr 178, poz.1841).

Zgodnie z ustaleniami Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego Miasta Oświęcim zatwierdzonego Uchwałą Rady Miasta w Oświęcimiu Nr XLVIII/501/05 z dnia 28.09.2005r. instalacja znajduje się na terenie oznaczonym jako tereny infrastruktury technicznej obiektów i urządzeń gospodarki odpadami, tereny zieleni o charakterze izolacyjnym oraz towarzyszącej infrastruktury technicznej. Dla terenów tych ww. rozporządzenie nie określa dopuszczalnych poziomów hałasu. Wg badań akustycznych emisja hałasu z terenu składowiska nie przekracza wartości 50 dB.

Najbliższa zabudowa mieszkaniowa znajduje się w odległości ok. 1 km, dla której wartości dopuszczalne poziomów hałasu ustala się w wysokości 55 dB w porze昼间 (6.<sup>00</sup> – 22.<sup>00</sup>). W porze nocnej (godziny 22.<sup>00</sup> do 6.<sup>00</sup>) składowisko nie jest eksploatowane.

## **3. Graniczne wielkości emisyjne promieniowania elektromagnetycznego.**

Instalacja nie posiada urządzeń emitujących promieniowanie elektromagnetyczne, dla których wymagane byłoby pozwolenie na emitowanie pól elektromagnetycznych.

## **X. Ustaląm zakres oraz sposób monitorowania środowiska, w tym pomiaru i ewidencjonowania wielkości emisji oraz kontroli eksploatacji instalacji.**

### **1. Ewidencjonowanie odpadów:**

Monitoring w tym zakresie winien obejmować prowadzenie ilościowej i jakościowej ewidencji odpadów, zgodnie z obowiązującym katalogiem odpadów, a także rozporządzeniami Ministra Środowiska w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów oraz w sprawie zakresu informacji oraz wzorów formularzy służących do sporządzania i przekazywania zestawień zbiorczych.

### **2. Sposoby oraz częstotliwość badań i analiz prowadzonych na składowisku:**

Monitoring Składowiska Odpadów Komunalnych w Oświęcimiu prowadzony będzie zgodnie z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu 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).

Monitoring kwatery KW1 (zrehabilitowanej) będzie prowadzony łącznie z monitoringiem kwatery KW2 (obecnie eksploatowanej), z częstotliwością określoną jak dla fazy eksploatacji - za wyjątkiem monitoringu gazu składowiskowego.

### **Wody powierzchniowe:**

#### **a) Wielkość przepływu wód powierzchniowych**

- - pomiar wielkości przepływu wód powierzchniowych prowadzony w rowie melioracyjnym
- - częstotliwość pomiaru - co 3 miesiące,

#### **b) Skład wód powierzchniowych**

- analizy prowadzone w dwóch punktach pomiarowych (jeden przed składowiskiem, drugi za składowiskiem).
- badane parametry: odczyn pH, przewodność elektrolityczna właściwa, ogólny węgiel organiczny, OWO, metale ciężkie: Cu, Zn, Pb, Cd, Cr<sup>6+</sup>, Hg, suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA), chlorki i siarczany oraz BZT<sub>5</sub>, ChZT<sub>Cr</sub>, (oznaczane metodą dwuchromianową), azot amonowy, azotyny, azotany, fosforany,
- częstotliwość pomiaru - co 3 miesiące.

#### **Wody podziemne:**

- badanie poziomu oraz składu wód podziemnych odbywać się będzie przy wykorzystaniu sieci piezometrów (3 piezometry: P1, P2 i P3),
- badane parametry: odczyn pH, przewodność elektrolityczna właściwa, ogólny węgiel organiczny, metale ciężkie: Cu, Zn, Pb, Cd, Cr<sup>6+</sup>, Hg, suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA), chlorki i siarczany oraz BZT<sub>5</sub>, ChZT<sub>Cr</sub>, (oznaczane metodą dwuchromianową), azot amonowy, azotyny, azotany, fosforany,
- częstotliwość pomiaru - co 3 miesiące.

#### **Wody odciekowe:**

- pomiar jakości wód odciekowych będzie prowadzony na odpływie odcieków z czaszy składowiska
- badane parametry: odczyn pH, przewodność elektrolityczna właściwa, ogólny węgiel organiczny, metale ciężkie: Cu, Zn, Pb, Cd, Cr<sup>6+</sup>, Hg, suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA), chlorki i siarczany oraz BZT<sub>5</sub>, ChZT<sub>Cr</sub>, (oznaczane metodą dwuchromianową), azot amonowy, azotyny, azotany, fosforany,
- częstotliwość pomiaru: - objętość wód odciekowych – co 1 miesiąc,
- skład wód odciekowych - co 3 miesiące.

