



**MARSZAŁEK**  
**WOJEWÓDZTWA WIELKOPOLSKIEGO**

DSR-II-2.7222.58.2015

Poznań, dnia 30 maja 2016 r.  
za dowodem doręczenia

**DECYZJA**

Na podstawie art.181 ust.1 pkt 1, art. 183 ust. 1, art. 201 ust. 1, art. 202 ust. 1, ust. 2, ust. 2a, ust. 4 i ust. 7, art. 211 ust.1 i ust. 6, art. 376 pkt 2b i art. 378 ust. 2a pkt 2 i pkt 3 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r., poz. 672) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r., poz. 23), po rozpatrzeniu wniosku Zakładu Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. w Jarocinie, Witaszyczki 1a, 63-200 Jarocin

**ORZEKAM**

**I. Udzielić** Wnioskodawcy pozwolenia zintegrowanego na eksploatację kwatery nr 4 składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Witaszyczki, gm. Jarocin, w następującym zakresie:

**1. Rodzaj instalacji i warunki eksploatacji**

Nazwa instalacji	Rodzaj instalacji*	Parametr instalacji	Oznaczenie Prowadzącego instalację
Instalacja do składowania odpadów, z wyłączeniem odpadów obojętnych, o zdolności przyjmowania ponad 10 ton odpadów na dobę lub o całkowitej pojemności ponad 25 000 ton	ust. 5 pkt 4	Pojemność kwatery nr 4 = 422 000 m <sup>3</sup> (506 400,00 Mg) Zdolność przyjmowania na kwaterę nr 4 = 33 760 Mg/rok (ok. 130 Mg/dobę)	Zakład Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. w Jarocinie Witaszyczki 1a, 63-200 Jarocin  <b>NIP: 617-205-49-82</b> <b>REGON: 251580939</b>

\* wg załącznika do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 sierpnia 2014 r. w sprawie rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości (Dz. U. z 2014 r., poz. 1169).

**1.1. Opis instalacji**

Instalację wymagającą uzyskania pozwolenia zintegrowanego stanowi instalacja do składowania odpadów, z wyłączeniem odpadów obojętnych, o zdolności przyjmowania ponad 10 ton odpadów na dobę lub o całkowitej pojemności ponad 25 000 ton, tj. nowa kwatera nr 4 składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Witaszyczki. Na przedmiotowym składowisku odpadów znajdują się także: zamknięta kwatera nr 1 oraz eksploatowana kwatera nr 3. Kwatera nr 4 składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Witaszyczki, zlokalizowana jest na terenie działki o nr ewid. 220/1. Powierzchnia działki wynosi 201 000 m<sup>2</sup>. Pojemność kwatery wynosi 422 000 m<sup>3</sup>, tj. 506 400,00 Mg.

#### Podstawowe parametry kwatery nr 4

<b>Podstawowe parametry</b>	
Powierzchnia kwatery u podnóża skarp zewnętrznych	39 818 m <sup>2</sup>
Powierzchnia dna kwatery	13 451 m <sup>2</sup>
Powierzchnia po obrysie wewnętrznym korony grobli	34 833 m <sup>2</sup>
Maksymalna rzędna składowania odpadów	129,0 m n.p.m.
Rzędne dna kwatery	109,50 – 111,35 m n.p.m.

#### Uszczelnienie kwatery nr 4

Uszczelnienie dna i skarp wewnętrznych kwatery nr 4 składa się z następujących warstw:

- a. sztuczna bariera geologiczna, składająca się z warstwy uszczelnienia mineralnego – glina lub il, o współczynniku filtracji  $k \leq 1 \times 10^{-9}$  m/s i grubości 0,5 m,
- b. przesłona syntetyczna z folii PEHD, gładka o grubości 2,5 mm w dnie kwatery i fakturowana obustronnie o grubości 2,5 mm na skarpach wewnętrznych kwatery,
- c. warstwa ochronna z geowłókniny o gramaturze 700 g/m<sup>2</sup>,
- d. warstwa ochronno-filtracyjna drenażowa:
  - warstwa żwirowo-piaszczysta, o współczynniku filtracji  $k \geq 1 \times 10^{-4}$  m/s i miąższości 0,5 m,
  - warstwa filtracyjna drenu – żwir płukany o miąższości 16 – 32 mm,
  - geowłóknina syntetyczna o gramaturze 250 g/m<sup>2</sup> wokół drenu.

#### Drenaż odcieków

W dnie kwatery znajduje się drenaż odcieków, umożliwiający odprowadzenie wód odciekowych kwatery do kolektora zbiorczego, a dalej do zbiornika na odcieki. Dreny na dnie kwatery zaprojektowano z rur perforowanych górzą z PEHD o średnicy 200 mm. Dreny zostały ułożone z ok. 1% spadkiem w kierunku kolektora odcieków o  $\varnothing$  350 mm. Na skarpie wschodniej, w celu umożliwienia przepłukiwania drenów ułożono dreny pełne z rur PEHD o  $\varnothing$  200 mm ze spadkiem w kierunku drenów perforowanych. Kolektor zbiorczy o średnicy  $\varnothing$  350 mm jest ułożony u podnóża skarpy wewnętrznej zachodniej.

#### Zbiornik na odcieki

W celu odbioru wód odciekowych z kwatery składowiska wykonano zbiornik ziemny o pojemności 4 000 m<sup>3</sup>. Zbiornik jest uszczelniony folią PEHD, zabezpieczoną geowłókniną, a następnie wyłożony płytami betonowymi ażurowymi, ułożonymi na betonie (przestrzennie wypełnione betonem). Zbiornik został wyposażony w pompownię, za pomocą której, w zależności od stopnia wypełnienia zbiornika są tłoczone odcieki do sieci kanalizacyjnej. W związku z powyższym konieczna jest stała kontrola poziomu odcieków w zbiorniku.

#### Odgazowanie kwatery nr 4

Na kwaterze nr 4 wykonano 13 studni odgazowujących, umieszczonych w odległości maksymalnej do 25 m. Konstrukcja studzienek umożliwia podnoszenie głowic, w miarę wypełniania kwatery odpadami. Zaprojektowano studnie odgazowujące o średnicy  $\varnothing$  500 mm, wykonane jako rury stalowe, wewnątrz których w kolumnie usypanego żwiru o  $\varnothing$  16/32 mm, znajdują się rury odgazowujące PE, o średnicy  $\varnothing$  110 mm. W górnej części studnie posiadają kosz perforowany stalowy, wypełniony suchym kompostem lub torfem. Docelowo gaz składowiskowy jest spalany w pochodni.

#### System monitoringu

Monitorowanie parametrów wskaźnikowych jest realizowane poprzez:

- 5 piezometrów, monitorujących jakość i poziom wód podziemnych (P-7 i P-8 na dopływie oraz P-1, P-4 i P-5 na odpływie),
- zbiornik odcieków – do badania objętości oraz składu wód odciekowych,
- deszczomierz, zainstalowany na terenie składowiska odpadów lub stacja IMiGW – do badania opadu atmosferycznego,

- 13 studni odgazowujących wraz z pochodnią – do badania emisji oraz składu gazu składowiskowego,
- 2 repery geodezyjne – do pomiaru stopnia osiadania kwatery.

