

Zielona Góra, dnia 9 marca 2015r.

DW.II.7222.52.2014

## DECYZJA

Na podstawie art. 181 ust. 1 pkt 1, art. 183 ust. 1, art. 201 ust. 1, art. 202, art.204, art. 211, art. 378 ust. 2a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. *Prawo ochrony środowiska* (Dz.U. z 2013r. poz.1232 ze zmianami) zgodnie z art. art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. *Kodeks postępowania administracyjnego* (Dz.U. z 2013r. poz.267 ze zmianami),

- po rozpatrzeniu wniosku z dnia 22 lipca 2014r. przedłożonego przez firmę „HEKO”

z siedzibą w Poznaniu przy ul. Jugosłowiańskiej 41, działającą na podstawie pełnomocnictwa udzielonego przez Miejski Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. z siedzibą w Nowej Soli przy ul. Konstruktorów 2

### o r z e k a m

- I. u c h y l a m decyzję wydaną przez Wojewodę Lubuskiego dnia 02 lipca 2007r. znak ŚR.II.JDre.6618-12/06, zmienioną decyzjami Marszałka Województwa Lubuskiego z dnia 29 lipca 2008r. znak: DW.II.JDre.781-23/08, z dnia 15 kwietnia 2009r. znak: DW.II.781-18/09, z dnia 16 października 2009r. znak: DW.II.781-40/09, z dnia 26 listopada 2010r. znak: DW.II.781-88/10, z dnia 03 listopada 2011r. znak: DW.II.7222.76.2011, z dnia 15 czerwca 2012r. znak: DW.II.7222.48.2012 oraz z dnia 29 września 2014r. znak: DW.II.7222.79.2014- udzielającą pozwolenia zintegrowanego dla Miejskiego Zakładu Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. z Nowej Soli na eksploatację 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, zlokalizowanej w m. Kielcz,
  
- II. U d z i e l a m pozwolenia zintegrowanego na eksploatację instalacji do składowania odpadów, o zdolności przyjmowania ponad 10 ton odpadów na dobę lub o całkowitej pojemności ponad 25.000 ton, z wyjątkiem składowisk odpadów obojętnych lub obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych, zlokalizowanej w m. Kielcz, prowadzącemu instalację

**Miejskiemu Zakładowi Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o.**  
**z siedzibą przy ul. Konstruktorów 2**  
**67-100 Nowa Sól**

**III. O k r e ś l a m:**

**1. RODZAJ PROWADZONEJ DZIAŁALNOŚCI.**

- Unieszkodliwianie poprzez składowanie odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne,

**2. RODZAJ INSTALACJI.**

**2.1. Instalacja wymagająca uzyskania pozwolenia zintegrowanego**

- Do składowania odpadów, o zdolności przyjmowania ponad 10 Mg odpadów na dobę lub o całkowitej pojemności ponad 25 000 ton, z wyjątkiem składowisk odpadów obojętnych lub obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych

**2.2. Urządzenia oraz infrastruktura towarzysząca- zabezpieczająca funkcjonowanie instalacji wymagającej pozwolenia zintegrowanego:**

- Garaże na kompaktor i spycharkę,
- Magazyn podręczny,
- Obiekt magazynowy na środki chemiczne i myjnię pojemników,
- Wiata na kontenery specjalne do przetrzymywania odpadów niebezpiecznych,
- Plac przeznaczony do magazynowania gruzu i nadmiaru gruntu,
- Hala magazynowa - obecnie nieeksploatowana,
- Brodzik dezynfekcyjny,
- Waga samochodowa,
- Zbiornik o pojemności 5 m<sup>3</sup> przy budynku administracyjnym (Z1),
- Zbiornik o pojemności 12 m<sup>3</sup> przy myjni pojemników i magazynie środków chemicznych (Z2),
- Zbiornik o pojemności 1,2 m<sup>3</sup> przy hali magazynowej (Z3),
- Zbiornik o pojemności 4 m<sup>3</sup> przy brodziku dezynfekcyjnym (Z4),
- Drogi wewnętrzne,
- Zieleń izolacyjna,
- Ujęcie wody podziemnej,

- Zbiornik na wody opadowe z funkcją przeciwpożarową o pojemności 824,7 m<sup>3</sup>,
- Oświetlenie obiektu.

### 3. PARAMETRY INSTALACJI.

#### 3.1. Lokalizacja instalacji:

Instalacja objęta pozwoleniem zlokalizowana jest na terenie działki o numerze ewidencyjnym 496/10 o powierzchni 12,2877 ha, obręb 0006 Kielcz.

#### 3.2. Charakterystyka instalacji wymagającej pozwolenia zintegrowanego:

Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne składa się z czterech kwater, w tym:

- kwatera nr 1- zamknięta,
- kwatera nr 2- zamknięta,
- kwatera nr 3- eksploatowana,
- kwatera nr 4- projektowana.

- obszar zajmowany przez składowisko - 12,2877 ha w tym:  
powierzchnia przeznaczona do składowania z obwałowaniami - 6,99 ha,
- eksploatowane kwatery mają wydzielone sektory i działki robocze,
- ilość odpadów przyjmowana do unieszkodliwiania-
  - średnio dobowa 115 Mg/dobę,
  - średnia roczna 42 500 m<sup>3</sup>/rok, tj. 63 750 Mg/rok
- czas pracy instalacji - przyjmowanie odpadów na składowisku odbywa się w godzinach od 6<sup>00</sup> do 22<sup>00</sup> od poniedziałku do piątku, w soboty od 6<sup>00</sup> do 16<sup>00</sup> (w okresie letnim), od 6<sup>00</sup> do 14<sup>00</sup> (w okresie zimowym).

#### Parametry techniczne kwater:

Nr kwater	Powierzchnia składowania [ha]	Pojemność geometryczna kwater [m <sup>3</sup> ]			Pojemność pozostała do wypełnienia*[m <sup>3</sup> ]
		I etap do rzędnej 76,50 m n.p.m.	I etap do rzędnej 85,00 m n.p.m.	II etap do rzędnej 95,00 m n.p.m.	
1	- po skarpach zew. ok. 2,147 - po koronie wew. ok. 1,90 - dno ok. 1,8	Nie dotyczy	180 900	Nie dotyczy	Nie dotyczy, kwatera zamknięta
2	- po skarpach zew. ok. 1,356 - po koronie wew. ok. 1,20 - dno ok. 1,034	Nie dotyczy	100 884	Nie dotyczy	Nie dotyczy, kwatera zamknięta

3	- po skarpach zew. ok. 1,45 - po koronie wew. ok. 1,283 - dno ok. 0,9194	Nie dotyczy	105 570	79 000	73 670
4	- po skarpach zew. ok. 1,91 - po koronie wew. ok. 1,65 - dno ok. 1,24	40 400	Nie dotyczy	150 600	191 000

\*- stan na koniec 2013r.

### Kwaterna nr 1 - zamknięta

Kwaterna posiada decyzję na zamknięcie.

Kwaterna składowania odpadów nr 1 posiada:

- groblę ziemną o szerokości korony 2,0 m i nachyleniu skarpy odpowietrznej 1:4 oraz skarpy od strony kwatery 1:2. Grobla usytuowana jest od strony wjazdu i zabezpiecza wypływ odcieków poza teren kwatery; rzędna korony grobli 76,00 m n.p.m.
- uszczelnienie wykonane jest z folii PEHD o grubości 0,6 mm;
- dla zmniejszenia uciążliwości kwatery zamknięto częściowo część wschodnią bez drogi dojazdowej oraz północną skarpe kwatery warstwą gruntu i obsiano mieszanką traw a także pogrubiono warstwę gruntu okrywającą strop kwatery i obsiano mieszanką traw.
- drenaż wód odciekowych, który ujmuje i odprowadza wody odciekowe z południowej i zachodniej części kwatery. Drenaż wykonany jest z rur drenażowych PEHD o średnicy 300 mm i umieszczony w nasypie drenującym z materiału o granulacji  $\phi$  16/32 mm przebiegającym przy stropie bryły odpadów. Zlokalizowane w północno - zachodnim narożu kwatery Nr 1 studnie połączone zostały szczelnym rurociągiem PEHD z drenażem kwatery Nr 3, którym wody odciekowe odprowadzane są do przepompowni P1 i dalej do zbiorników wód odciekowych (Z5 i Z6).
- studnie odgazowujące wykonane techniką wiertniczą rury o średnicy 50 cm. Każda studnia składa się z rury perforowanej PEHD o średnicy 200 mm umieszczonej w obsypce grubości 15 cm, o granulacji 16/32 mm. Na kwaterze nr 1 znajdują się 4 studnie (oznaczone jako S1-S4), konstrukcja obudowy studni wyprowadzona została na wysokość 1,30-1,50 m nad powierzchnię okrywającą strop warstwy gruntów - studnie podłączone są do pochodni spalania biogazu.

Dla poprawy warunków eksploatacji I i II etapu składowania odpadów, w ramach budowy kwatery nr 3, wybudowano podjazd na strop kwatery nr 1. Podjazd ma szerokość 10,0 m z wydzielonym pasem 6,0 m dla samochodów i 4,0 m dla kompaktora.