#### **Gaz składowiskowy:**

##### **a) Kwatera KW 1 - zrehabilitowana:**

- studnie odgazowujące nr 1 i 2,
- punktami pomiarowymi są urządzenia zainstalowane przy zaworach regulujących przepływ biogazu w instalacji ujmującej biogaz,
- pomiary wykonywane w zakresie oznaczeń: metan (CH<sub>4</sub>), dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), tlen (O<sub>2</sub>),
- częstotliwość wykonywania pomiarów emisji oraz składu gazu składowiskowego – co 6 miesięcy (2 razy w roku),

##### **b) Kwatera KW 2 – eksploatowana część składowiska:**

- ilość studni odgazowujących determinowana jest przyrostem powierzchni eksploatowanej - aktualnie kwatera KW 2 składowiska jest wyposażona w dwie studnie (studnia nr 3 i 4)
- docelowo planowane jest 8 studni, które będą budowane systematycznie wraz z wypełnianiem kwatery KW 2.
- pomiary wykonywane w zakresie oznaczeń: metan (CH<sub>4</sub>), dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), tlen (O<sub>2</sub>),

- częstotliwość wykonywania pomiarów emisji oraz składu gazu składowiskowego – 1 raz na miesiąc,

#### **Wielkość opadu atmosferycznego:**

- wielkość opadu atmosferycznego mierzona będzie w najbliższej stacji meteorologicznej tj. w stacji meteorologicznej Miejsko-Przemysłowej Oczyszczalni Ścieków w Oświęcimiu, ul. Nadwiślańska 46,
- częstotliwość wykonywania pomiarów – 1 raz dziennie.

#### **Kontrola osiadania składowiska:**

- pomiar prowadzony geodezyjnie w oparciu o dwa 2 repery,
- częstotliwość wykonywania pomiarów 1 raz w roku,
- dodatkowo minimum 1 raz w roku winny być prowadzone badania stateczności zboczy składowiska.

#### **Kontrola struktury i składu masy odpadów:**

- badanie struktury i składu masy odpadów prowadzone będą 1 raz w roku.

#### **Monitoring hałasu**

Okresowe pomiary emisji hałasu prowadzone będą zgodnie z metodyką referencyjną określoną w załączniku nr 8 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 23 grudnia 2004 r w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji (Dz.U. Nr 283, poz. 2842). Częstotliwość pomiarów – raz na dwa lata. Wyniki pomiarów będą ewidencjonowane w formie pisemnej.

### **3. Monitoring procesów technologicznych:**

Monitoring procesów technologicznych będzie polegał na :

- sporządzaniu ilościowej i jakościowej ewidencji składowanych odpadów, przy wykorzystywaniu wzoru Karty Ewidencji Odpadów,
- sporządzaniu zbiorczych zestawień danych o rodzajach i ilości odpadów, sposobach gospodarowania nimi oraz o instalacjach i urządzeniach służących do odzysku i unieszkodliwiania odpadów,
- sporządzania zbiorczych zestawień danych o składowisku odpadów.

**Wszystkie badania monitoringowe powinny być wykonywane zgodnie z obowiązującymi metodykami i normami, a wyniki tych badań rejestrowane i przechowywane zgodnie z obowiązującymi przepisami.**

**XI. Ustalą sposoby spełnienia najlepszej dostępnej techniki i osiągnięcia wysokiego poziomu ochrony środowiska jako całości, wymagane działania oraz środki techniczne , mające na celu zapobieganie lub ograniczanie emisji:**

Instalacja – Składowisko Odpadów Komunalnych Sp. z o.o. w Oświęcimiu z uwagi na brak dokumentów referencyjnych BAT winna spełniać wymagania zawarte w następujących dokumentach :

- rozporządzeniu 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),
- rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 marca 2003 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących lokalizacji, budowy, eksploatacji i zamknięcia, jakim powinny odpowiadać poszczególne typy składowisk odpadów (Dz.U. Nr 61, poz. 549),
- rozporządzeniu 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)

Sposób eksploatacji składowiska winien obejmować w szczególności:

- o prowadzenie eksploatacji instalacji przy zachowaniu warunków określonych w niniejszej decyzji, a także wymagań wynikających z obowiązujących przepisów ochrony środowiska, wymagań sanitarnych, przeciwpożarowych oraz bezpieczeństwa i higieny pracy, w sposób nie powodujący zagrożenia dla zdrowia i życia ludzi oraz dla środowiska,
- o utrzymywanie wszystkich urządzeń objętych niniejszą decyzją we właściwym stanie technicznym i prawidłowe eksploataowanie w oparciu o stosowne instrukcje,
- o stosowanie rozwiązań uwzględniających postęp technologiczny i rozwój wiedzy w tym zakresie, charakteryzujących się energooszczędnością i niską materiałochłonnością,
- o monitorowanie procesów technologicznych oraz eksploatację instalacji wyłącznie przy zachowaniu parametrów technicznych i technologicznych jej pracy na najwyższym możliwym poziomie,
- o unieszkodliwianie i odzyskiwanie w instalacji wyłącznie odpadów wyszczególnionych w niniejszej decyzji,
- o prowadzenie okresowych kontroli sprawności technicznej wszystkich urządzeń wchodzących w skład instalacji,
- o przestrzeganie zatwierdzonej instrukcji eksploatacji składowiska,
- o prowadzenie składowiska przez osobę posiadającą wymagane prawem uprawnienia w zakresie gospodarowania odpadami,
- o prowadzenie segregacji wszystkich rodzajów wytwarzanych odpadów,
- o właściwe, selektywne i bezpieczne dla środowiska magazynowanie odpadów i materiałów dodatkowych, w tym substancji niebezpiecznych,
- o prowadzenie ilościowej i jakościowej ewidencji odpadów, zgodnie z obowiązującym katalogiem odpadów oraz wzorami dokumentów stosowanych na potrzeby ich ewidencji,
- o stały system monitoringu,
- o przekazywanie wytwarzanych odpadów podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia (pozwolenia) właściwego organu na prowadzenie działalności w zakresie gospodarowania tymi odpadami
- o prowadzenie racjonalnej i oszczędnej gospodarki materiałowej.

## **XII. Określam sposoby postępowania w przypadku zakończenia eksploatacji instalacji.**

Po zakończeniu eksploatacji, wszystkie obiekty i urządzenia instalacji będą zlikwidowane zgodnie z wymogami wynikającymi z przepisów budowlanych oraz potrzebami prawidłowej rekultywacji składowiska odpadów.

W procesie zamknięcia składowiska odpadów lub jego części wykonane zostaną niezbędne prace rekultywacyjne, w sposób zabezpieczający obiekt przed jego szkodliwym oddziaływaniem na wody powierzchniowe, wody podziemne oraz powietrze, w sposób integrujący obszar składowiska odpadów z otaczającym środowiskiem oraz umożliwiającą obserwację wpływu składowiska odpadów na środowisko. Prace te zostaną wykonane zgodnie z przepisami rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 marca 2003 roku w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących lokalizacji, budowy, eksploatacji i zamknięcia, jakim powinny odpowiadać poszczególne typy składowisk odpadów (Dz. U. Nr 61, poz. 549).

Wszystkie wytwarzane w wyniku procesu zakończenia eksploatacji instalacji odpady będą zagospodarowane w sposób zgodny z obowiązującymi przepisami prawa w tym zakresie, tj. będą przekazywane podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia (pozwolenia) właściwego organu na prowadzenie działalności w zakresie gospodarowania tymi odpadami.

## **XIII. Metody zabezpieczenia środowiska przed skutkami awarii.**

W myśl Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 9 kwietnia 2002 r. w sprawie rodzajów i ilości substancji niebezpiecznych, których znajdowanie się w zakładzie decyduje o zaliczeniu go do zakładu o zwiększonym ryzyku albo zakładu o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej instalacja: Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, nie kwalifikuje się do zaliczenia do tej kategorii zakładów. Zakład posiada opracowaną i zatwierdzoną instrukcję postępowania na wypadek zagrożenia pożarowego.

Przewidywany sposób zagospodarowania składowiska w zasadzie eliminuje możliwość wystąpienia sytuacji awaryjnych, stwarzających zagrożenie dla środowiska i ludzi. Nie da się jednak wykluczyć zdarzeń o charakterze losowym, w tym związanych z występowaniem ekstremalnych zjawisk meteorologicznych. W przypadku zaistnienia jakichkolwiek nieprzewidywanych okoliczności, mogących powodować zagrożenie dla środowiska i ludzi, należy podjąć we własnym zakresie natychmiastowe działania eliminujące lub ograniczające ich skutki oraz skorzystać z profesjonalnych służb funkcjonujących w ramach systemu ratowniczo – gaśniczego w Polsce. O tego rodzaju zdarzeniach należy powiadomić właściwe organy i instytucje tj: Państwową Straż Pożarną, Pogotowie Ratunkowe, Małopolskiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska i Policję.

## **XIV. Oddziaływanie transgraniczne.**

Z uwagi na położenie zakładu nie będą występować oddziaływania transgraniczne w związku z czym, nie określono sposobów ograniczania tych oddziaływań.

## **XV. Ocena zgodności z najlepszą dostępną techniką BAT.**

Europejskie Biuro IPPC w Sewilli nie opracowało dokumentów referencyjnych w zakresie składowania odpadów. W wyniku analizy przedstawionych materiałów i stanu faktycznego w terenie należy stwierdzić, że przedsięwzięcie spełnia wymogi wynikające z:

- 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),
- rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 marca 2003 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących lokalizacji, budowy, eksploatacji i zamknięcia, jakim powinny odpowiadać poszczególne typy składowisk odpadów (Dz.U. Nr 61, poz. 549),
- rozporządzenia 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)

Powyższe przepisy prawne uwzględniają w całości wymogi prawa UE związanego z eksploatacją składowisk odpadów, co jest równoznaczne ze spełnieniem w tym zakresie wymogów najlepszej dostępnej techniki (BAT).