Kwaterna nr 4 jest otoczona pasem zieleni izolacyjnej o szerokości min. 10 m oraz zabezpieczona przed dostępem osób nieupoważnionych. Ponadto przedmiotowa kwaterna wyposażona jest w brodzik dezynfekcyjny.

Pozostałe obiekty to m. in.:

- garaż – przeznaczony na sprzęt, obsługujący składowisko odpadów (kompaktor i sycharka),
- plac magazynowy gruzu – plac betonowy, przeznaczony do przyjęcia, magazynowania oraz rozdrabniania odpadów budowlano-remontowych, przed poddaniem ich procesowi odzysku na kwaterze składowania odpadów,
- plac technologiczny dla kompaktora, zlokalizowany przed budynkiem garażu,
- droga dojazdowa do kwatery.

## 1.2. Charakterystyka stosowanej technologii i urządzeń

Na kwaterze nr 4 składowiska odpadów w Witaszyczkach prowadzony jest proces przetwarzania (unieszkodliwiania i odzysku). Unieszkodliwianie odpadów prowadzone jest metodą D5 - składowanie na składowiskach w sposób celowo zaprojektowany (np. umieszczanie w uszczelnionych oddzielnych komorach, przykrytych i izolowanych od siebie wzajemnie i od środowiska itd), zgodnie z załącznikiem nr 2 do ustawy z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach. Natomiast odzysk odpadów prowadzony jest metodą R5 - Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych oraz R3 - Recykling lub odzysk innych materiałów organicznych które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (włączając kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształceń) – zgodnie z załącznikiem nr 1 do ustawy o odpadach.

Unieszkodliwianie odpadów na kwaterze odbywa się zgodnie z przepisami szczegółowymi w tym zakresie. Przed umieszczeniem na kwaterze odpady poddaje się kontroli pod względem klasyfikacji oraz ważeniu za pomocą elektronicznej wagi samochodowej, zlokalizowanej na terenie Zakładu. W przypadku niezgodności z informacjami zawartymi w dostarczonej dokumentacji, odmawia się przyjęcia odpadów na składowisko. Rozładunek odpadów odbywa się zgodnie z zaleceniami obsługi składowiska, która kieruje pojazd na eksploatowane działki robocze. Ruch samochodów na kwaterę odbywa się wahadłowo, z tym że na czaszy kwatery jednorazowo może znajdować się tylko jeden pojazd. Wyładunek odpadów odbywa się na utwardzonym placu lub na warstwie zagęszczonych odpadów na kwaterze. Eksploatacja kwatery polega na składowaniu odpadów na wydzielonych działkach roboczych o powierzchni maksymalnej 500 m<sup>2</sup>. Składowanie odpadów odbywa się warstwami, o grubości ok. 1,5 do 2,0 m, które na bieżąco zagęszczane są za pomocą kompaktora. Maksymalna grubość warstwy izolacyjnej, wykonanej z gruntu mineralnego lub odpadów inertnych wynosi od 0,1 do 0,3 m, przy czym udział warstwy izolacyjnej w stosunku do warstwy składowanych odpadów nie przekracza 15 %.

Proces odzysku odpadów polega na:

- wykonywaniu warstw izolacyjnych,
- budowie tymczasowych dróg dojazdowych,
- budowie skarp, w tym obwałowań i kształtowaniu korony składowiska,
- wykonywaniu okrywy rekultywacyjnej (biologicznej),
- kruszeniu odpadów budowlanych przed poddaniem docelowemu przetwarzaniu (odzyskowi).

## 2. Rodzaj i ilość wykorzystywanej energii, surowców i paliw

Nazwa	Jednostka	Ilość na rok
Energia elektryczna	kWh	60,0
Olej napędowy	Mg	25 000,0

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

Zastosowane rozwiązania techniczne i technologiczne gwarantujące wysoki poziom ochrony środowiska jako całości:

- a. stosowanie substancji o małym potencjale zagrożeń,
- b. zapewnienie efektywnego zużycia energii,
- c. zapewnienie racjonalnego zużycia wody i innych surowców oraz materiałów i paliw,
- d. stosowanie technologii bezodpadowych i małoodpadowych oraz możliwość odzysku powstających odpadów,
- e. wykorzystywanie porównywalnych procesów i metod, które zostały skutecznie zastosowane w skali przemysłowej,
- f. postęp naukowo-techniczny,
- g. stosowanie sprawnych urządzeń oraz sprzętu, podlegającego systematycznym przeglądom.

### **4. Wymagania zapewniające ochronę gleby, ziemi i wód gruntowych, w tym środki mające na celu zapobieganie emisjom do gleby, ziemi i wód gruntowych oraz sposób ich systematycznego nadzorowania**

- a. Zorganizowane odprowadzanie ścieków – odcieku z kwatery nr 4 do szczelnego zbiornika bezodpływowego przeznaczonego do gromadzenia odcieków.
- b. Wykorzystywanie na potrzeby własne – odcieków, gromadzonych w szczelnym zbiorniku bezodpływowym na odcieki – zwracanie do zraszania kwatery nr 4.
- c. Odprowadzanie nadmiaru ścieków przemysłowych ze zbiornika na odcieki do urządzeń kanalizacyjnych sąsiadującej instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów.
- d. Zorganizowane odprowadzanie oczyszczanych ścieków – wód opadowych lub roztopowych z terenów utwardzonych przy kwaterze nr 4 do urządzeń kanalizacyjnych sąsiadującej instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów.
- e. Zastosowanie podwójnego uszczelnienia kwatery folią PEHD 2,5 mm oraz sztuczną barierą geologiczną uformowaną z gliny piaszczystej przewarstwionej pyłami o współczynniku filtracji  $k \leq 1 \cdot 10^{-9}$  m/s.
- f. Magazynowanie odpadów przeznaczonych do przetwarzania (odzysku) w sposób uniemożliwiający przedostanie się substancji w nich zawartych do środowiska gruntowo-wodnego, zgodnie z warunkami dotyczącymi gospodarki odpadami, określonymi w niniejszej decyzji.

Jako sposób prowadzenia systematycznego nadzoru zastosowanych środków mających na celu ochronę gleby, ziemi i wód gruntowych określa się:

- stały dozór techniczny nad sprawnością instalacji i urządzeń eksploatowanych na terenie Zakładu,
- stały dozór nad poziomem wypełnienia zbiornika na ścieki – odciek,
- prowadzenie badań monitoringowych zgodnie z przepisami szczególnymi.

### **5. Sposób postępowania w przypadku zakończenia eksploatacji instalacji**

W przypadku zakończenia eksploatacji instalacji, likwidację obiektów i urządzeń należy przeprowadzić w sposób bezpieczny dla środowiska. Instalacja winna być zlikwidowana zgodnie z przepisami prawa budowlanego, zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy oraz wymaganiami ochrony środowiska. Zakończenie eksploatacji instalacji jest możliwe po uzyskaniu zgody na zamknięcie kwatery nr 4, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa w tym zakresie. Na kwaterze należy przeprowadzić prace rekultywacyjne w sposób zabezpieczający składowisko odpadów przed jego szkodliwym oddziaływaniem na wody powierzchniowe, wody podziemne i powietrze oraz w sposób integrujący obszar składowiska odpadów z otaczającym środowiskiem.