### Kwaterna nr 2 - zamknięta

Niecka kwatery jest nieznacznie zagłębiona w podłoże tj. 1-1,5 m p.p.t. Kwaterna ma kształt zbliżony do trapezu o długości podstaw 120-140 m i szerokości 75-88 m. Powierzchnia kwatery w osiach grobli

wynosi 1,05 ha. Dno kwatery posiada dwukierunkowe spadki, poprzeczne 3% i podłużne 1%. Kwatera posiada:

- groblę ziemną ograniczającą kwaterę z trzech stron;
- uszczelnienie wykonane z (od dołu): geosyntetycznej wykładziny na bazie bentonitu sodowego, geomembrany PEHD o grubości 2,5 mm, geowłókniny ochronnej o gramaturze 800 g/m<sup>2</sup>. Na styku z kwaterą nr 1 występuje połączenie obydwu kwater (zakład i zespawanie folii). Pomiędzy warstwami uszczelnień (bentomata i geomembrana) występuje system monitoringu sensorowego typu DDS;
- drenaż wód odciekowych wykonany jest z rur drenażowych PEHD o średnicy 300 mm i umieszczony w nasypie drenującym z materiału o granulacji  $\phi$  16/32 mm. Ujmuje i odprowadza wody odciekowe grawitacyjnie do przepompowni P1, skąd są tłoczone do zamkniętego zbiornika żelbetowego Z5, połączonego z otwartym zbiornikiem ziemnym Z6.
- studnie odgazowujące wykonane techniką wiertniczą rurą o średnicy 50 cm. Na kwaterze nr 2 znajdują się 2 studnie odgazowujące (oznaczone jako S5-S6)- studnie są połączone do pochodni spalania biogazu.

### **Kwatera nr 3 - eksploatowana**

Niecka kwatery uformowana jest częściowo w wykopie o głębokości 1,0-1,5 m i obwałowaniach o rzędnej korony 76,50 m n.p.m.

Kwatera posiada:

- uszczelnienie wykonane z (od dołu): fartuch ilowy o grubości 0,60 m, bentomata, folia PEHD grubości 2,0 mm,
- uszczelnienie kwater nr 2 i 3 w obrębie wspólnej części obwałowania są ze sobą połączone, uszczelniona jest również od stropu zachodnia część skarpy hałdy odpadów kwatery nr 1 na długości obwałowania działowego kwater nr 1 i 3.
- drenaż wód odciekowych, który ujmuje je i odprowadza grawitacyjnie do przepompowni P1 przy kwaterze nr 2, skąd są tłoczone do zamkniętego zbiornika żelbetowego Z5 a następnie do otwartego zbiornika ziemnego Z6. Drenaż wykonany jest z rur drenażowych PEHD o średnicy 200 mm i umieszczony w nasypie drenującym z materiału o granulacji  $\phi$  8/16 mm;
- studnie odgazowujące składające się z rury perforowanej PEHD o średnicy 110 mm otoczone przepuszczalną warstwą z grubego żwiru o średnicy 16/32 mm w obudowie kroczącej z rury stalowej o średnicy 508/11 lub 813/11 mm. Na wylocie każdej studzienki zamontowany jest biofiltr

wypełniony suchym kompostem lub torfem. Na kwaterze nr 3 znajduje się 8 studni (oznaczonych jako S7-S14) – studnie podłączone są do pochodni spalania biogazu.

- kwatera nr 3 ma wydzielone sektory i działki robocze.

#### **Kwatera nr 4 - projektowana**

Projektowana kwatera zlokalizowana będzie w północno - zachodniej części terenu przeznaczonego do składowania. Od południa graniczyć będzie z aktualnie eksploatowaną kwaterą nr 3, od wschodu z zamkniętą kwaterą nr 1.

Uszczelnienie dna kwatery składać się będzie z następujących po sobie warstw:

- sztuczna bariera geologiczna o miąższości minimum 0,5 m i współczynnika filtracji  $k \leq 1,0 \times 10^{-9}$  m/s,
- sztuczna bariera z maty bentonitowej o gramaturze 5 000 g/m<sup>2</sup> i współczynnika filtracji  $2 \times 10^{-9}$  m/s lub przesłona syntetyczna z geomembrany PEHD o grubości 2,0 mm - folia PEHD na dnie gładka, a na skarpach dwustronnie fakturowana,
- warstwa ochronna z geowłókniny o gramaturze 600 g/m<sup>2</sup>,
- warstwa ochronno - filtracyjna, żwirowo - piaskowa o grubości 0,5 m, wykonana z kruszywa o współczynnika filtracji  $k > 1 \times 10^{-9}$  m/s,
- warstwa filtracyjna drenu, żwir płukany 16-32 mm,
- warstwa filtracyjna drenu, żwir 16-8 mm,
- geowłóknina syntetyczna, gramatura 250 g/m<sup>2</sup> wokół drenu,
- dren odcieków o średnicy 200/176 mm z PEHD o wytrzymałości 12 kN/m<sup>2</sup>.

Ujęcie i odprowadzanie biogazu odbywać się będzie za pomocą rozmieszczonych w obrębie dna kwatery 4 studni odgazowujących. Obudowa studni dostosowana będzie do jej cyklicznego podnoszenia w miarę wzrostu grubości warstwy odpadów. Konstrukcja studni dostosowana jest do poboru biogazu do spalania w pochodni. Wypełnienie kosza biofiltra (wymienionego co 3 miesiące, lub w miarę potrzeby częściej wkładu) stanowi luźno ułożony torf, kora drzew. Kwatera zostanie podłączona do pochodni spalania biogazu.

W obrębie warstw filtracyjno-ochronnych nad folią wbudowany zostanie drenaż ujęcia wód odciekowych. Będzie się on składał z rur drenażowych PEHD w obsypce żwirowej i otulinie z geowłókniny syntetycznej o gramaturze 250 g/m<sup>2</sup>. Ujmowane drenażem wody odciekowe dopływają będą grawitacyjnie do pracującej w układzie automatycznym istniejącej pompowni P1 i dalej na bieżąco będą zrzucane do podziemnego zbiornika Z5. Nadmiar wód odciekowych ze zbiornika podziemnego będzie przerzucany przelewem do otwartego zbiornika wód odciekowych Z6.

Istniejąca w obrębie niecki kwatery nr 4 studzienka połączeniowa PEHD Ø800 mm (oznaczona Nr1) zbudowana na końcu wyprowadzonego w obszar kwatery nr 4 rurociągu zbieracza Ø290/250 mm

na czas eksploatacji kwatery nr 3 pełni również funkcję studzienki czyszczącej. Na etapie budowy kwatery nr 4 planuje się rozebranie studzienki połączeniowej PEHD Ø800 i za pomocą trójnika PEHD Ø250/250/200 mm połączone zostaną rurociągi zbieraczy kwatery nr 3 i nr 4 i rurociągu przerzutowego drenażu kwatery Nr 1. Dno projektowanej kwatery nr 4 wyposażone będzie w system przechwytywania wód odciekowych składający się z 9 drenów (D1+D9). Dreny będą układane na warstwie drenażowej o grubości 0,5 m, licząc od poziomu makroniwelacji. System drenażowy w obrębie kwatery zostanie zebrany za pomocą kolektora zbiorczego wykonanego z rury pełnej o średnicy 250 mm i długości 129,50 m, ze spadkiem 0,5%.

### **Pochodnia spalania biogazu**

Pochodnia do spalania gazu składowiskowego została oddana do użytkowania pod koniec września 2013r. Na terenie składowiska wykonano przyłącze gazu składowiskowego za studni odgazowujących, obecnie istniejących 3 kwater, do mobilnej pochodni. Przyłącze odprowadza powstający biogaz poprzez instalację z rur PEHD o średnicy 63 mm do pochodni, przepływ gazu wynosi 50-100 m<sup>3</sup>/h. Kwatera nr 4 również zostanie podłączona do pochodni poprzez wykonanie rurociągu zbiorczego i przyłączeń do poszczególnych studni.

### **Przepompownia wód odciekowych P1**

Przepompownia wód odciekowych zlokalizowana jest przy zachodniej grobli kwatery nr 2 i przepompowuje wody odciekowe z części południowej kwatery nr 1, z kwater nr 2 i nr 3 (docelowo także z kwatery nr 4) do żelbetowego zbiornika na wody odciekowe. Przepompownia odcieków składa się ze zbiornika o średnicy 1,2 m i wysokości 3,4 m, przykrytego włazem żeliwnym kl. B; pompy zatapialnej (typu 65 PZH 1,5/32-2 W); układu sterowniczo-alarmowego. Praca pompowni przebiega automatycznie, po osiągnięciu przez zwierciadło wód odciekowych poziomu maksymalnego następuje włączenie pompy. Jeżeli z jakiejś przyczyny (np. awaria pompy itp.) zwierciadło wód odciekowych osiągnie poziom alarmu, wówczas uruchamiają się sygnały: świetlny i dźwiękowy informując użytkownika o zaistniałej sytuacji awaryjnej.

### **Zbiorniki wód odciekowych**

#### Zbiornik żelbetowy wód odciekowych zamknięty (Z5)

Zbiornik żelbetowy wód odciekowych wykonany jest jako konstrukcja żelbetowa o wymiarach 3,6 x 6,6 x 5,55 m. Pojemność czynna zbiornika wynosi 74 m<sup>3</sup> i pozwala na 8-dobowy okres przetrzymania wód odciekowych przy założeniu ilości odcieków w wysokości 40% opadu rocznego. Do zbiornika doprowadzane są wody odciekowe z kwatery nr 1, nr 2, nr 3 i docelowo nr 4. W komorze zastosowano

czujniki pływakowe dające sygnał dla zatrzymania pracy pompy w przypadku osiągnięcia napelnienia powyżej maksymalnego. W celu zabezpieczenia przed przepełnieniem przewidziano przelew rurowy odprowadzający nadmiar wód odciekowych do otwartego zbiornika odcieków (Z6).