## **XVI. Częstotliwość analizy pozwolenia – nie później niż po pięciu latach od dnia wydania pozwolenia.**

## **XVII. W przypadku naruszenia przepisów ustawy – Prawo ochrony środowiska oraz ustawy o odpadach lub nie przestrzegania warunków niniejszego pozwolenia, sankcje określone w przywołanych aktach prawnych podjęte zostaną w stosunku do Składowiska Odpadów Komunalnych Sp. z o.o. w Oświęcimiu przy ul. Nadwiślańskiej 36, działającego w oparciu o przedmiotowe pozwolenie.**

## **XVIII. Wnioskodawca nie może dokonywać zmian w uprawnieniach wynikających z niniejszego pozwolenia bez zgody organu udzielającego pozwolenia.**

## **XIX. Zastrzegam sobie prawo nałożenia dodatkowych warunków w terminie późniejszym, jeżeli będzie tego wymagał interes ochrony środowiska.**

## **XX. Niniejsze pozwolenie nie zwalnia Wnioskodawcy z posiadania innych decyzji wydanych na podstawie odrębnych przepisów.**

## **XXI. Ustalam okres obowiązywania pozwolenia zintegrowanego do dnia 31 sierpnia 2016 roku.**

### **U Z A S A D N I E N I E**

Składowisko Odpadów Komunalnych Sp. z o.o. w Oświęcimiu, przy ul. Nadwiślańskiej 36, przedłożyła wniosek z dnia 8 marca 2006 r. L.dz./022/2006 w sprawie udzielenia pozwolenia zintegrowanego dla składowiska. Dokumentacja powyższego wniosku została uzupeł-

niona załącznikami i wyjaśnieniami Wnioskodawcy przesłanymi przy pismach z dnia 4 i 18 lipca 2006 r., które zostały uwzględnione przy formułowaniu zapisów niniejszej decyzji.

Analiza wniosku wykazała, że przedmiotowa instalacja na podstawie 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 z punktem 5.4. załącznika do tego rozporządzenia, kwalifikuje się do rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości. Wobec tego, dla przedmiotowej instalacji wymagane jest uzyskanie pozwolenia zintegrowanego w trybie przepisów powołanej na wstępie ustawy Prawo ochrony środowiska.

Zgodnie z art. 210 ustawy Prawo ochrony środowiska Wnioskodawca wniósł także opłatę rejestracyjną na wyodrębniony rachunek bankowy prowadzony przez Ministra Środowiska, jako warunek rozpatrzenia wniosku o wydanie pozwolenia zintegrowanego.

Rozpatrując przedmiotowy wniosek, Małopolski Urząd Wojewódzki Wydział Środowiska i Rolnictwa zawiadomieniem z dnia 14 marca 2006r., znak: ŚR.III.SCh.6663-6-06 ogłosił o zamieszczeniu danych o wniosku Składowiska Odpadów Komunalnych Sp. z o.o. w Oświęcimiu w publicznie dostępnym wykazie, a także o możliwości wnoszenia uwag i wniosków w terminie 21 dni od ukazania się zawiadomienia. Przedmiotowe zawiadomienie w dniu 14.03.2006 r. umieszczono na tablicy ogłoszeń i stronie internetowej Małopolskiego Urzędu Wojewódzkiego. Od 17.03.2006 r. zawiadomienie było również wywieszane na tablicach ogłoszeń Prezydenta Miasta Oświęcim oraz Starosty Oświęcimskiego. W terminie 21 dni od ogłoszenia zawiadomienia o wszczęciu postępowania w sprawie niniejszego pozwolenia zintegrowanego nie zostały wniesione żadne uwagi i wnioski do dokumentacji lub w sprawie postępowania.

W oparciu o obowiązujące przepisy prawne:

- rozporządzenie 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),
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 września 2003 r. w sprawie późniejszych terminów do uzyskania pozwolenia zintegrowanego (Dz. U. Nr 177, poz. 1736),
- rozporządzenie 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. 2573 z późn. zmianami.),
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 6 czerwca 2002 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów niektórych substancji w powietrzu, alarmowych poziomów niektórych substancji w powietrzu oraz marginesów tolerancji dla dopuszczalnych poziomów niektórych substancji (Dz. U. Nr 87, poz. 796),
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 5 grudnia 2002 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. Nr 1, poz. 12),
- art. 10 ust.1 ustawy z dnia 20 kwietnia 2004 roku o substancjach zubożających warstwę ozonową (Dz. U. Nr121, poz. 1263),
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206),

- rozporządzenie 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),
- rozporządzenie Ministra Środowiska z 29 lipca 2004r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz.U. Nr 178, poz.1841).
- rozporządzenie 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),
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 marca 2003 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących lokalizacji, budowy, eksploatacji i zamknięcia, jakim powinny odpowiadać poszczególne typy składowisk odpadów (Dz.U. Nr 61, poz. 549),
- rozporządzenie 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)

oraz dokonaną analizę wniosku wraz z uzupełnieniami - ustalono warunki zawarte w niniejszej decyzji.