## 6. Warunki wprowadzania do środowiska substancji i energii

### 6.1. Wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza

Podstawa prawna: art. 202 ust.1, ust. 2 i ust. 2a, art. 211 ust. 1, art. 220 ust.1 oraz art. 224 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r., poz. 672).

#### 6.1.1. Charakterystyka źródeł emisji i miejsc wprowadzania gazów i pyłów do powietrza

Emisja towarzysząca eksploatacji instalacji do składowania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Witaszyczkach ma charakter niezorganizowany i nie jest objęta standardami emisyjnymi.

Gazy i pyły z kwatery składowiska spalane są w pochodni, która stanowi źródło niezorganizowanej emisji gazów i pyłów do powietrza.

W związku z powyższym dla przedmiotowej instalacji nie określa się warunków wprowadzania gazów i pyłów do powietrza oraz wielkości dopuszczalnej emisji do powietrza.

### 6.2. Gospodarka wodno-ściekowa

Podstawa prawna: art. 211 ust. 6 pkt 7 i pkt 8 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r., poz. 672).

#### 6.2.1. Zaopatrzenie w wodę

- a. Zakład Gospodarki Odpadami Sp. z o. o. w Jarocinie eksploatujący kwaterę nr 4 składowiska odpadów zaopatrza się w wodę z miejskiego systemu wodociągowego na podstawie umowy o zaopatrzeniu w wodę. Wykorzystywana woda stanowi wyłącznie zabezpieczenie do celów przeciwpożarowych.

#### 6.2.2. Odprowadzanie ścieków

6.2.2.1. Ścieki przemysłowe - odciek z kwatery składowania odpadów nr 4 - są za pośrednictwem systemu drenazowego odprowadzane do szczelnego zbiornika na odcieki o pojemności 4000 m<sup>3</sup>. Ścieki przemysłowe (odciek) są ze zbiornika na odcieki (4000 m<sup>3</sup>) recykulowane na kwaterę i wykorzystywane w procesie technologicznym do zraszania odpadów. Powstający okresowo nadmiar ścieków przemysłowych – odcieku – niewykorzystany do zraszania odpadów na kwaterze, jest przepompowywany ze zbiornika na odcieki do kanalizacji ścieków przemysłowych sąsiadującej instalacji MBP, należącej do Zakładu Gospodarki Odpadami Sp. z o. o. w Jarocinie.

- a. Ilość ścieków przemysłowych:

$$Q_{\text{roczne}} = 5224,95 \text{ m}^3/\text{r}$$

- b. Skład ścieków przemysłowych:

Lp.	Parametr	Jednostka	Zawartość
1.	Odczyn pH	-	8,5
2.	BZT <sub>5</sub>	mg O <sub>2</sub> /dm <sup>3</sup>	30
3.	ChZT <sub>Cr</sub>	mg O <sub>2</sub> /dm <sup>3</sup>	1020
4.	Zawiesina ogólna	mg /dm <sup>3</sup>	500
5.	OWO	mg C/dm <sup>3</sup>	340
6.	Azot amonowy	mg N/dm <sup>3</sup>	100
7.	Chlorki	mg Cl/dm <sup>3</sup>	1000
8.	Siarczany	mg SO <sub>4</sub> /dm <sup>3</sup>	880

9.	Chrom+6	mg Cr/dm <sup>3</sup>	0,02
10.	Cynk	mg Zn/dm <sup>3</sup>	1,0
11.	Kadm	mg Cd/dm <sup>3</sup>	0,002
12.	Miedź	mg Cu/dm <sup>3</sup>	0,08

### 6.3. Gospodarka odpadami

Podstawa prawna: art. 202 ust. 4 i art. 211 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r., poz. 672), art. 43 ust. 2 oraz art. 45 ust. 6 i ust. 9 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r., poz. 21 ze zm.), rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r. poz. 1923).

#### 6.3.1. Wytwarzanie odpadów

6.3.1.1. Rodzaje i ilości odpadów dopuszczonych do wytwarzania w związku z eksploatacją instalacji oraz ich podstawowy skład chemiczny i właściwości

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość [Mg/rok]	Podstawowy skład chemiczny i właściwości wytwarzanych odpadów
<b>Odpady inne niż niebezpieczne</b>				
1.	19 08 14	Szlamy z innego niż biologiczne oczyszczania ścieków przemysłowych inne niż wymienione w 19 08 13	1,00	Odpad powstający w wyniku osadzania się szlamów w brodziku dezynfekcyjnym, zawierający w swoim składzie głównie związki amoniowe. Odpad nie posiada właściwości niebezpiecznych.

6.3.1.2. Miejsce i sposób magazynowania odpadów wytwarzanych w związku z eksploatacją instalacji oraz sposób gospodarowania odpadami

L.p.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Sposób i miejsce magazynowania oraz gospodarowania odpadami
<b>Odpady inne niż niebezpieczne</b>			
1.	19 08 14	Szlamy z innego niż biologiczne oczyszczania ścieków przemysłowych inne niż wymienione w 19 08 13	Odpady nie są magazynowane, lecz na bieżąco przekazywane podmiotom posiadającym uregulowany stan formalno-prawny w zakresie gospodarowania odpadami, celem dalszego przetwarzania (odzysku lub unieszkodliwiania).

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

Działania mające na celu zapobieganie powstawaniu odpadów, ograniczenie ilości odpadów oraz ich negatywnego oddziaływania na środowisko są realizowane poprzez:

- c. kontrolowanie ilości i rodzajów wytwarzanych odpadów,
- d. prowadzenie selektywnego magazynowania wytworzonych odpadów, w miejscach wykluczających przypadkową emisję do powietrza, ziemi i wód gruntowych,
- e. prowadzenie systematycznych szkoleń w zakresie gospodarki odpadami,
- f. optymalizację zużycia surowców,
- g. systematyczną modernizację maszyn i urządzeń,
- h. przestrzeganie parametrów procesów technologicznych,
- i. analizę i weryfikację stosowanych technologii i norm zużycia materiałów,
- j. przekazywanie odpadów tylko uprawnionym podmiotom.