#### Zbiornik ziemny wód odciekowych otwarty (Z6)

Zbiornik ziemny wód odciekowych (otwarty) o pojemności 360 m<sup>3</sup> przyjmuje nadmiar wód odciekowych w przypadku wystąpienia deszczów nawalnych i osiągnięcia maksymalnego napelnienia zamkniętego zbiornika odcieków (Z5). Zbiornik uszczelniony jest matą bentonitową i geomembraną HDPE grubości 2,5 mm. Na geomembranie ułożona jest warstwa ochronna z geowłókniny o gęstości 400 g/m<sup>2</sup> oraz trylinki o grubości 15 cm na podsypce piaskowej.

#### **Piezometry**

W skład sieci monitoringu lokalnego składowiska wchodzi:

- 12 piezometrów istniejących, oznaczonych jako PI+PXII,
- 3 piezometry projektowane, oznaczone jako P1+P3.

#### **Rów opaskowy**

Wody spływające z zamykanych kwater będą gromadzone w pierwszej kolejności w projektowanym rowie opaskowym dookoła trzech kwater składowiska- docelowo także kwatery nr 4. Ich nadmiar będzie gromadzony w projektowanym zbiorniku wód deszczowych- Z7. Długość rowu opaskowego dookoła 4 kwater wyniesie 1 114 m.

Projektuje się zbiornik żelbetowy uszczelniony typu otwartego o pojemności 824,7 m<sup>3</sup>. Woda ze zbiornika będzie przeznaczona na cele przeciwpożarowe.

### **3.3. Charakterystyka pozostałych budowli, obiektów i urządzeń istotnych z punktu widzenia ochrony środowiska:**

#### **3.3.1. Magazyn środków chemicznych i stanowisko do mycia pojemników**

Budynek magazynowy środków chemicznych składa się z dwóch pomieszczeń: magazynu na środki dezynfekcyjne ze stanowiskiem na pojemniki środków chemicznych oraz z pomieszczenia przygotowania chemikaliów ze zbiornikiem służącym do przygotowania roztworu. Do obiektu doprowadzona jest woda oraz energia elektryczna. Ścieki powstałe w magazynie odprowadzane są do zbiornika żelbetowego bezodpływowego Z2 o pojemności 12 m<sup>3</sup> a następnie wywożone na oczyszczalnię ścieków. Bezpośrednio do magazynu przylega stanowisko do mycia pojemników, w których dostarczone są odpady na teren składowiska. Stanowisko mycia wykonane jest jako płytka



niecka żelbetowa o wymiarach 12,0 x 12,0 m ze spadkami 3-8% z czterech kierunków obrzeża do środka i krawężnikiem betonowym wystającym 10 cm poza płytę. Doprowadzenie wody i środków chemicznych odbywa się bezpośrednio z magazynu. Ścieki z mycia odprowadzane są za pomocą systemu odwodnienia liniowego ACO poprzez osadnik do separatora olejów i benzyn typu ACO TRAP, a następnie do bezodpływowego zbiornika żelbetowego o pojemności 12 m<sup>3</sup> zlokalizowanego przy magazynie środków chemicznych.

### **3.3.2. Wiata na pojemniki odpadów niebezpiecznych**

Wiata jest miejscem przetrzymywania kontenerów specjalnych typu KE-7 o pojemności 6,5 m<sup>3</sup>, przeznaczonych do magazynowania odpadów niebezpiecznych wysegregowanych ze składowanych na składowisku odpadów komunalnych. Wiata jest zadaszona, a posadzka wykonana jest w formie niecki betonowej z powłoką uszczelniająco- zabezpieczającą.

### **3.3.3. Drogi i place**

Sieć komunikacji wewnętrznej stanowią dwie drogi, które posiadają zmienne szerokości i rodzaje nawierzchni. Drogi posiadają nawierzchnie - bitumiczną, z prefabrykowanych płyt drogowych, z płyt żelbetowych typu POZBET, z tłucznią (dla kompaktora). Wszystkie place wykonane są z prefabrykowanych płyt drogowych.

### **3.3.4. Plac przeznaczony na magazynowanie gruzu i nadmiaru gruntu**

Gruz oraz gleba i ziemia składowane są na płycie gruzowej oraz na terenie obok płyty gruzowej.

### **3.3.5. Brodzik dezynfekcyjny**

Brodzik wykonany jest w postaci koryta o długości 13,5 m szerokości 4,8 m. Brodzik wypełniony jest wodą ze środkiem dezynfekcyjnym. Jako środek dezynfekcyjny stosowany jest 5% roztwór sep tyłu lub lizolu, ewentualnie wapno chlorowane. Ścieki z brodzika odprowadzane są do zbiornika bezodpływowego Z4 o pojemności 4 m<sup>3</sup> i wywożone na oczyszczalnię ścieków.

### **3.3.6. Waga samochodowa**

W ciągu drogi wjazdowej przed budynkiem socjalno-biurowym zainstalowana jest elektroniczna waga samochodowa typu SCALEX 1000, z pomostem stalowym zainstalowanym na żelbetowej płycie fundamentowej. Nośność maksymalna wagi wynosi 40 ton. W pomieszczeniu wagowego zainstalowany jest system pomiarowo- sterujący.

### 3.3.7. Zieleń izolacyjna

Od strony zachodniej wykonany jest pas zieleni izolacyjnej o szerokości 15 m i długości 425 m. W obrębie składowiska wykonano także dodatkowo zieleni ochronną, w formie żywopłotów. Od strony północnej, południowej oraz wschodniej składowisko graniczy bezpośrednio z gruntami leśnymi.

### 3.3.8. Ogrodzenie

Ogrodzenie wykonane jest z płyt żelbetowych ażurowych i pełnych o wysokości 1,9 m. Na drodze wjazdowej do składowiska znajduje się brama stalowa samonośna o szerokości 8 m i furtka stalowa o szerokości 1,2 m. Brama posiada własny napęd mechaniczny sterowany z pomieszczenia wagowego w budynku socjalno-biurowym.

### 3.3.9. Budynek socjalno-biurowy

Budynek o powierzchni użytkowej 76,90 m<sup>2</sup> ogrzewany elektrycznie (ogrzewanie podłogowe). W obiekcie tym znajdują się pomieszczenia: wagowego, biurowe, szatnia odzieży roboczej, WC, umywalnia, szatnia, jadalnia. Do obiektu doprowadzona jest woda oraz energia elektryczna. Ścieki sanitarne z budynku odprowadzane są do zbiornika bezodpływowego Z1 o pojemności 5 m<sup>3</sup>.

### 3.3.10. Garaże

Na terenie składowiska znajdują się dwa garaże dla kompaktora oraz dla spycharki. Garaż dla kompaktora to budynek o konstrukcji stalowej, i nawierzchni z tłoczni o grubości 25 cm oraz posadzki betonowej w pasach przyściennych. Garaż dla spycharki to budynek parterowy, składający się z dwóch pomieszczeń (garaż i warsztat podręczny).

## 4. RODZAJE I ILOŚCI WYKORZYSTYWANYCH SUROWCÓW, MATERIAŁÓW, PALIW I ENERGII

Lp.	Parametr	Jednostka	Wartość parametru
1	Zużycie paliwa – olej napędowy	Mg/rok	48
2	Zużycie energii elektrycznej	MWh/rok	60
3	Zużycie wody, w tym: - do celów sanitarnych - do celów technologicznych - nawadnianie terenów zielonych - zbiornik p.poż.	m <sup>3</sup> /rok	4 386 137 549 3 500 200

## 5. WARUNKI PROWADZENIA DZIAŁALNOŚCI W ZAKRESIE UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW

Na terenie instalacji prowadzone są następujące procesy unieszkodliwiania:

D5 - składowanie na składowisku w sposób celowo zaprojektowany (np. umieszczanie w uszczelnionych oddzielnych komorach, przykrytych i izolowanych od siebie wzajemnie i od środowiska itd.). Unieszkodliwianie odpadów metodą D5 odbywa się na jednej kwaterze odpadów. Składowanie odpadów odbywa się z zachowaniem kryteriów oraz procedur dopuszczania odpadów do składowania na składowisku danego typu. Składowanie odpadów prowadzone jest w sposób nieselektywny w wyznaczonych sektorach (polach składowych).