Działalność objęta niniejszym pozwoleniem realizowana jest przez Składowisko Odpadów Komunalnych Sp. z o.o. przy ul. Nadwiślańskiej 36 w Oświęcimiu.

Wnioskodawca – Składowisko Odpadów Komunalnych Sp. z o.o. ul. Nadwiślańska 36; 32-600 Oświęcim prowadzi działalność w zakresie unieszkodliwiania oraz odzysku odpadów innych niż niebezpieczne. Unieszkodliwianie odpadów polega na ich składowaniu w aktualnie czynnej kwaterze składowiska (kwatery KW 2). Odzysk odpadów polega na ich wykorzystaniu jako warstwy izolacyjnej (przesypki). Przedmiotowa działalność jest prowadzona zgodnie z warunkami określonymi w punktach V oraz VI sentencji niniejszej decyzji.

Na składowisko przyjmowane są wyłącznie odpady komunalne i odpady inne niż niebezpieczne z grupy 19. Odpady składowane są w sposób nieselektywny, przy zachowaniu warunków określonych w rozporządzeniu 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).

Zakład wyposażony jest w niezbędne urządzenia techniczne pozwalające na prawidłowe jego funkcjonowanie. Składowisko jest eksploatowane zgodnie z wymogami rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 marca 2003 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących lokalizacji, budowy, eksploatacji i zamknięcia, jakim powinny odpowiadać poszczególne typy składowisk odpadów (Dz. U. Nr 61, poz. 549).

Składowisko posiada ustalony sposób i miejsca badań umożliwiających stałe monitorowanie składowiska Zakres i częstotliwość badań dla składowiska odpadów jest zgodny z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu 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). Monitoring kwatery KW 1 (zrekultywowanej) będzie **prowadzony łącznie z monitoringiem kwatery KW 2 (obecnie eksploatowanej), z częstotliwością określoną jak dla fazy eksploatacji - za wyjątkiem monitoringu gazu składowiskowego.**

Wytwarzane w wyniku eksploatacji składowiska odpady są przekazywane innym posiadaczom odpadów, posiadającym stosowne zezwolenia (pozwolenia) właściwego organu na prowadzenie działalności w zakresie gospodarowania tymi odpadami, a także unieszkodliwiane we własnym zakresie (odpad o kodzie 20 03 01). Zgodnie z art. 17 ust. 5 ww. ustawy o odpadach odpady komunalne wytwarzane na składowisku (kod 20 02 01 i 20 03 01) wytwarzane na składowisku nie zostały ujęte w przedmiotowej decyzji w części dotyczącej wytwarzania odpadów.

Składowisko Odpadów Komunalnych w Oświęcimiu Spółka z o.o. w Oświęcimiu, prowadzi równocześnie działalność w zakresie zbierania odpadów. Przedmiotowa działalność będzie prowadzona zgodnie z warunkami określonymi w punkcie VII sentencji niniejszej decyzji.

W niniejszej decyzji rozszerzony został zakres monitoringu odcieków, wód podziemnych i powierzchniowych w stosunku do zaproponowanego we wniosku o rodzaje zanieczyszczeń charakterystyczne dla odcieków ze składowisk odpadów komunalnych (tj. BZT5, ChZTcr, azot amonowy, azotyny, azotany oraz fosforany). Celowość poszerzenia monitoringu o azotyny, azotany i azot amonowy jak również fosforany potwierdza fakt, iż aktualnie prowadzone są badania jakości wód podziemnych w tym zakresie, a wyniki wskazują na zanieczyszczenie wód podziemnych w rejonie składowiska powyższymi związkami.

Z przedłożonych przez Wnioskodawcę dokumentów wynika, iż:

- środowisko oraz zdrowie i życie ludzi zabezpieczone są przed ewentualnym, szkodliwym oddziaływaniem Składowiska Odpadów Komunalnych w Oświęcimiu Spółka z o.o. w Oświęcimiu, a ponadto, że posiada On możliwości techniczne i organizacyjne niezbędne do prawidłowego prowadzenia jego eksploatacji,
- eksploatacja instalacji prowadzona jest przy zachowaniu wymagań sanitarnych, przeciwpożarowych oraz bezpieczeństwa i higieny pracy, a także wynikających z obowiązujących przepisów ochrony środowiska.
- wszystkie ścieki wytworzone w obrębie składowiska w tym również odcieki ujmowane są w szczelne systemy kanalizacyjne i poprzez kanał ogólnospławny wprowadzane do pompowni, skąd następnie przetłaczane są do Miejsko - Przemysłowej Oczyszczalni Ścieków. Przepustowość oczyszczalni wynosząca 53 400 m<sup>3</sup>/dobę oraz stosowane w niej procesy mechanicznego, chemicznego i biologicznego oczyszczania gwarantują właściwe oczyszczanie wszystkich ścieków odprowadzanych ze składowiska. Odcieki odprowadzane ze składowiska są ściekami przemysłowymi, zawierającymi substancje szczególnie szkodliwe dla środowiska wodnego i jako takie wymagają pozwolenia sektorowego na ich odprowadzanie do urządzeń kanalizacyjnych będących własnością innego podmiotu.
- prowadzona będzie wymagana przepisami prawa dokumentacja dotycząca eksploatacji składowiska.