### 6.3.2. Przetwarzanie (unieszkodliwianie) odpadów

#### 6.3.2.1. Rodzaje i ilości odpadów dopuszczonych do unieszkodliwiania na kwaterze nr 4

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość [Mg/rok]
1.	02 04 02	Nienormatywny węglan wapnia oraz kreda cukrownicza (wapno defekacyjne)	10 000,00
2.	02 07 03	Odpady z procesów chemicznych	10 000,00
3.	04 01 02	Odpady z wapnienia	10 000,00
4.	04 01 05	Brzezka garbująca niezawierająca chromu	10 000,00
5.	04 01 09	Odpady z polerowania i wykańczania	10 000,00
6.	04 02 80	Odpady z mokrej obróbki wyrobów tekstylnych	10 000,00
7.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	10 000,00
8.	16 01 12	Okładziny hamulcowe inne niż wymienione w 16 01 11	10 000,00
9.	16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	10 000,00
10.	16 03 04	Nieorganiczne odpady inne niż wymienione w 16 03 03, 16 03 80	10 000,00
11.	16 11 02	Węglowodowodne okładziny piecowe i materiały ogniotrwałe z procesów metalurgicznych inne niż wymienione w 16 11 01	10 000,00
12.	16 11 04	Okładziny piecowe i materiały ogniotrwałe z procesów metalurgicznych inne niż wymienione w 16 11 03	10 000,00
13.	16 11 06	Okładziny piecowe i materiały ogniotrwałe z procesów niemetalurgicznych inne niż wymienione w 16 11 05	10 000,00
14.	16 80 01	Magnetyczne i optyczne nośniki informacji	5 000,00
15.	16 81 02	Odpady inne niż wymienione w 16 81 01	10 000,00
16.	16 82 02	Odpady inne niż wymienione w 16 82 01	10 000,00
17.	17 01 80	Usunięte tynki, tapety, okleiny itp.	10 000,00
18.	17 01 81	Odpady z remontów i przebudowy dróg	10 000,00
19.	17 01 82	Inne nie wymienione odpady	10 000,00
20.	17 02 02	Szkło	10 000,00
21.	17 03 80	Odpadowa papa	10 000,00
22.	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	10 000,00
23.	17 08 02	Materiały budowlane zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01	10 000,00
24.	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	10 000,00
25.	19 05 01	Nieprzekompostowane frakcje odpadów komunalnych podobnych	33 760,00
26.	19 05 02	Nieprzekompostowane frakcje odpadów pochodzenia zwierzęcego i roślinnego	33 760,00
27.	19 05 99	Inne nie wymienione odpady	33 760,00
28.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	33 760,00
29.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11) frakcja balastowa	33 760,00

30.	20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	33 760,00
31.	20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów	33 760,00
32.	20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	33 760,00
<b>Łączna ilość odpadów przetwarzanych (unieszkodliwianych) nie przekroczy 33 760 Mg/rok</b>			

#### 6.3.2.2. Oznaczenie miejsca unieszkodliwiania odpadów metodą D5

Unieszkodliwianie odpadów jest prowadzone na kwaterze nr 4 składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Witaszyczki, gm. Jarocin.

#### 6.3.2.3. Metoda przetwarzania (unieszkodliwiania) odpadów wraz z opisem procesu technologicznego

Unieszkodliwianie odpadów jest prowadzone metodą **D5** - składowanie na składowiskach w sposób celowo zaprojektowany (np. umieszczanie w uszczelnionych oddzielnych komorach, przykrytych i izolowanych od siebie wzajemnie i od środowiska itd).

Szczegółowy opis procesu technologicznego unieszkodliwiania odpadów znajduje się w pkt I.1.2. niniejszej decyzji.

Unieszkodliwianie odpadów na kwaterze nr 4 należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami szczegółowymi w tym zakresie, ze szczególnym uwzględnieniem kryteriów dopuszczania odpadów do składowania, określonych w załącznikach 3 i 4 rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015 r. w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach (Dz. U. z 2015 r., poz.1277).

#### 6.3.2.4. Miejsce i sposób magazynowania przetwarzanych (unieszkodliwianych) odpadów

Odpady przeznaczone do unieszkodliwiania nie są magazynowane na terenie składowiska odpadów w m. Witaszyczki, lecz bezpośrednio umieszczane na kwaterze nr 4.

### 6.3.3. Przetwarzanie (odzysk) odpadów

#### 6.3.3.1. Rodzaje i ilości odpadów dopuszczonych do odzysku oraz sposób i miejsce magazynowania odpadów

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość [Mg/rok]	Miejsce i sposób magazynowania
<b>R5 – Wykonywanie warstw izolacyjnych</b>				
1.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	6 000,00	Odpady magazynowane luzem w przyzmach na placu magazynowym gruzu.
2.	17 01 02	Gruz ceglany	6 000,00	
3.	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	6 000,00	
4.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	6 000,00	
5.	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	6 000,00	
6.	20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie	6 000,00	
<b>Łączna ilość odpadów dopuszczonych do przetwarzania (odzysku) nie przekroczy 6 000,00 Mg/rok</b>				
<b>R5 – Budowa tymczasowych dróg dojazdowych na składowisku odpadów</b>				
7.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	5 000,00	Odpady magazynowane luzem w przyzmach na placu magazynowym gruzu.
8.	17 01 02	Gruz ceglany	5 000,00	
9.	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	5 000,00	



10.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	5 000,00	Odpady magazynowane luzem w przyzmach na placu magazynowym gruzu.	
11.	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	5 000,00		
12.	20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie	5 000,00		
<b>Łączna ilość odpadów dopuszczonych do przetworzenia (odzysku) nie przekroczy 5 000,00 Mg/rok</b>					
<b>R5 – Budowa skarp, w tym obwałowań i kształtowanie korony składowiska</b>					
13.	01 01 02	Odpady z wydobywania kopalin innych niż rudy metali	10 000,00	Odpady nie są magazynowane, lecz na bieżąco kierowane do odzysku na kwaterze nr 4.	
14.	01 04 08	Odpady żwiru lub skruszone skały inne niż wymienione w 01 04 07	10 000,00		
15.	01 04 09	Odpadowe piaski i ropy	10 000,00		
16.	01 04 12	Odpady powstające przy płukaniu i oczyszczaniu kopalin inne niż wymienione w 01 04 07 i 01 04 11	10 000,00		
17.	01 04 13	Odpady powstające przy cięciu i obróbce postaciowej skał inne niż wymienione w 01 04 07	10 000,00		
18.	01 04 81	Odpady z flotacyjnego wzbogacania węgla inne niż wymienione w 01 04 80	10 000,00		
19.	10 09 03	Żużle odlewnicze	10 000,00		
20.	10 09 06	Rdzenie i formy odlewnicze przed procesem odlewania inne niż wymienione w 10 09 05	10 000,00		
21.	10 09 08	Rdzenie i formy odlewnicze po procesie odlewania inne niż wymienione w 10 09 07	10 000,00		
22.	10 09 10	Pyły z gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 09 09	10 000,00		
23.	10 09 12	Inne cząstki stałe niż wymienione w 10 09 11	10 000,00		
24.	10 10 06	Rdzenie i formy odlewnicze przed procesem odlewania inne niż wymienione w 10 10 05	10 000,00		
25.	10 10 08	Rdzenie i formy odlewnicze po procesie odlewania inne niż wymienione w 10 10 07	10 000,00		
26.	10 10 10	Pyły z gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 10 09	10 000,00		
27.	10 12 08	Wybrakowane wyroby ceramiczne, cegły, kafle i ceramika budowlana (po przeróbce termicznej)	10 000,00		
28.	10 13 82	Wybrakowane wyroby	10 000,00		
29.	16 01 03	Zużyte opony	2 000,00		
30.	16 11 04	Okładziny piecowe i materiały ogniotrwałe z procesów metalurgicznych inne niż wymienione w 16 11 03	10 000,00		
31.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	10 000,00		Odpady magazynowane luzem w przyzmach na placu magazynowym gruzu.
32.	17 01 02	Gruz ceglany	10 000,00		
33.	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	10 000,00		
34.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	10 000,00		
35.	ex 17 01 80	Tynki	10 000,00		Odpady nie są magazynowane, lecz na bieżąco kierowane do odzysku na kwaterze nr 4.
36.	ex 17 01 81	Elementy betonowe i kruszywa niezawierające asfaltu	10 000,00		
37.	17 05 08	Tłuczeń torowy (kruszywo) inny niż wymieniony w 17 05 07	10 000,00		
38.	19 09 02	Osady z klarowania wody	10 000,00		
39.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	10 000,00		
<b>Łączna ilość odpadów dopuszczonych do przetworzenia (odzysku) nie przekroczy 10 000,00 Mg/rok</b>					