### 5.1. Rodzaje i ilości odpadów innych niż niebezpieczne dopuszczonych do unieszkodliwiania w sposób nieselektywny w wydzielonych sektorach kwatery Nr 3

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość odpadu [Mg/rok]
<b>SEKTOR NR 1- składowanie nieselektywne, odpady z grupy 20 z odpadami z grupy 17</b>		
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	2 000,00
20 03 02	Odpady z targowisk	2 000,00
20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów	2 000,00
20 03 04	Szlamy ze zbiorników bezodpływowych służących do gromadzenia nieczystości	2 000,00
20 03 06	Odpady ze studzienek kanalizacyjnych	2 000,00
17 01 80	Usunięte tynki, tapety, okleiny itp.	2 000,00
17 01 81	Odpady z remontów i przebudowy dróg	2 000,00
17 01 82	Inne niewymienione odpady	2 000,00
17 03 80	Odpadowa papa	2 000,00
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	5 000,00
17 08 02	Materiały budowlane zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01	5 000,00
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	5 000,00
<b>SEKTOR NR 2- składowanie nieselektywne, odpady z grupy 20 z odpadami z grupy 19</b>		
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	2 000,00
20 03 02	Odpady z targowisk	2 000,00
20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów	2 000,00
20 03 04	Szlamy ze zbiorników bezodpływowych służących do gromadzenia nieczystości	2 000,00
20 03 06	Odpady ze studzienek kanalizacyjnych	2 000,00
19 05 01	Nieprzekompostowane frakcje odpadów komunalnych i podobnych	10 000,00
19 05 99	Inne niewymienione odpady	30 000,00
ex 19 05 99	Inne niewymienione odpady- stabilizat	30 000,00
19 08 02	Zawartość piaskowników	2 000,00
19 08 05	Ustabilizowane komunalne osady ściekowe	5 000,00

19 09 01	Odpady stałe ze wstępnej filtracji i skratki	1 000,00
19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	40 000,00
ex 19 12 12	Inne odpady /w tym zmieszane substancje i przedmioty/ z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11- frakcja powyżej 80 mm	40 000,00
<b>SEKTOR NR 3- składowanie nieselektywne, odpady z grupy 12 w ramach swojej grupy</b>		
12 01 05	Odpady z tłoczenia i wygładzania tworzyw sztucznych	2 000,00

Maksymalna łączna ilość odpadów innych niż niebezpieczne przeznaczonych do nieselektywnego składowania we wszystkich sektorach, nie przekroczy 63 750 Mg/rok.

#### 5.2. Rodzaje i ilości odpadów innych niż niebezpieczne dopuszczonych do unieszkodliwiania w sposób nieselektywny w wydzielonych sektorach kwatery Nr 4

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość odpadu [Mg/rok]
<b>SEKTOR NR 1- składowanie nieselektywne, odpady z grupy 20 z odpadami z grupy 17</b>		
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	2 000,00
20 03 02	Odpady z targowisk	2 000,00
20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów	2 000,00
20 03 04	Szlamy ze zbiorników bezodpływowych służących do gromadzenia nieczystości	2 000,00
20 03 06	Odpady ze studzienek kanalizacyjnych	2 000,00
17 01 80	Usunięte tynki, tapety, okleiny itp.	2 000,00
17 01 81	Odpady z remontów i przebudowy dróg	2 000,00
17 01 82	Inne niewymienione odpady	2 000,00
17 03 80	Odpadowa papa	2 000,00
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	5 000,00
17 08 02	Materiały budowlane zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01	5 000,00
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	5 000,00
<b>SEKTOR NR 2- składowanie nieselektywne, odpady z grupy 20 z odpadami z grupy 19</b>		
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	2 000,00
20 03 02	Odpady z targowisk	2 000,00
20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów	2 000,00
20 03 04	Szlamy ze zbiorników bezodpływowych służących do gromadzenia nieczystości	2 000,00
20 03 06	Odpady ze studzienek kanalizacyjnych	2 000,00
19 05 01	Nieprzekompostowane frakcje odpadów komunalnych i podobnych	10 000,00
19 05 99	Inne niewymienione odpady	30 000,00
ex 19 05 99	Inne niewymienione odpady- stabilizat	30 000,00
19 08 02	Zawartość piaskowników	2 000,00
19 09 01	Odpady stałe ze wstępnej filtracji i skratki	1 000,00
19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	40 000,00
ex 19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów, inne niż wymienione w 19 12 11- frakcja powyżej 80 mm	40 000,00

SEKTOR NR 3- składowanie nieselektywne, odpady z grupy 12 w ramach swojej grupy		
12 01 05	Odpady z tłoczenia i wygładzania tworzyw sztucznych	2 000,00

Maksymalna łączna ilość odpadów innych niż niebezpieczne przeznaczonych do nieselektywnego składowania we wszystkich sektorach, nie przekroczy 63 750 Mg/rok.

## 6. WARUNKI PROWADZENIA DZIAŁALNOŚCI W ZAKRESIE ODZYSKU ODPADÓW

Na terenie instalacji prowadzone są następujące procesy odzysku:

1. R3 - recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania). W ramach procesu R3 prowadzonego na kwaterze składowej odpady wykorzystywane są do wykonania okrywy rekultywacyjnej (biologicznej). Ponadto na płycie kompostowej w ramach tego procesu przekształcane są odpady zielone selektywnie zebrane i inne bioodpady.
2. R5 - recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych. Na kwaterze składowej w ramach tego procesu odpady wykorzystywane są do wykonania warstwy izolacyjnej, budowy dróg technologicznych, budowy skarp i obwałowań kwater oraz do wykonania okrywy rekultywacyjnej.

### 6.1. Rodzaje i ilości odpadów dopuszczonych do odzysku

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Proces odzysku	Ilość [Mg/rok]
<b>Wykonanie warstwy izolacyjnej</b>			
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	R5	4 000
17 01 02	Gruz ceglany	R5	4 000
17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	R5	4 000
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	R5	4 000
17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	R5	5 000
20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie	R5	5 000
<b>Maksymalna łączna ilość odpadów, dla tych warunków wykorzystania, nie może przekroczyć</b>			<b>9 500</b>
<b>Budowa tymczasowych dróg dojazdowych</b>			
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	R5	2 000
17 01 02	Gruz ceglany	R5	2 000
17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	R5	2 000
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	R5	2 000
17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	R5	5 000
20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie	R5	5 000
<b>Maksymalna łączna ilość odpadów, dla tych warunków wykorzystania, nie może przekroczyć</b>			<b>6 500</b>

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Proces odzysku	Ilość [Mg/rok]
<b>Wykorzystanie do budowy skarp, w tym obwałowań, kształtowania korony składowiska</b>			
01 04 08	Odpady żwiru lub skruszone skały inne niż wymienione w 01 04 07	R5	1 000
01 04 09	Odpadowe piaski i ropy	R5	1 000
01 04 12	Odpady powstające przy płukaniu i oczyszczaniu kopalni inne niż wymienione w 01 04 07 i 01 04 11	R5	1 000
10 09 03	Żużle odlewnicze	R5	1 000
10 09 06	Rdzenie i formy odlewnicze przed procesem odlewania inne niż wymienione w 10 09 05	R5	1 000
10 10 08	Rdzenie i formy odlewnicze po procesie odlewania inne niż wymienione w 10 10 09	R5	1 000
10 12 08	Wybrakowane wyroby ceramiczne, cegły, kafle i ceramika budowlana (po przeróbce termicznej)	R5	1 000
10 13 82	Wybrakowane wyroby	R5	2 000
16 01 03	Zużyte opony	R5	1 000
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	R5	2 000
17 01 02	Gruz ceglany	R5	2 000
17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	R5	2 000
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	R5	2 000
17 05 08	Tłuczeń torowy (kruszywo) inny niż wymieniony w 17 05 07	R5	1 000
19 09 02	Osady z klarowania wody	R5	1 000
19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	R5	6 600
<b>Maksymalna łączna ilość odpadów, dla tych warunków wykorzystania, nie może przekroczyć</b>			<b>9 500</b>
<b>Wykonanie okrywy rekultywacyjnej</b>			
01 04 12	Odpady powstające przy płukaniu i oczyszczaniu kopalni inne niż wymienione w 01 04 07 i 01 04 11	R3	1 000
02 03 80	Wytłoki, osady i inne odpady z przetwórstwa produktów roślinnych (z wyłączeniem 02 03 81)	R3	1 000
02 07 80	Wytłoki, osady moszczowe i pofermentacyjne, wywary	R3	1 000
10 01 01	Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04)	R5	5 000
10 01 15	Popioły paleniskowe, żużle i pyły z kotłów ze współspalania inne niż wymienione w 10 01 14	R5	5 000
17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	R5	5 000
17 05 06	Urobek z pogłębiania inny niż wymieniony w 17 05 05	R5	5 000
19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)	R3	20 000
19 08 05	Ustabilizowane komunalne osady ściekowe	R3	2 000
20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie	R5	5 000
<b>Maksymalna łączna ilość odpadów, dla tych warunków wykorzystania, nie może przekroczyć</b>			<b>29 500</b>

## 7. WARUNKI KORZYSTANIA ZE ŚRODOWISKA PODCZAS NORMALNEJ EKSPLOATACJI INSTALACJI

### 7.1. Emisja hałasu

### Parametry źródeł emisji hałasu do środowiska

Klimat akustyczny otoczenia składowiska kształtowany jest pracą sprzętu ciężkiego na składowisku oraz transportem samochodowym.

Lp.	Źródło emisji hałasu	Równoważny poziom mocy akustycznej (podczas pracy źródła-manewrowanie) [dB(A)]	Czas pracy źródeł dźwięku [h]*		Rodzaj źródła
			dzień	noc	
1	Kompaktor	104	8	-	liniowe
2	Spycharka gaśnicowa	104	8	-	liniowe
3	Samochody ciężarowe dowożące odpady <3,5 Mg	92	8	-	
4	Samochody ciężarowe dowożące odpady > 3,5 Mg	104	8	-	liniowe
5	Samochody osobowe	82	8	-	liniowe
6	Pochodnia spalania biogazu	92	8	-	punktowe

\*- składowisko pracuje tylko w porze dziennej, nie wszystkie pojazdy będą pracować jednocześnie

### Dopuszczalny poziom emisji hałasu do środowiska z instalacji

Dopuszczalny poziom emisji hałasu wyrażony poprzez równoważny poziom dźwięku emitowanego na obszary sąsiadujące, podlegające ochronie prawnej:

- w godzinach od 6.00 do 22.00 - 55 dB(A),

### 7.2. Wprowadzanie gazów lub pyłów do powietrza

#### Miejsca wprowadzania gazów lub pyłów do powietrza:

- powierzchnia kwatery - źródło nieorganizowanej emisji pyłu i gazu składowiskowego,
- emisja z transportu,
- instalacja odgazowania - źródło emisji biogazu.