Ponieważ Europejskie Biuro IPPC w Sewilli nie opracowało dokumentów referencyjnych w zakresie składowania odpadów, stąd Wnioskodawca dokonał oceny zgodności najlepszej dostępnej techniki w oparciu o wypełnianie wymagań stawianych przez przepisy składowiskom odpadów. Na podstawie tej analizy oraz złożonych uzupełnień i wyjaśnień - stwierdza się, że przedmiotowa instalacja spełnia wymagania najlepszej dostępnej

techniki (BAT), za wyjątkiem §5 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 marca 2003 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących lokalizacji, budowy, eksploatacji i zamknięcia, jakim powinny odpowiadać poszczególne typy składowisk odpadów (Dz. U. Nr 61, poz. 549) w zakresie minimalnej miąższości i wartości współczynnika filtracji  $k$  określonego dla bariery geologicznej.

Jednakże § 21 ww. rozporządzenia, dopuszcza możliwość odstąpienia od konieczności spełniania tego warunku w przypadku składowiska odpadów, dla którego pozwolenie na budowę wydano przed dniem wejścia w życie rozporządzenia, o ile zarządzający składowiskiem odpadów, prowadząc jego monitoring przez okres nie krótszy niż dwa lata wykaże brak negatywnego wpływu składowiska na wody powierzchniowe i podziemne.

Oceny wpływu składowiska dokonano na podstawie przedłożonych przez Spółkę wyników badań laboratoryjnych jakości wód podziemnych i powierzchniowych obejmujących oznaczenia następujących wskaźników: odczyn pH, przewodność elektrolityczna właściwa, węgiel organiczny (OWO), wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne (WWA), chlorki, siarczany, azot amonowy, azotyny, azotany, fosforany, chrom, cynk, kadm, miedź, ołów, rtęć. Wpływ na wody podziemne oceniono na podstawie wyników analiz za lata: 2004r, 2005r oraz za I półrocze 2006r., w porównaniu z wartościami dopuszczalnymi określonymi w nie obowiązującym aktualnie rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 11 lutego 2004 r. w sprawie klasyfikacji dla prezentowania stanu wód powierzchniowych i podziemnych, sposobu prowadzenia monitoringu oraz sposobu interpretacji wyników i prezentacji stanu wód (Dz.U. z 2004 r. nr 32, poz. 284). Na podstawie przedłożonych wyników można stwierdzić, iż występujące w rejonie składowiska wody podziemne nie wykazują ponadnormatywnego zanieczyszczenia metalami, w tym metalami ciężkimi. Występujące stężenia metali ciężkich zarówno w piezometrze zlokalizowanym na spływie wód podziemnych powyżej składowiska jak również poniżej składowiska są znacznie niższe od wartości granicznych ustalonych dla I klasy czystości wód podziemnych. Stwierdzone sporadycznie przyrosty stężenia zanieczyszczeń metalami w piezometrach P-2 i P-3 są w granicach błędu, natomiast w zakresie występowania cynku następuje zmniejszenie zawartości cynku w piezometrach poniżej składowiska, co nie ma żadnego uzasadnienia merytorycznego i wskazuje raczej na wadliwe metody poboru próbek do analizy.

W zakresie azotanów w roku 2005 nastąpił wzrost stężeń zanieczyszczeń tj. z wartości stężeń zanieczyszczeń charakterystycznych dla I klasy do wartości charakterystycznych dla II i III klasy jakości wód podziemnych, przy czym wzrost ten nastąpił zarówno w piezometrze zlokalizowanym powyżej składowiska jak również w piezometrach poniżej składowiska, co sugeruje, że źródłem ich zanieczyszczenia jest działalność prowadzona poza obrębem składowiska. Stężenia azotanów w wodach w obrębie składowiska odpowiadają wartościom określonym dla I klasy czystości wód podziemnych. Stwierdzone w trzech kolejnych próbkach, pobranych z piezometru P-1 kilkakrotnie wyższe wartości azotanów wskazują raczej na niewłaściwą eksploatację piezometru i przedostanie się do niego zanieczyszczonych wód spływających z położonych powyżej terenów.