<b>R3 – Wykonanie okrywy rekultywacyjnej (biologicznej)</b>				
40.	01 04 12	Odpady powstające przy płukaniu i oczyszczaniu kopaliny inne niż wymienione w 01 04 07 i 01 04 11	20 000,00	Odpady nie są magazynowane, lecz na bieżąco kierowane do odzysku na kwaterze nr 4
41.	02 03 80	Wytłoki, osady i inne odpady z przetwórstwa produktów roślinnych (z wyłączeniem 02 03 81)	20 000,00	
42.	02 07 80	Wytłoki, osady moszczowe i pofermentacyjne, wywary	20 000,00	
43.	10 01 01	Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04)	20 000,00	
44.	10 01 02	Popioły lotne z węgla	20 000,00	
45.	10 01 15	Popioły paleniskowe, żużle i pyły z kotłów ze współpalania inne niż wymienione w 10 01 14	20 000,00	
46.	10 01 80	Mieszanki popiołowo-żużlowe z mokrego odprowadzania odpadów paleniskowych	20 000,00	
47.	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	20 000,00	
48.	17 05 06	Urobek z pogłębiania inny niż wymieniony w 17 05 05	20 000,00	
49.	19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)	20 000,00	
50.	19 08 05	Ustabilizowane komunalne osady ściekowe	20 000,00	
51.	20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie	20 000,00	
<b>Łączna ilość odpadów dopuszczonych do przetwarzania (odzysku) nie przekroczy 20 000,00 Mg/rok</b>				

#### 6.3.3.2. Oznaczenie miejsca odzysku odpadów

Odzysk odpadów w procesach R3 oraz R5 jest prowadzony na kwaterze nr 4 składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Witaszyczki, gm. Jarocin, zlokalizowanym na terenie Zakładu Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. w Jarocinie, Witaszyczki 1a, 63-200 Jarocin.

#### 6.3.3.3. Metoda przetwarzania (odzysku) odpadów wraz z opisem procesu technologicznego

Metody przetwarzania (odzysku):

**R5** – Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych

**R3** – Recykling lub odzysk innych materiałów organicznych które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (włączając kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształceń)

Procesy odzysku odpadów na kwaterze nr 4 składowiska odpadów w m. Witaszyczki to:

a. Wykonywanie warstw izolacyjnych – R5

Odpady przeznaczone do tworzenia warstw izolacyjnych są dostarczane na teren składowiska i magazynowane tymczasowo w uporządkowanych przyzmacach. W celu wykonania warstwy izolacyjnej odpady są przemieszczane na kwaterę ładowarką. Następnie formowana jest warstwa izolacyjna o grubości 0,1-0,3 m, przy czym udział procentowy warstwy izolacyjnej w stosunku do warstwy składowanych odpadów nie przekracza 15%. W zależności od potrzeb, odpady są poddawane kruszeniu w kruszarce. Do wykonania warstwy izolacyjnej nie stosuje się odpadów tego samego rodzaju, co rodzaj odpadów składowanych na kwaterze.

b. Budowa tymczasowych dróg dojazdowych na składowisku odpadów – R5

Odpady przeznaczone do budowy dróg technologicznych są dostarczane na teren składowiska i magazynowane tymczasowo w uporządkowanych przyzmacach. W zależności od potrzeb, odpady są poddawane kruszeniu w kruszarce. Szerokość dróg technologicznych nie może przekraczać 4 m, a grubość warstwy odpadów - 30 cm.

- c. Budowa skarp, w tym obwałowań i kształtowanie korony składowiska – R5  
W zależności od potrzeb, odpady są poddawane kruszeniu w kruszarce. Wykonywanie umocnień skarp i obwałowań polega na ułożeniu za pomocą ładowarki warstwy odpadów. Maksymalna warstwa odpadów użytych do budowy skarp, w tym obwałowań nie przekroczy 25 cm (warunek ten nie dotyczy zużytych opon). W przypadku wykorzystania zużytych opon inne rodzaje odpadów mogą być użyte wyłącznie do grubości opony poprzez jej wypełnienie. Zużyte opony mogą być użyte wyłącznie jednowarstwowo.
- d. Wykonywanie okrywy rekultywacyjnej (biologicznej) – R3  
Warstwa rekultywacyjna (biologiczna) układana za pomocą ładowarki. Grubość okrywy uzależniona jest od rodzaju zastosowanych nasadzeń roślinności rekultywacyjnej i nie przekroczy 1 m – w przypadku nasadzeń niskich lub 2 m – w przypadku nasadzeń drzewiastych.

Poszczególne procesy odzysku odpadów należy prowadzić zgodnie z przepisami szczegółowymi w tym zakresie.

W postępowaniu z odpadami o kodzie 19 08 05 - Ustabilizowane komunalne osady ściekowe, należy uwzględnić warunki określone w art. 96 ustawy o odpadach oraz przepisach szczegółowych w tym zakresie.

#### 6.4. Emisja hałasu do środowiska

Podstawa prawna: art. 211 ust. 6 pkt 6 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r., poz. 672) oraz rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (tekst jednolity: Dz. U. z 2014 r., poz. 112).

##### 6.4.1. Dopuszczalny poziom hałasu

Wielkość emisji hałasu emitowanego do środowiska przez przedmiotową instalację, wyznaczona dopuszczalnymi poziomami hałasu, w odniesieniu do terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej:

- $L_{Aeq D}$  – równoważny poziom dźwięku A dla przedziału czasu odniesienia równemu 8 kolejno po sobie następującym najmniej korzystnym godzinom pory dnia (rozumianej jako przedział czasu od godz. 6<sup>00</sup> do godz. 22<sup>00</sup>) – **50 dB**,
- $L_{Aeq N}$  – równoważny poziom dźwięku A dla przedziału czasu odniesienia równemu 1 najmniej korzystnej godzinie pory nocy (rozumianej jako przedział czasu od godz. 22<sup>00</sup> do godz. 6<sup>00</sup>) – **40 dB**.

##### 6.4.2. Źródła hałasu oraz ich czas pracy

L.p.	Symbol źródła	Źródło hałasu	Czas pracy źródeł [min]	
			Pora dnia	Pora nocy
1.	H 1.1	Dowóz odpadów na kwaterę składowania – 7 pojazdów	140	-
2.	H 1.2	Dowóz odpadów budowlanych na plac magazynowy gruzu – 1 pojazd	20	-
3.	H 2.1	Praca spychacza	20	-
4.	H 2.2	Praca kompaktora	30	-

##### 6.4.3. Metody ochrony przed hałasem

Z przedstawionej we wniosku analizy wynika, iż działalność instalacji nie spowoduje przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu na terenach wymagających ochrony akustycznej. W celu ograniczenia rozprzestrzeniania się hałasu z terenu Zakładu należy dbać o stan techniczny ww. urządzeń.

## **7. Zakres i sposób monitorowania procesów technologicznych, w tym pomiaru i ewidencjonowania wielkości emisji w zakresie, w jakim wykraczają one poza wymagania, o których mowa w art. 147 i 148 ust. 1 ustawy Prawo ochrony środowiska**

### **7.1. Monitoring gospodarki wodno-ściekowej**

7.1. Monitoring ilości powstających ścieków.

Prowadzić rejestr odczytu pomiaru ilości powstających ścieków przemysłowych - odcieku na podstawie wydajności i czasu pracy pomp wykorzystywanych do przepompowywania ww. odcieku.