#### Wielkość dopuszczalnej emisji gazów lub pyłów - nie określa się

### 7.3. Ilość wykorzystywanej wody

Zasilanie w wodę następować będzie z własnego ujęcia wód podziemnych, zlokalizowanego na działce o nr 496/7, które zapewni dostarczenie wody na potrzeby socjalno- bytowe, technologiczne, nawadniania terenów zielonych oraz przeciwpożarowe.

Ilość wykorzystywanej wody:

Lp.	Cel przeznaczenia	Całkowita ilość wody [m <sup>3</sup> /rok]
1.	socjalno- bytowe	137,00
2.	technologiczne	549,00
3.	nawadnianie terenów zielonych	3500,00
4.	Przeciwpozarowe	200,00
<b>Suma</b>		<b>4 386,00</b>

#### 7.4. Ilość, stan i skład ścieków przemysłowych

7.4.1. **Wody odciekowe**, w ilości  $Q_{\text{roczne}} = 8\,500 \text{ m}^3/\text{rok}$ ,  $Q_{\text{śr. d}} = 23 \text{ m}^3/\text{d}$ , generowane przez instalację do składowania odpadów, gromadzone będą w szczelnym, żelbetowym, zamkniętym zbiorniku wód odciekowych o pojemności  $74 \text{ m}^3$  (Z5), skąd wywożone będą do oczyszczalni ścieków. Zbiornik ziemny wód odciekowych (otwarty) o pojemności  $360 \text{ m}^3$  (Z6) przyjmuje nadmiar wód odciekowych w przypadku wystąpienia deszczów nawalnych i osiągnięcia maksymalnego napelnienia zbiornika odcieków (Z5).

#### Stan i skład wód odciekowych:

Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka	Wartość
1	Odczyn pH	pH	8,9
2	Przewodność elektrolityczna właściwa (PEW)	$\mu\text{S}/\text{cm}$	8459
	Kadm	mg Cd/l	< 0,0025
3	Ołów	mg Pb/l	< 0,005
4	Miedź	mg Cu/l	< 0,005
5	Cynk	mg Zn/l	< 0,025
6	Chrom ogólny	mg Cr/l	0,061
7	Sód	mg Na/l	>600
8	Magnez	mg Mg/l	129
9	Chlorki	mg Cl/l	1405
10	Siarczany	mg SO <sub>4</sub> /l	741
11	Żelazo ogólne	mg Fe/l	1,04
12	Kobalt	Mg Co/l	< 0,010
13	Nikiel	Mg Ni/l	0,060
15	Wapń	mg Ca/l	47,2
16	Azot amonowy	mg N <sub>NH4</sub> /l	39,2
17	Azot azotanowy	mg N <sub>NO3</sub> /l	< 1,00
18	Twardość ogólna	mg CaCO <sub>3</sub> /l	915
19	Indeks nadmanganianowy	mg /l	251



20	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT <sub>Cr</sub> )	mg O <sub>2</sub> /l	1030
21	Ortofosforany	mg PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> /l	< 0,40
22	Substancje rozpuszczone	mg /l	5876

**7.4.2. Ścieki pochodzące z brodzika dezynfekcyjnego**, w ilości  $Q_{\text{śr. roczne}} = 80 \text{ m}^3/\text{rok}$ ,  $Q_{\text{śr. d}} = 4,0 \text{ m}^3/\text{d}$ , gromadzone będą w zbiorniku bezodpływowym o pojemności  $4 \text{ m}^3$ , skąd wywożone będą do oczyszczalni ścieków.

**Stan i skład ścieków:**

Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka	Wartość
1	Azot ogólny	mg N/l	10
2	Suma chlorków i siarczanów	mg (Cl+SO <sub>4</sub> )/l	1000
3	Zawiesiny ogólne	mg/l	300
4	Sód	mg Na/l	200
5	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT <sub>Cr</sub> )	mg O <sub>2</sub> /l	500

**7.4.3. Ścieki pochodzące z myjni pojemników i magazynu środków chemicznych**, w ilości  $Q_{\text{śr. roczne}} = 438 \text{ m}^3/\text{rok}$ ,  $Q_{\text{śr. d}} = 1,2 \text{ m}^3/\text{d}$ , gromadzone będą w zbiorniku bezodpływowym o pojemności  $12 \text{ m}^3$ , skąd wywożone będą do oczyszczalni ścieków.

**Stan i skład ścieków:**

Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka	Wartość
1	Temperatura	°C	< 15
2	Odczyn	pH	7,0
3	Zawiesiny ogólne	mg /l	< 35
4	Pięciodobowe biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT <sub>5</sub> )	mg O <sub>2</sub> /l	< 25
5	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT <sub>Cr</sub> )	mg O <sub>2</sub> /l	< 125
6	Azot azotynowy	mg N <sub>NO2</sub> /l	< 10
7	Fosfor ogólny	mg P/l	< 2,0
8	Węglowodory ropopochodne	mg /l	śladowe ilości

7.4.4. Ścieki pochodzące z hali magazynowej, w ilości  $Q_{\text{śr. roczne}} = 31 \text{ m}^3/\text{rok}$ ,  $Q_{\text{śr. d}} = 0,08 \text{ m}^3/\text{d}$ , gromadzone będą w zbiorniku bezodpływowym o pojemności  $1,2 \text{ m}^3$ , skąd wywożone będą do oczyszczalni ścieków.

Stan i skład ścieków:

Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka	Wartość dopuszczalna
1	Odczyn	pH	8,7
2	Pięciodobowe biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT <sub>5</sub> )	mg O <sub>2</sub> /l	200
3	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT <sub>Cr</sub> )	mg O <sub>2</sub> /l	1500
4	Zawiesiny ogólne	mg /l	500
5	Cynk	mg Zn/l	1,0
6	Chrom <sup>+6</sup>	mg Cr/l	0,01
7	Arsen	mg As/l	1,0004
8	Ogólny węgiel organiczny (OWO)	mg C/l	700
9	Chlorki	mg Cl/l	1000
10	Siarczany	mg SO <sub>4</sub> /l	190
11	Kadm	mg Cd /l	0,002
12	Miedź	mg Cu/l	0,08
13	Nikiel	mg Ni/l	0,04
14	Fosfor ogólny	mg P/l	10
15	Azot amonowy	mg N <sub>NH4</sub> /l	20
16	Azot ogólny	mg N /l	100
17	Temperatura	°C	35
18	Ołów	mg Pb/l	0,03
19	Rtęć	mg Hg/l	0,002
20	Cyjanki związane	mg CN/l	0,01
21	Fluorki	mg F/l	6,0
22	Fenole lotne	mg /l	0,01
23	Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne (WWA)	mg C/l	0,20

#### 7.5. Wytwarzanie odpadów

Dane posiadacza odpadów:

NIP: 9251965716

REGON: 978101117

**7.5.1. Rodzaje i ilości odpadów dopuszczonych do wytworzenia w związku z eksploatacją instalacji:**

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość [Mg/ rok]	Miejsce i sposób magazynowania odpadu	Podstawowy skład chemiczny i właściwości
1	13 01 10*	Mineralne oleje hydrauliczne niezawierające związków chlorowco-organicznych	0,350	Wiata na kontenery specjalne do przetrzymywania odpadów niebezpiecznych, magazynowane w sposób selektywny. Przekazywane do dalszego przetworzenia podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia.	Odpady zawierające w swoim składzie: węglowodory alifatyczne, aromatyczne, sulfoniany wapnia, ditiofosforany cynku, siarkowane fenolany, związki różnych metali. Odpady wykazują właściwości: łatwopalne, szkodliwe, toksyczne, rakotwórcze, ekotoksyczne.
2	13 02 05*	Mineralne oleje przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowco-organicznych	0,250	Wiata na kontenery specjalne do przetrzymywania odpadów niebezpiecznych, magazynowane w sposób selektywny . Przekazywane do dalszego przetworzenia podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia.	Odpady zawierają w swoim składzie: węglowodory i ich związki z tlenem, azotem lub siarką. Odpady wykazują właściwości: szkodliwe, ekotoksyczne oraz działają szkodliwie na organizmy wodne.
3	15 02 02*	Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach), tkanin do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB)	1,010	Wiata na kontenery specjalne do przetrzymywania odpadów niebezpiecznych, magazynowane w sposób selektywny. Przekazywane do dalszego przetworzenia podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia.	Właściwości i skład tkaniny, z których powstaje odzież robocza uzależnione są od surowca z jakiego powstały. Włókna mogą być chemiczne (metalowe, krzemionkowe, sztuczne lub syntetyczne) lub naturalne. Odpady wykazują właściwości ekotoksyczne
4	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i	0,500	Wyznaczone miejsce w magazynie podręcznym .	Właściwości i skład tkaniny, z których powstaje odzież robocza uzależnione są od surowca z jakiego powstały.

		ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02		Przekazywane do dalszego przetworzenia podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia.	Włókna mogą być chemiczne (metalowe, krzemionkowe, sztuczne lub syntetyczne) lub naturalne. Odpady nie wykazują właściwości powodujących, że odpad jest niebezpieczny.
5	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	0,020	Wiata na kontenery specjalne do przetrzymywania odpadów niebezpiecznych, magazynowane w sposób selektywny. Przekazywane do dalszego przetworzenia podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia.	Odpady mogą zawierać; rtęć i inne metale ciężkie. Odpady wykazują właściwości szkodliwe, toksyczne, ekotoksyczne.
6	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	0,050	Wiata na kontenery specjalne do przetrzymywania odpadów niebezpiecznych, magazynowane w sposób selektywny. Przekazywane do dalszego przetworzenia podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia.	Pojemniki z tworzywa sztucznego wypełnionego elektrolitem, w którym zanurzone są elektrody ołowiowe. Składniki to ołów i jego związki. Odpady wykazują właściwości szkodliwe, toksyczne, ekotoksyczne.

#### 7.5.2. Sposoby zapobiegania powstawaniu odpadów lub ograniczania ilości odpadów i ich negatywnego oddziaływania na środowisko

Na terenie instalacji sposoby zapobiegania i ograniczania ilości powstających odpadów realizowane są poprzez:

- prowadzenie systematycznych szkoleń z zakresy gospodarki odpadami,
- optymalizację zużycia surowców,
- unowocześnianie maszyn i urządzeń,
- przestrzeganie parametrów procesów technologicznych prowadzonych na terenie instalacji,
- analizowanie i weryfikacja stosowanych technologii i norm zużycia materiałów pod kątem ograniczania ilości odpadów,
- zapobieganie awariom lub w przypadku ich wystąpienia eliminowaniu źródeł wycieków,
- kontrolowanie ilości i rodzaju wytwarzanych odpadów,

- selektywnym magazynowaniu odpadów,
- zwiększeniu ilości odpadów poddawanych recyklingowi.

## 8. MAKSYMALNY DOPUSZCZALNY CZAS UTRZYMYWANIA SIĘ WARUNKÓW EKSPLOATACYJNYCH ODBIEGAJĄCYCH OD NORMALNYCH, W TYM AWARII, ORAZ WARUNKI WPROWADZANIA DO ŚRODOWISKA SUBSTANCJI LUB ENERGII W TAKICH PRZYPADKACH

Dopuszczalna wielkość emisji w warunkach odbiegających od normalnych - jak w warunkach normalnego funkcjonowania instalacji.

## 9. WYMAGANIA ZWIĄZANE Z MONITORINGIEM

### 9.1. Monitoring parametrów technicznych

Monitoringiem parametrów technicznych objąć należy następujące elementy:

Element kontrolowany	Parametr kontrolowany	Częstotliwość
Urządzenia techniczne składowiska: - instalacja odgazowania wraz z pochodnią - zbiorniki wód odciekowych, - zbiorniki bezodpływowe, - waga samochodowa, - brodzik dezynfekujący	stan techniczny urządzeń, szczelność	obserwacja ciągła
Instalacja odprowadzania wód odciekowych ze składowiska: - drenaż, przepompownia - zrzut do zbiornika odcieków.	drożność, osady, stan techniczny, ilość odcieków	obserwacja okresowa w trakcie wywozu, pomiar ciągły
Kontenery na odpady niebezpieczne	Kontrola szczelności	obserwacja ciągła
Sprzęt składowiskowy: spychacz, kompaktor, środki transportu	stan techniczny urządzeń	obserwacja ciągła, okresowy serwis
Drogi i place komunikacji wewnętrznej.	Stan nawierzchni, poboczy i rowów	obserwacja ciągła
Ogrodzenie, oznakowanie	stan techniczny	obserwacja ciągła
Obwałowanie składowiska	stan techniczny	obserwacja ciągła
Kwatery rekultywowane	Pokrycia końcowe, erozja, osiadanie zróżnicowane, pęknięcie, kałuże/zastoje	obserwacja ciągła

### 9.2. Monitoring zużycia wody

Monitoring ilości pobieranej wody prowadzić należy w oparciu o odczyty wskazań wodomierza. Udokumentowany rejestr prowadzić na bieżąco.

### **9.3. Monitoring ścieków przemysłowych**

Monitoring składu wód odciekowych należy prowadzić w zbiorniku żelbetowym zamkniętym (Z5) w zakresie parametrów wskaźnikowych zgodnie z obowiązującymi przepisami. Monitoring objętości wód odciekowych należy prowadzić na podstawie rejestru częstotliwości ich wywożenia do oczyszczalni ścieków. Monitoring składu pozostałych ścieków przemysłowych prowadzić w miejscach ich gromadzenia, w zakresie parametrów wskaźnikowych zgodnie z obowiązującymi przepisami. Monitoring objętości ścieków prowadzić na podstawie rejestru częstotliwości ich wywożenia do oczyszczalni ścieków.

### **9.4. Monitoring wód podziemnych**

Monitoring składu i poziomu wód podziemnych prowadzić w oparciu o sieć piezometrów, w zakresie parametrów wskaźnikowych i z częstotliwością badań zgodnie z obowiązującymi metodykami określonymi w aktach wykonawczych. Miejsca poboru prób:

- 10 piezometrów istniejących, oznaczonych jako PI, PIII, PIV, PV, PVII, PVIII, PIX, PX, PXI, PXII,
- 3 piezometry projektowane, oznaczone jako P1÷P3.

**9.5. Monitoring parametrów charakterystycznych dla składowiska odpadów prowadzić w punktach badawczych określonych w decyzji zatwierdzającej instrukcję prowadzenia składowiska zgodnie z obowiązującymi metodykami określonymi w aktach wykonawczych.**

**9.6. Wszystkie wyniki badań monitoringowych rejestrować i przekazywać właściwym organom w myśl art. 149 ustawy Prawo ochrony środowiska.**

## **10. WYMAGANE DZIAŁANIA MAJĄCE NA CELU ZAPOBIEGANIE LUB OGRANICZANIE EMISJI, OSIĄGANIE WYSOKIEGO POZIOMU OCHRONY ŚRODOWISKA JAKO CAŁOŚCI, OGRANICZANIE ODDZIAŁYWAŃ TRANSGRANICZNYCH NA ŚRODOWISKO, ZAPEWNIENIE EFEKTYWNEGO WYKORZYSTANIA SUBSTANCJI LUB ENERGII**

### **10.1. Sposoby zapobiegania lub ograniczania emisji.**

W zakresie ochrony środowiska wodnego:

- składowisko nie jest zlokalizowane w dolinach rzek, w pobliżu zbiorników wód śródlądowych, na terenach źródliskowych, bagiennych i podmokłych, w obszarach mis jeziornych, na terenach bagnistych, w strefach zasilania głównych i użytkowych zbiorników wód podziemnych
- kwatery składowiska posiadają system ujmowania wód odciekowych zakończony zbiornikami bezodpływowymi, z których wody odciekowe wywożone są na oczyszczalnię ścieków,
- kontrolowany jest stan jakości wód podziemnych w oparciu o sieć piezometrów oraz stan jakości wód powierzchniowych,
- naturalna bariera geologiczna została uzupełniona sztuczną barierą spełniającą wymagania prawne,

#### W zakresie ochrony powietrza atmosferycznego:

- składowisko jest wyposażone w instalację do ujmowania powstającego biogazu i spalania w pochodni
- składowisko jest ogrodzone i otoczone jest pasem zieleni naturalnej,
- warstwy odpadów są zagęszczane i przesypane materiałem izolacyjnym,
- składowanie odpadów odbywa się na określonych działkach roboczych.

#### W zakresie ochrony przed hałasem:

- składowisko otoczone jest pasem zieleni,
- pojazdy i maszyny pracujące na składowisku wyposażone są w tłumiki akustyczne i są w bardzo dobrym stanie technicznym,
- odpady przywożone są przez samochody ciężarowe o jak największej ładowności w celu zmniejszenia ruchu pojazdów po terenie zakładu,
- składowisko pracuje wyłącznie w porze dziennej,

#### W zakresie ograniczania uciążliwości gospodarki odpadami:

- przed przyjęciem odpadów na składowisko kontrolowany jest ich skład oraz masa,
- procedura przyjęcia odpadów zapewnia dopuszczenie do unieszkodliwiania poprzez składowanie tylko grup odpadów dozwolonych do unieszkodliwiania na tym składowisku,
- pobierane są próby przyjmowanych odpadów,
- rodzaje odpadów składowanych w sposób nieselektywny są zgodne z dokumentem referencyjnym,

#### W zakresie technicznych i organizacyjnych metod ochrony środowiska:

- składowisko wyposażone jest w brodzik dezynfekujący, wagę samochodową,
- składowisko jest zabezpieczone przed dostępem osób nieuprawnionych,
- ograniczana jest powierzchnia składowanych odpadów,

- eksploatacja kwatery nr 4 zostanie rozpoczęta po uzyskaniu zgody na zamknięcie kwatery nr 3,
- składowisko nie jest zlokalizowane: na obszarach otulin parków narodowych i rezerwatów przyrody; na obszarach lasów ochronnych; w strefach osuwisk i zapadlisk terenu; na terenach o nachyleniu powyżej 10°; na terenach zaangażowanych glacictektonicznie lub tektonicznie, poprzecinanych uskokiemi, spękanych lub uszczelinowaconych; na terenach wokół skał zwięzłych porowatych, skrasowiałych i skawernowanych; na glebach klas bonitacji I- II; na terenach, na których mogą wystąpić deformacje ich powierzchni na skutek szkód górniczych; na obszarach ochrony uzdrowiskowej; na obszarach górniczych utworzonych dla kopalin leczniczych.