Występujące w obrębie składowiska odpadów komunalnych wody podziemne wykazują duże zanieczyszczenie związkami azotu amonowego oraz fosforanami. Stwierdzone stężenia zanieczyszczeń powyższych związków odpowiadają wartości określonym dla III i IV klasy czystości wód a w zakresie azotu amonowego również V klasie. Dla fosforanów wyższe stężenia stwierdzono w 2005 r niż w roku 2004 i pierwszej połowie 2006 r. W przypadku azotu amonowego w ostatnim okresie analizy wykazują spadek wartości stężeń zarówno w piezometrach powyżej jak i poniżej składowiska. Powyższe zanieczyszczenia

charakterystyczne są dla odcieków powstających na składowiskach odpadów komunalnych ale również są związane z działalnością zakładu chemii organicznej w sąsiedztwie, których zlokalizowane jest składowisko odpadów. Składowisko odpadów komunalnych zlokalizowane jest na terenie przemysłowym w obrębie składowisk odpadów przemysłowych zakładów chemicznych. Prowadzona od lat działalność zakładów chemicznych oraz składowane w minionym okresie odpady przemysłowe spowodowały silne zanieczyszczenie związkami organicznymi, azotowymi, węglowodorami czwartorzędowych wód podziemnych na kierunku spływu których, zlokalizowane zostało składowisko odpadów komunalnych. Wyniki analiz przeprowadzonych w latach wcześniejszych tj. 1995 r, 1999 r. oraz 2000 r. w punktach zlokalizowanych przed składowiskiem odpadów komunalnych (P5 oraz 51) wskazują, iż podwyższona zawartość azotu amonowego wynika z zanieczyszczenia tych wód w okresie wcześniejszym, zawartość azotu amonowego wynosiła wówczas od 77 do 128 mg/l. Ponadto, niski poziom wód czwartorzędowych oraz budowa geologiczna (warstwy dobrze przepuszczalne) występujące w rejonie Oświęcimia oraz zakładów chemicznych, sprzyjają przenikaniu do wód podziemnych, wytwarzanych zanieczyszczeń obszarowych. Potwierdzają to wahania stężeń zanieczyszczeń we wskaźniku OWO występujące w ciągu roku. W okresie letnim wzrastają stężenia zanieczyszczeń OWO zarówno w punkcie P1 zlokalizowanym przed składowiskiem jak również w punktach zlokalizowanych poniżej P2 i P3. Wyniki analiz są wyższe w okresie czerwca i września, charakterystyczne dla IV klasy jakości wód, niższe w okresie marca i grudnia charakterystyczne dla II klasy.

Z przedstawionej powyżej analizy jakości wód podziemnych w obrębie Składowiska Odpadów Komunalnych w Oświęcimiu wynika, iż w aktualnie nie ma ono bezpośredniego negatywnego wpływu na stan wód podziemnych.

Wpływ składowiska odpadów na jakość wód powierzchniowych ocenia się na podstawie analizy jakości wód powierzchniowych w rowie melioracyjnym przepływającym wzdłuż drogi technologicznej składowiska. Analiza jakości wód w rowie melioracyjnym przed składowiskiem i po składowisku nie wskazuje na wzrost przekroczeń jakości wód w rowie spowodowanych wpływem składowiska.

W związku z powyższym, przy ocenie BAT, odstąpiono od konieczności spełnienia wymogu dotyczącego minimalnej miąższości i wartości współczynnika filtracji  $k$  określonego dla bariery geologicznej.

Przyjęte rozwiązania umożliwiają bezpieczne składowanie odpadów, przy pełnym dotrzymaniu standardów emisyjnych i standardów jakości środowiska wymaganych przepisami ustawy Prawo ochrony środowiska. Z przedłożonych przez Wnioskodawcę dokumentów wynika ponadto, że posiada on możliwości techniczne i organizacyjne do prowadzenia działalności w zakresie unieszkodliwiania i odzysku odpadów innych niż niebezpieczne. Instalacja jest źródłem emisji gazów i pyłów do powietrza, które mają charakter emisji niezorganizowanej. Dla powyższej instalacji nie określano wielkości emisji zanieczyszczeń, natomiast ustalono warunki odprowadzania i utylizacji gazu składowiskowego. W trakcie eksploatacji składowisko jest zraszane, co ogranicza powstawanie emisji wtórnej związanej z eksploatacją.

Na podstawie zawartej we wniosku analizy emisji hałasu do środowiska, można stwierdzić, że użytkowane urządzenia nie będą powodować przekroczeń dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku na terenach objętych ochroną przed hałasem. Na terenie składowiska czynne są następujące źródła hałasu: kompaktor K-34, spychacz gaśnicowy DET-75, prasa belująca, transport samochodowy. W bezpośrednim sąsiedztwie składowiska nie występują obszary chronione akustycznie.