### **7.2. Monitoring zużycia energii, materiałów i surowców**

Należy prowadzić nadzór nad procesami technologicznymi, monitorować zużycie energii elektrycznej, surowców i paliw.

## **8. Sposób i częstotliwość przekazywania informacji z prowadzonego monitoringu**

Wyniki monitoringu procesów technologicznych, w tym pomiarów i ewidencjonowania ilości powstających ścieków, wykazanych w pkt I.6. niniejszej decyzji, należy przedkładać organowi właściwemu do wydania pozwolenia zintegrowanego oraz wojewódzkiemu inspektorowi ochrony środowiska, każdorazowo podczas kontroli.

## **9. Zakres, sposób i termin przekazywania organowi właściwemu do wydania pozwolenia i wojewódzkiemu inspektorowi ochrony środowiska corocznej informacji pozwalającej na przeprowadzenie oceny zgodności z warunkami określonymi w pozwoleniu, w zakresie nieobjętym przepisami art. 149 ustawy Prawo ochrony środowiska**

Nie nakłada się dodatkowego obowiązku przekazywania informacji pozwalającej na przeprowadzenie oceny zgodności z warunkami określonymi w pozwoleniu ponad wymagania o których mowa w art. 149 ustawy Prawo ochrony środowiska.

## **10. Sposoby zapobiegania występowania i ograniczania skutków awarii**

Potencjalne sytuacje awaryjne, do których mogłoby dojść w związku z eksploatacją instalacji to m. in.:

- a. wystąpienie zapłonu (samozapłonu) oraz pożaru podpowierzchniowego lub powierzchniowego składowanych odpadów oraz obiektów położonych w granicach składowiska,
- b. niekontrolowane zanieczyszczenie środowiska gruntowo-wodnego,
- c. uszkodzenie lub rozszczelnienie izolacji dna i skarp składowiska,
- d. uszkodzenie drenażu wód odciekowych,
- e. awaria systemu odgazowania kwatery,
- f. przepełnienie zbiornika na odcieki.

Wystąpienie zapłonu (samozapłonu) oraz pożaru podpowierzchniowego lub powierzchniowego składowanych odpadów oraz obiektów położonych w granicach składowiska.

W celu zapobiegania takiej sytuacji awaryjnej przyjęto następujące środki:

- Przestrzeganie obowiązujących na składowisku przepisów przeciwpożarowych.
- Okresowe szkolenia pracowników składowiska w zakresie ochrony przeciwpożarowej oraz na wypadek wybuchu.
- Wyposażenie składowiska w niezbędne urządzenia i sprzęt przeciwpożarowy oraz prowadzenie ich regularnych przeglądów i konserwacji.
- Bezwzględny zakaz wypalania traw, palenia ognisk, spalania odpadów, palenia tytoniu na terenie składowiska oraz w pobliżu.
- Używanie sprawnych technicznie pojazdów, okresowa kontrola ich sprawności.
- Okresowa kontrola obiektów oraz budynków w zakresie sprawności instalacji elektrycznej.
- Stały dozór składowiska, zakaz wstępu osobom trzecim.

### Niekontrolowane zanieczyszczenie środowiska wodno-gruntowego

W celu zapobiegania takiej sytuacji awaryjnej przyjęto następujące środki zabezpieczające i ograniczające skutki awarii:

- W przypadku podejrzenia niedrożności drenów zaleca się płukanie instalacji drenażowej wodą poprzez studnie inspekcyjne PEHD, usytuowane na koronie kwatery.
- Przestrzeganie procedur wyładunku odpadów w okresie układania na dnie niecki pierwszej warstwy odpadów.
- Systematyczne badania jakości wód podziemnych z piezometrów kontrolnych, tj. piezometru, zlokalizowanego na kierunku napływu wód podziemnych oraz zlokalizowanych na kierunku spływu wód podziemnych.
- Przeglądy eksploatacyjne maszyn pracujących na składowisku oraz zbiornika odcieków ze składowiska odpadów.
- Zakaz przyjmowania odpadów silnie uwodnionych.
- Magazynowanie odpadów niebezpiecznych powstających podczas eksploatacji składowiska w oznaczonych i przeznaczonych do tego celu miejscach, bez dostępu osób niepowołanych.
- Systematyczne czyszczenie separatora przez specjalistyczne firmy.
- Cykliczne szkolenia pracowników w zakresie stosowania środków chemicznych oraz ich przechowywania, zasad postępowania na wypadek wystąpienia niekontrolowanego wycieku substancji do środowiska.
- Wyposażenie zakładu w odpowiednie sorbenty zbierające rozlane substancje ropopochodne.

### Uszkodzenie lub rozszczelnienie izolacji dna i skarp składowiska

W celu zapobiegania takiej sytuacji awaryjnej przyjęto następujące środki zabezpieczające i ograniczające skutki awarii:

- Eksploatacja składowiska według zasad oraz przyjętej technologii zatwierdzonej w instrukcji prowadzenia składowiska (w tym kontrola stanu skarp po ulewnych deszczach, zachowanie szczególnej ostrożności podczas prac z użyciem maszyn i urządzeń na nowo użytkowanych kwaterach oraz pracach odtworzeniowych na rozmytych skarpach, osuwiskach, itp.).
- Przemieszczanie sprzętu służącego do rozgarniania odpadów (manewry skrętu, zawracania, itp.) dopuszczane są tylko przy podniesionym lemieszu.

W przypadku ugrzęźnięcia maszyn i pojazdów poruszających się po warstwie ochronnej należy bezwzględnie wyprowadzić pojazd z udziałem ciągnika, tak by zapobiec uszkodzeniu geomembrany.

- Stały monitoring poziomu i jakości wód podziemnych w piezometrach zlokalizowanych wokół składowiska.

W momencie uszkodzenia części lub wszystkich zabezpieczeń (warstw) należy przy pomocy wizualnej lub specjalistycznej sondy wprowadzonej w drenaż zlokalizować miejsce przebicia i jak najszybciej przystąpić do jego naprawy uszkodzonych warstw. Jeśli będzie taka potrzeba nie należy w tym miejscu składować odpadów, a odpady przeszkadzające w naprawie przewieźć w bezpieczne miejsce na terenie tej kwatery.

### Uszkodzenie drenażu

W celu zapobiegania takiej sytuacji awaryjnej przyjęto następujące środki zabezpieczające i ograniczające skutki awarii:

- Eksploatacja składowiska według zasad oraz przyjętej technologii zatwierdzonej w instrukcji eksploatacji (w tym zachowanie szczególnej ostrożności podczas prac z użyciem maszyn i urządzeń na użytkowanych kwaterach oraz pracach odtworzeniowych).

Skutkiem braku pracy drenażu może być tworzenie się tzw. zastoisk wodnych na kwaterze, uciążliwości zapachowej itp. W przypadku wystąpienia awarii należy postępować zgodnie z instrukcją prowadzenia składowiska.