### **10.2. Sposoby osiągnięcia wysokiego poziomu ochrony środowiska jako całości.**

W prowadzonej działalności stosować rozwiązania techniczne, prowadzące do zmniejszenia zużycia materiałów, surowców i energii, zalecane jako najlepsze dostępne techniki ograniczające oddziaływanie procesu przetwarzania odpadów na poszczególne komponenty środowiska i na środowisko jako całość.

Podjęmowane działania inwestycyjne i modernizacyjne prowadzić z uwzględnieniem wymagań, wynikających z najlepszych dostępnych technik.

Stosować odpowiednie techniki związane z organizacją działalności oraz z zarządzaniem, w szczególności:

- prowadzić szkolenia kształcące i motywujące personel oraz obsługę do działań proekologicznych,
- prowadzić odpowiedni system zarządzania ochroną środowiska, wyraźnie definiujący odpowiedzialność za sprawy istotne dla ochrony środowiska w zakładzie.

### **10.3. Metody zapewnienia efektywnego wykorzystania substancji lub energii.**

- kontrolować procesy technologiczne pod kątem optymalizacji wykorzystania surowców,
- na bieżąco monitorować zużycie wody, energii elektrycznej oraz paliwa na potrzeby maszyn pracujących na kwaterach składowych.
- określić zasady postępowania z substancjami niebezpiecznymi.
- stosować zabezpieczenia oraz monitoring zbiorników/boksów magazynowych.
- wyposażyć pracowników w środki ochrony osobistej.
- posiadać zakładowy plan postępowania na wypadek nadzwyczajnych zagrożeń.
- prowadzić okresowe szkolenia pracowników.



- sprawować nadzór nad prawidłowością przebiegu procesów technologicznych, przestrzeganiem przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy oraz instrukcji stanowiskowych.

#### 10.4. Sposoby ograniczania oddziaływań transgranicznych na środowisko

Przeprowadzona ocena oddziaływania na środowisko wykazała brak możliwości transgranicznego oddziaływania na środowisko.

#### 11. WYMAGANIA ZAPEWNIAJĄCE OCHRONĘ GLEBY, ZIEMI I WÓD GRUNTOWYCH, W TYM SRODKI MAJĄCE NA CELU ZAPOBIEGANIE EMISJOM DO GLEBY, ZIEMI I WÓD GRUNTOWYCH ORAZ SPOSÓB ICH SYSTEMATYCZNEGO NADZOROWANIA.

L.p.	Rodzaj substancji	Przyczyna zanieczyszczenia	Metoda ochrony środowiska wodno-gruntowego
1.	Płyny eksploatacyjne pojazdów poruszających się po terenie zakładu	Wyciek do środowiska	Na terenie zakładu zastosowano wyznaczone, utwardzone i szczelne drogi technologiczne; Na terenie zakładu wprowadzono zasady ruchu drogowego gwarantujące ruch bezkolizyjny; Wyłącznie sprawne techniczne pojazdy są dopuszczone do ruchu po terenie zakładu
2.	Ścieki przemysłowe	Wyciek do środowiska	Ścieki przemysłowe zbierane są w szczelnych zbiornikach bezodpływowych o właściwie dobranej pojemności; Poziom zapelnienia zbiorników jest stale kontrolowany przez wykwalifikowany personel. Systematycznie wywożone są na oczyszczalnię ścieków.
3.	Wody odciekowe	Wyciek do środowiska	Niecki poszczególnych kwater zostały szczelnie odizolowane od środowiska wodno-gruntowego; Składowisko odpadów wyposażone zostało w system drenażowy zbierający wody odciekowe. Wody odciekowe zbierane są w szczelnych zbiornikach bezodpływowych o właściwie dobranej pojemności; Poziom zapelnienia zbiorników jest stale kontrolowany przez wykwalifikowany personel; Systematycznie wywożone są na oczyszczalnię ścieków.
4.	Ścieki bytowo-socjalne	Wyciek do środowiska	Ścieki bytowo-socjalne zbierane są w szczelnych zbiornikach bezodpływowych o właściwie dobranej pojemności; Poziom zapelnienia zbiorników jest stale kontrolowany przez wykwalifikowany personel. Systematycznie wywożone są na oczyszczalnię ścieków.

Lp.	Rodzaj substancji	Przyczyna zanieczyszczenia	Metoda ochrony środowiska wodno-gruntowego
5.	Odpady inne niż niebezpieczne	Przedostanie się do środowiska	Odpady magazynowane są wyłącznie w przeznaczonych do tego miejscach; Składowanie odpadów odbywa się na terenie składowiska odizolowanego od środowiska wodno-gruntowego; Odpady magazynowane są wyłącznie tymczasowo, do czasu zebrania partii transportowej. Na terenie zakładu wprowadzono reżim i procedury postępowania z odpadami.
6.	Odpady niebezpieczne	Przedostanie się do środowiska	Odpady magazynowane są wyłącznie w przeznaczonych do tego miejscach, z sztywną utwardzoną nawierzchnią. Odpady magazynowane są wyłącznie tymczasowo, do czasu zebrania partii transportowej. Na terenie zakładu wprowadzono reżim i procedury postępowania z odpadami.

#### **12. SPOSÓB POSTĘPOWANIA W PRZYPADKU ZAKOŃCZENIA EKSPLOATACJI INSTALACJI.**

W przypadku zakończenia eksploatacji instalacji należy uzyskać zgodę na zamknięcie składowiska określającą min. warunki rekultywacji składowiska w sposób niestwarzający zagrożenia dla środowiska.

#### **13. SPOSOBY ZAPOBIEGANIA WYSTĘPOWANIU I OGRANICZANIA SKUTKÓW AWARII ORAZ SPOSÓB INFORMOWANIA O WYSTĄPIENIU AWARII PRZEMYSŁOWEJ**

W przypadku wystąpienia awarii lub zakłóceń w trakcie eksploatacji składowiska odpadów należy postępować zgodnie z planem awaryjnym określonym w decyzji zatwierdzającej instrukcją eksploatacji składowiska.

#### **IV. Ustalam**

Termin ważności udzielonego pozwolenia zintegrowanego na czas nieokreślony.

## Uzasadnienie

Pani właścicielka firmy HEKO z siedzibą w Poznaniu przy ul. Jugosławińskiej 41, działając na podstawie pełnomocnictwa udzielonego przez Miejski Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. z siedzibą w Nowej Soli przy ul. Konstruktorów 2, przedłożyła wniosek o uchylenie dotychczasowego oraz wydanie nowego pozwolenia zintegrowanego dla instalacji do składowania odpadów, o zdolności przyjmowania ponad 10 ton odpadów na dobę lub o całkowitej pojemności ponad 25.000 ton, zlokalizowanej w m. Kielcz.

Analiza wniosku wykazała, iż przedmiotowa instalacja na podstawie pkt 5 ppkt 4 załącznika do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 sierpnia 2014r. *w sprawie rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości* (Dz.U. z 2014r. poz. 1169), kwalifikuje się do instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości. Wobec tego dla przedmiotowej instalacji wymagane jest uzyskanie pozwolenia zintegrowanego.

Zgodnie z art.378 ust.2a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. *Prawo ochrony środowiska* (Dz.U. z 2013r. poz. 1232 ze zm.) biorąc pod uwagę §2 ust. 1 pkt 47 rozporządzenia Rady Ministra z dnia 9 listopada 2010r. *w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko* (Dz.U. z 2010r. Nr 213 poz.1397 ze zm.) organem właściwym do wydania tego pozwolenia jest Marszałek Województwa.

Na podstawie art. 218 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. *Prawo ochrony środowiska* w związku z art. 33 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008r. *o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz w ocenach oddziaływania na środowisko* (Dz.U. z 2013r. poz. 1235 ze zm.) oraz art. 49 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. *Kodeks Postępowania Administracyjnego* (Dz.U. z 2013r. poz. 267 ze zm.) Obwieszczeniem Marszałka Województwa znak: DW.II.7222.52.2014 z dnia 19 sierpnia 2014r. podano do publicznej wiadomości informację o wszczęciu postępowania w sprawie wydania pozwolenia zintegrowanego dla przedmiotowej instalacji oraz o możliwości składania wniosków i uwag. W okresie udostępniania wniosku nie wniesiono żadnych uwag i wniosków.

Niezależnie od powyższego szczegółowa analiza przedłożonej dokumentacji wykazała, że nie przedstawiała ona w sposób dostateczny wszystkich zagadnień istotnych z punktu widzenia ochrony środowiska, a wynikających z art. 208 ustawy *Prawo ochrony środowiska*. Dlatego też postanowieniami z dnia 26 sierpnia 2014r, 12 września 2014r., 27 listopada 2014r. oraz 14 stycznia 2015r. wzywano Wnioskodawcę do uzupełnienia wniosku.

W toku prowadzonego postępowania wnioskodawca przedłożył stosowne uzupełnienia do wniosku.

Po przeanalizowaniu dokumentów i wyjaśnień przedłożonych przez wnioskodawcę uznano, że uzupełniony wniosek spełnia wymogi art. 184 oraz art. 208 ustawy *Prawo ochrony środowiska*.