W znacznej odległości (ok. 1 km) występują obszary chronione o charakterze terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej. Tereny te, zgodnie z rozporządzeniem Ministra

Środowiska z dnia 29 lipca 2004r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz.U. Nr 178 poz. 184), kwalifikuje się jako tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej z usługami rzemieślniczymi (poz. 3b wg tabeli 1 cyt. rozporządzenia) i „tereny zabudowy zagrodowej” (poz. 3d).

Przedłożona dokumentacja wykazała, że nie ma potrzeby tworzenia obszaru ograniczonego użytkowania ze względu na brak przekroczeń standardów jakości środowiska.

Instalacja nie kwalifikuje się do rodzajów zakładów o zwiększonym ryzyku, a więc w niniejszym pozwoleniu określono sposoby zapobiegania występowaniu i ograniczania skutków awarii oraz wymóg informowania o wystąpieniu awarii.

Z ustaleń postępowania wynika, że nie będą występować oddziaływania transgraniczne w związku, z czym nie określono sposobów ograniczania tych oddziaływań.

W tej sytuacji stwierdzić należy, że instalacja prowadzona przez Składowisko Odpadów Komunalnych Sp. z o.o. przy ul. Nadwiślańskiej 36 w Oświęcimiu, spełnia wymagania niezbędne do udzielenia pozwolenia zintegrowanego dla instalacji do składowania odpadów, z wyłączeniem odpadów obojętnych, o zdolności przyjmowania ponad 10 ton odpadów na dobę lub o całkowitej pojemności ponad 25 000 ton. (pkt 5.4. – 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),

Przedmiotowy wniosek, nie wymagał zasięgnięcia opinii innych organów.

Termin obowiązywania niniejszej decyzji ustalono zgodnie z przedłożonym wnioskiem.

W świetle powyższego stwierdzić należy, że aktualnie instalacja spełnia wymagania niezbędne do udzielenia pozwolenia zintegrowanego, wobec czego orzeczono jak w sentencji.

Informacja o niniejszym pozwoleniu znajduje się w publicznie dostępnym wykazie danych o dokumentach zawierających informację o środowisku i jego ochronie.

### **Pouczenie**

Niniejsza decyzja reguluje stan formalno-prawny eksploatacji instalacji wymagany przepisami ustawy Prawo ochrony środowiska.

Zgodnie z art. 214 ust. 1 ustawy Prawo ochrony środowiska, Składowisko Odpadów Komunalnych Sp. z o.o. przy ul. Nadwiślańskiej 36 w Oświęcimiu, zobowiązany jest powiadomić Wojewodę Małopolskiego o planowanych zmianach polegających na zmianie sposobu funkcjonowania instalacji objętej niniejszym pozwoleniem zintegrowanym.

Zgodnie z art. 215 ust. 1 ustawy Prawo ochrony środowiska, Składowisko Odpadów Komunalnych Sp. z o.o. przy ul. Nadwiślańskiej 36 w Oświęcimiu, zobowiązana jest poinformować Wojewodę Małopolskiego o planowanych istotnych zmianach w instalacji oraz złożyć wniosek o zmianę wydanego pozwolenia zintegrowanego.

Zgodnie z art. 216 ust. 2 i w świetle art. 195 ustawy Prawo ochrony środowiska w przypadkach zmian w najlepszych dostępnych technikach, pozwalających na znaczne zmniejszenie wielkości emisji bez powodowania nadmiernych kosztów lub, gdy będzie to

wynikało z potrzeby dostosowania eksploatacji instalacji do zmian przepisów o ochronie środowiska pozwolenie może zostać cofnięte lub ograniczone bez odszkodowania.

Od decyzji przysługuje prawo wniesienia odwołania do Ministra Środowiska, za pośrednictwem Wojewody Małopolskiego, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia

Za udzielenie niniejszego pozwolenia zintegrowanego Składowisko Odpadów Komunalnych Sp. z o.o. przy ul. Nadwiślańskiej 36 w Oświęcimiu, wniósł opłatę skarbową w wysokości 2000 zł (słownie złotych: dwa tysiące) na konto Urzędu Miasta Krakowa w BPH S.A. 03 1060 0076 0000 33 10 0002 5303.



*Skala*  
Wzrost: 1,70 m  
Ciężar ciała: 70 kg  
Ciężar ciała: 70 kg  
Wzrost: 1,70 m

Otrzymują:

1. Składowisko Odpadów Komunalnych Sp. z o.o.  
ul. Nadwiślańska 36  
32-600 Oświęcim
2. ŚR.II.
3. ŚR.IV.
4. ŚR.III. aa.

Do wiadomości:

1. Minister Środowiska  
ul. Wawelska 52/54, 00-920 Warszawa
2. Marszałek Województwa Małopolskiego  
ul. Basztowa 22, 31-156 Kraków,
3. Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska  
Plac Szczepański 5, 31-011 Kraków
4. Prezydent Miasta Oświęcim  
ul. Zaborska 2 ; 32-600 Oświęcim
5. Starosta Powiatu Oświęcimskiego  
ul. Jagiełły 31; 32-600 Oświęcim