### Awaria systemu odgazowania kwatery

Awaria może polegać na wybuchu gazu w wyniku nieprawidłowej eksploatacji kwatery. Należy wtedy bezwzględnie powiadomić straż pożarną. Po dokonaniu czynności należy zainstalować na nowo studzienkę odgazowania, bądź naprawić uszkodzoną instalację odgazującą.

### Przepełnienie zbiornika na odcieki

W celu zapobiegania wystąpieniu awarii należy prowadzić stały monitoring ilości odcieków w zbiorniku, a także regularnie go opróżniać oraz konserwować.

W sytuacji powstania pożaru lub wystąpienia innej awarii zagrażającej środowisku – procedury Zakładu przewidują powiadomienie jednostki Państwowej Straży Pożarnej oraz Wielkopolskiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska.

### **11. Oddziaływanie transgraniczne na środowisko**

W przypadku przedmiotowej instalacji nie zachodzi transgraniczne oddziaływanie na środowisko na terytorium innego państwa członkowskiego Unii Europejskiej. Odpady są przetwarzane w całości na terenie kraju.

### **12. Eksploatacja instalacji w warunkach innych niż normalne**

Instalacja nie będzie funkcjonować na warunkach innych niż określone w punkcie I.6. niniejszego pozwolenia.

### **13. Sposoby zapewnienia efektywnego wykorzystania energii**

Efektywne wykorzystanie energii realizowane jest poprzez wdrażanie procedur i instrukcji, zapewniających optymalizację zużycia energii oraz stosowanie energooszczędnego oświetlenia. Natomiast zainstalowane urządzenia poddawane są okresowym przeglądom, mającym na celu zapewnienie ich sprawności technicznej.

## **II. Pozwolenie zostało wydane na czas nieoznaczony.**

## **UZASADNIENIE**

Do Marszałka Województwa Wielkopolskiego, w dniu 10.08.2015 r., wpłynął wniosek Zakładu Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. w Jarocinie, Witaszyczki 1a, 63-200 Jarocin, o wydanie pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji do składowania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, tj. kwatery nr 4 składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Witaszyczki, gm. Jarocin.

Obowiązek uzyskania pozwolenia zintegrowanego dla przedmiotowej instalacji wynika z zaliczenia jej do instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości, wymienionych w ust. 5 pkt 4 załącznika do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 sierpnia 2014 r. w sprawie rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości.

Podstawą wydania niniejszego pozwolenia jest opracowanie sporządzone w lipcu 2015 r. przez przedsiębiorstwo Exalo Drilling S.A. Oddział Diament w Zielonej Górze - „Wniosek o pozwolenie zintegrowane na prowadzenie instalacji do składowania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne na terenie Zakładu Zagospodarowania Odpadów Jarocin”. Wnioskodawca załączył do wniosku dowód wniesienia opłaty rejestracyjnej oraz opłaty skarbowej.

Zarządzający składowiskiem odpadów – Zakład Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. w Jarocinie, posiada tytuł prawny do dysponowania całą nieruchomością, na której znajduje się składowisko odpadów, wraz ze wszystkimi instalacjami i urządzeniami związanymi z prowadzeniem tego składowiska.

Na podstawie art. 378 ust. 2a pkt 2 i pkt 3 ustawy Prawo ochrony środowiska, art. 60 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r., poz. 353) oraz w związku z § 2 ust. 1 pkt 47 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r., poz. 71), organem właściwym w przedmiotowej sprawie jest Marszałek Województwa Wielkopolskiego.

W toku postępowania wyjaśniającego wezwano Wnioskodawcę do usunięcia braków formalnych oraz złożenia wyjaśnień merytorycznych dotyczących przedłożonej dokumentacji. Wobec faktu, iż przedłożone uzupełnienia nie zawierały wyczerpujących informacji, dwukrotnie wzywano Wnioskodawcę do złożenia wyjaśnień merytorycznych dotyczących przedstawionej dokumentacji. Przedmiotowy wniosek został uzupełniony w żądanym zakresie. Ponadto pismami z dnia 28.04.2016 r. oraz 6.05.2016 r., Prowadzący instalację przedstawił dodatkowe wyjaśnienia do wniosku w zakresie gospodarki odpadami. Jednocześnie Wnioskodawca wycofał wniosek w części dotyczącej procesów przetwarzania (odzysku) odpadów: metodą R12 – kruszenie odpadów budowlanych oraz metodą R13 – magazynowanie odpadów poprzedzające którykolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1 – R12 (z wyjątkiem wstępnego magazynowania u wytwórcy odpadów).

Zgodnie z art. 209 ust. 1 ustawy Prawo ochrony środowiska, przekazano Ministrowi Środowiska egzemplarz wniosku w formie elektronicznej, o wydanie pozwolenia zintegrowanego na eksploatację kwatery nr 4 składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Witaszyczki, gm. Jarocin.

W dniu 10.09.2015 r. na terenie składowiska odpadów w m. Witaszyczki, zostały przeprowadzone przez pracowników Departamentu Środowiska Urzędu Marszałkowskiego Województwa Wielkopolskiego w Poznaniu oględziny, celem zweryfikowania treści wniosku ze stanem faktycznym. Podczas oględzin nie stwierdzono niezgodności. Przedsięwzięcie, będące przedmiotem niniejszego wniosku było na etapie realizacji.

Zgodnie z art. 218 pkt 1 ustawy Prawo ochrony środowiska, w związku z art. 33 ust. 1 pkt 2, pkt 3, pkt 4, pkt 5, pkt 6, pkt 7 i pkt 8 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, w celu zapewnienia możliwości udziału społeczeństwa w postępowaniu, w dniach od 13.01.2016 r. do 3.02.2016 r. zamieszczono na tablicy ogłoszeń i stronie internetowej Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Marszałkowskiego Województwa Wielkopolskiego w Poznaniu oraz tablicy ogłoszeń Urzędu Miejskiego w Jarocinie informację o wszczęciu postępowania administracyjnego w sprawie wydania przedmiotowego pozwolenia, a także o możliwości, terminie i miejscu składania uwag i wniosków w tej sprawie. We wskazanym terminie 21 dni od dnia ukazania się powyższej informacji do tutejszego Organu nie wpłynęły żadne uwagi i wnioski.

Emisja gazów i pyłów do powietrza związana z eksploatacją instalacji znajdujących się na terenie składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Witaszyczki, gmina Jarocin ma charakter niezorganizowany i nie jest objęta standardami emisyjnymi.

Zgodnie z art. 202 ust. 2a pkt 1 ustawy Prawo ochrony środowiska, dla emisji niezorganizowanej, do której nie stosują się przepisy w sprawie standardów emisyjnych w zakresie wprowadzania gazów i pyłów do powietrza w pozwoleniu zintegrowanym nie ustala się dopuszczalnej jej wielkości. Ponadto, zgodnie z art. 202 ust. 2a pkt 2 ustawy Prawo ochrony środowiska w pozwoleniu zintegrowanym nie ustala się dopuszczalnej wielkości emisji z instalacji do odprowadzania gazu składowiskowego do powietrza.

W związku z powyższym, w przedmiotowym pozwoleniu nie określono warunków wprowadzania gazów i pyłów do powietrza oraz wielkości dopuszczalnej emisji do powietrza.

Zakład Gospodarki Odpadami Sp. z o. o. w Jarocinie, wykorzystuje wodę z systemu wodociągowego na podstawie umowy zawartej z Przedsiębiorstwem Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o. w Jarocinie. Woda na terenie instalacji do składowania odpadów – kwatery nr 4 stanowi wyłącznie zabezpieczenie do celów przeciwpożarowych.