Tytuł prawny do instalacji wraz z terenem posiada prowadzący instalację Miejski Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. z siedzibą w Nowej Soli przy ul. Konstruktorów 2. Przedmiotowe składowisko funkcjonuje od 1992 roku, gdy rozpoczęto składowanie odpadów na kwaterze nr 1. Trwało ono do roku 2002, gdy oddano do użytkowania kwaterę nr 2. W kwietniu 2010r. zaprzestano składowania odpadów na kwaterze nr 2 i oddano do użytkowania kwaterę nr 3. Obecnie dla kwatery nr 1 i nr 2 wydane zostały decyzje zgoda na zamknięcie. W trakcie eksploatacji jest kwatery nr 3, a kwatery nr 4 zostanie oddana do użytkowania po jej zamknięciu. Dla kwatery nr 4 została wydana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia z dnia 25 czerwca 2014r, IGR.OŚM.6220.6.6.2014 przez Wójta Gminy Nowa Sól.

Według Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Lubuskiego na lata 2012-2017 z perspektywą do 2020r przedmiotowa instalacja wskazana została jako regionalne składowisko odpadów komunalnych dla regionu wschodniego.

Dla składowisk odpadów w aktualnym stanie prawnym podstawowe elementy najlepszej dostępnej techniki zawierają:

- ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. *o odpadach* (Dz.U.2013r. poz. 21 ze zm.),
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013r. *w sprawie składowisk odpadów* (Dz.U. z 2013r. poz. 523),
- rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 16 stycznia 2015r. *w sprawie rodzajów odpadów, które mogą być składowane na składowisku odpadów w sposób nieselektywny* (Dz.U. z 2015r. poz. 110),
- rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 8 stycznia 2013r. *w sprawie kryteriów oraz procedur dopuszczania odpadów do składowania na składowisku odpadów danego typu* (Dz.U. z 2013r. poz. 38).

We wniosku wykazano, że rozwiązania techniczne stosowane w przedmiotowej instalacji gwarantują spełnienie wymogów najlepszej dostępnej techniki.

Zakład spełnia wymagania określone w dziele VIII, rozdział 1 ustawy *o odpadach* - dotyczące zasad przyjmowania odpadów na składowisko, eksploatacji składowiska i prowadzenia monitoringu. Sposoby postępowania z odpadami i eksploatacji składowiska szczegółowo określa instrukcja prowadzenia składowiska.

Odpady składowane są w sposób nieselektywny w ramach grup określonych w § 1 ust.2 rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 16 stycznia 2015r. w sprawie rodzajów odpadów, które mogą być składowane na składowisku odpadów w sposób nieselektywny (Dz.U. z 2015r. poz. 110).

Odpady przyjmowane są na składowisko zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o odpadach oraz rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 08 stycznia 2013r. w sprawie kryteriów oraz procedur dopuszczania odpadów do składowania na składowisku odpadów danego typu (Dz.U.2013r. poz.38).

Źródłami emisji zanieczyszczeń do powietrza w wyniku eksploatacji składowiska są:

- emisja powierzchniowa, będąca wynikiem przemian biochemicznych zachodzących w masie składowanych odpadów, w pierwszej fazie po ich przywiezieniu na składowisko i potem w dalszych fazach, po ich zagęszczeniu i przykryciu warstwą izolacyjną,
- emisja biogazu,
- emisja komunikacyjna pochodząca ze spalania paliw w pojazdach przywożących odpady na składowisko oraz sprzętu pracującego na składowisku.

Odgazowanie składowiska realizowane jest w oparciu o sieć studni odgazowujących, które obecnie z trzech kwater podłączone są do pochodni spalania biogazu. Docelowo kwarta nr 4 również zostanie do niej podłączona.

Zgodnie z art. 202 ust. 2a ustawy *Prawo ochrony środowiska* dla przedmiotowej instalacji nie określono dopuszczalnej wielkości emisji gazów i pyłów wprowadzanych do powietrza do z instalacji odprowadzania gazu wysypiskowego.

Głównymi źródłami hałasu na terenie składowiska są pojazdy dowożące odpady oraz pracujące na kwaterze składowej. Dla instalacji zgodnie z art. 211 ust.2 pkt 3a ustawy *Prawo ochrony środowiska* określono wielkość emisji hałasu wyznaczoną dopuszczalnymi poziomami hałasu poza zakładem, w odniesieniu do rodzajów terenów, o których mowa w art. 113 ust. 2 pkt 1 w/w ustawy.

Źródłem zasilania w wodę instalacji wymagającej pozwolenia zintegrowanego jest własne ujęcie wód podziemnych. Eksploatacja ujęcia odbywa się w oparciu o decyzję Wojewody Lubuskiego z dnia 29 czerwca 2007 r., znak: Ś.R.II.GMar.6811-27/07, udzielającą pozwolenia wodnoprawnego na szczególne korzystanie z wód, tj. pobór wód podziemnych z utworów czwartorzędowych. Pobierana z ujęcia woda wykorzystywana jest nie tylko na potrzeby instalacji wymagającej pozwolenia zintegrowanego, wobec powyższego, zgodnie z art. 211 ust. 6 pkt 8 ustawy *Prawo ochrony środowiska*, określono ilość wykorzystywanej wody. Funkcjonowanie instalacji nie wiąże się z wprowadzaniem powstających ścieków przemysłowych bezpośrednio do środowiska, w związku z tym w decyzji określono, zgodnie z art. 211 ust. 6 pkt 7 ustawy *Prawo ochrony środowiska* ilość, stan i skład ścieków

przemysłowych. Ścieki przemysłowe trafiają do bezodpływowych, szczelnych zbiorników, skąd w dalszej kolejności wywożone będą do oczyszczalni ścieków w Nowej Soli. Miejski Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Nowej Soli jest właścicielem zarówno składowiska odpadów, będącego przedmiotem niniejszej decyzji, jak również oczyszczalni ścieków w Nowej Soli do której kierowane będą ścieki przemysłowe i wody odciekowe ze składowiska. Wody opadowe i roztopowe pochodzące z powierzchni nieutwardzonych, utwardzonych oraz z dachów obiektów odprowadzane są w sposób niezorganizowany na terenie przyległe. Mając na uwadze, iż ww. wody opadowe i roztopowe w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 18 lipca 2001r. *Prawo wodne* (Dz. U. z 2012 r. poz. 145 z późn. zm.) nie są ściekami, nie zostały ujęte w pozwoleniu zintegrowanym.

Jak wynika z analizy przeprowadzonej we wniosku eksploatacja instalacji nie powoduje zanieczyszczenia gleby, ziemi lub wód gruntowych na terenie zakładu substancjami powodującymi ryzyko. Przy analizie pod uwagę wzięto badania monitoringowe prowadzone na terenie eksploatowanego składowiska. Badania gleby na zawartość metali ciężkich, z próbek pobranych wokół składowiska, wykonane w październiku 2007r. nie wykazały przekroczeń najwyższych dopuszczalnych wartości poszczególnych pierwiastków- określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 9 września 2002r. w sprawie standardów jakości gleby oraz standardów jakości ziemi (Dz.U. z 2002r. Nr 165 poz. 1359). W związku z powyższym do wniosku nie dołączono raportu początkowego.

Zgodnie z art. 211 ust. 2 pkt. 4 ustawy *Prawo ochrony środowiska* w pozwoleniu określa się sposoby zapobiegania występowaniu i ograniczania skutków awarii oraz wymóg informowania o wystąpieniu awarii. W przypadku składowisk odpadów szczegółowy plan awaryjny zawiera decyzja zatwierdzająca instrukcję prowadzenia składowiska.

Z uwagi na charakter instalacji stwierdzono brak możliwości transgranicznego oddziaływania na środowisko. W związku z tym odstąpiono od przeprowadzenia postępowania określonego Dziale VI ustawy z dnia 3 października 2008r. *o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz w ocenach oddziaływania na środowisko* ( Dz.U. z 2013r. poz. 1235 ze zmianami).

Zgodnie z art. 188 ust.3 pkt.5 ustawy *Prawo ochrony środowisk*, z uwagi na fakt, iż warunki dotyczące monitoringu składowisk określa szczegółowo rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013r. w sprawie składowisk odpadów (Dz.U. z 2013r. poz. 523) - w przedmiotowej decyzji nie określono dodatkowych wymagań monitoringowych. Monitoring jakościowy i ilościowy odpadów prowadzący instalację, jest zobowiązany prowadzić zgodnie z ustawą o odpadach.

Techniczny sposób zamknięcia składowiska, harmonogram działań związanych z rekultywacją oraz warunki nadzoru nad zreaktywowanym składowiskiem zawarte będą w decyzji wyrażającej zgodę na zamknięcie składowiska.

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

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Ministra Środowiska za pośrednictwem Marszałka Województwa Lubuskiego w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji. Odwołanie należy składać w dwóch egzemplarzach.

z up. MARSZAŁKA WOJEWÓDZTWA  
*Jerzy Tender*  
Zastępca Dyrektora Departamentu Rolnictwa,  
Środowiska i Rozwoju Wsi

Otrzymują:

1. "HEKO"  
ul. Jugosłaviańska 41, 60-301 Poznań
2. Minister Środowiska w Warszawie  
ul. Wawelska 52/54, 00-922 Warszawa
3. Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Zielonej Górze  
ul. Siemiradzkiego 19, 65-231 Zielona Góra
4. 3x a / a.