W związku z funkcjonowaniem przedmiotowej instalacji powstają ścieki przemysłowe - odciek z kwatery nr 4, które odprowadzane są do szczelnego zbiornika bezodpływowego o pojemności 4000 m<sup>3</sup>. Ścieki przemysłowe – odcieki są recykulowane na kwaterę składowania odpadów, a powstający okresowo nadmiar jest przepompowywany do urządzeń kanalizacyjnych sąsiedniej instalacji MBP należącej do Wnioskodawcy.

Zgodnie z art. 202 ust. 4 ustawy Prawo ochrony środowiska w pozwoleniu zintegrowanym określa się warunki wytwarzania i sposoby postępowania z odpadami na zasadach określonych w ustawie o odpadach, niezależnie od tego, czy dla instalacji wymagane byłoby uzyskanie pozwolenia na wytwarzanie odpadów.

Wnioskodawca prowadzi działalność w zakresie gospodarki odpadami związanej z odzyskiem oraz unieszkodliwianiem odpadów. W związku z funkcjonowaniem instalacji do unieszkodliwiania odpadów poprzez składowanie powstają odpady inne niż niebezpieczne.

Wytwarzanie pozostałych odpadów na terenie Zakładu nie wymaga uzyskania decyzji na wytwarzanie odpadów, jednakże ich wytwórca jest obowiązany postępować z nimi zgodnie z wymaganiami określonymi w przepisach prawa, planami gospodarki odpadami oraz zasadami gospodarki odpadami oraz prowadzić ewidencję wytwarzanych odpadów.

W myśl art. 188 ust. 2b ustawy Prawo ochrony środowiska, w sentencji niniejszej decyzji wyszczególniono NIP i REGON posiadacza odpadów, rodzaje oraz ilości odpadów wytwarzanych w związku z eksploatacją instalacji wraz z określeniem ich podstawowego składu chemicznego i właściwości, a także sposoby gospodarowania odpadami. Ponadto określono poszczególne procesy przetwarzania odpadów wraz z mocą przerobową oraz miejsca magazynowania odpadów dopuszczonych do przetwarzania.

Wniosek o wydanie pozwolenia zintegrowanego wraz z uzupełnieniami oraz dokumentacją zgromadzoną w toku prowadzonego postępowania, w części dotyczącej gospodarki odpadami spełnia wymagania art. 184 ust. 2 ustawy Prawo ochrony środowiska oraz art. 42 ust. 2 ustawy o odpadach. Na podstawie art. 45 ust. 6, ust. 7, ust. 8 i ust. 9 ustawy o odpadach, wydając niniejszą decyzję uwzględniono wymagania przewidziane dla zezwolenia na przetwarzanie (odzysk oraz unieszkodliwianie) odpadów.

Prowadzący instalację prowadzi przetwarzanie (odzysk i unieszkodliwianie) odpadów. Unieszkodliwianie poprzez składowanie prowadzone jest metodą D5 - składowanie na składowiskach w sposób celowo zaprojektowany (np. umieszczanie w uszczelnionych oddzielnych komorach, przykrytych i izolowanych od siebie wzajemnie i od środowiska itd.). Natomiast odzysk odpadów prowadzony jest metodami: R3 - Recykling lub regeneracja substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (włączając kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształceń) oraz R5 - Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych.

Poszczególne procesy odzysku odpadów należy prowadzić zgodnie z przepisami szczegółowymi w tym zakresie, tj. rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów (Dz. U. z 2013 r., poz. 523). W postępowaniu z odpadami o kodzie 19 08 05 - Ustabilizowane komunalne osady ściekowe, należy uwzględnić warunki określone w art. 96 ustawy o odpadach oraz przepisach szczegółowych w tym zakresie. W obecnym stanie prawnym jest to rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 6 lutego 2015 r. w sprawie komunalnych osadów ściekowych (Dz. U. z 2015 r., poz. 257). Natomiast unieszkodliwianie odpadów na kwaterze nr 4 należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami szczegółowymi w tym zakresie, ze szczególnym uwzględnieniem kryteriów dopuszczania odpadów do składowania, określonych w załącznikach 3 i 4 rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015 r. w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach (Dz. U. z 2015 r., poz. 1277).

Z przedstawionego wniosku wynika, że sposób postępowania z odpadami będzie zgodny z wymogami ochrony środowiska i ustawy o odpadach, a odpady nie będą negatywnie oddziaływać na środowisko. Magazynowanie odpadów odbywa się w miejscach wyznaczonych, przygotowanych oraz odpowiednio oznakowanych. Czas magazynowania odpadów nie może przekraczać terminów określonych ustawą o odpadach. Wytwarzane odpady należy przekazywać do odzysku lub unieszkodliwiania podmiotom posiadającym uregulowany stan formalno-prawny w zakresie gospodarowania odpadami, uwzględniając hierarchię postępowania z odpadami. Wnioskodawca jest zobowiązany do prowadzenia jakościowej i ilościowej ewidencji odpadów, zgodnie z przepisami szczegółowymi w tym zakresie.

Monitorowanie gospodarki odpadami należy prowadzić zgodnie z przepisami szczegółowymi w tym zakresie.

Wobec faktu, iż obecnie funkcjonuje kwatera nr 3 składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Witaszyczki, gm. Jarocin, Prowadzący instalację, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa jest zobowiązany do rozpoczęcia eksploatacji nowej kwatery nr 4, po zaprzestaniu przyjmowania odpadów oraz uzyskaniu zgody na zamknięcie kwatery nr 3.

W niniejszej decyzji uwzględniono istotne źródła hałasu oraz czas ich pracy w ciągu doby zgodnie z wnioskiem strony.

Ustalając dopuszczalny poziom dźwięku emitowanego przez instalację do środowiska uwzględniono następujące uwarunkowania dotyczące sposobu zagospodarowania terenu w otoczeniu instalacji.

Najbliższe otoczenie instalacji stanowią:

- od południa i wschodu – tereny użytkowane rolniczo,
- od północy – tereny użytkowane rolniczo,
- od zachodu – Zakład Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. w Jarocinie.

Najbliższe tereny podlegające ochronie akustycznej zlokalizowane są na południe od instalacji w odległości około 390 m od jej granic. Są to tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej. Mając powyższe na uwadze dopuszczalny poziom hałasu określono dla terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej,



zgodnie z pkt 2 lit. a tabeli 1 załącznika do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku.

Okresowe pomiary hałasu w środowisku należy przeprowadzać raz na dwa lata zgodnie z obowiązującymi przepisami w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji. Pomiary powinny być wykonywane przez akredytowane laboratorium i przekazywane właściwemu organom.

Zgodnie z art. 208 ust. 2 pkt 4 ustawy Prawo ochrony środowiska, Wnioskodawca przedłożył analizę, z której wynika, iż eksploatacja instalacji nie obejmuje wykorzystywania, produkcji lub uwalniania substancji powodujących ryzyko oraz nie występuje możliwość zanieczyszczenia gleby, ziemi lub wód gruntowych substancjami stwarzającymi ryzyko. Wobec powyższego należy stwierdzić, iż wykonanie raportu początkowego o stanie zanieczyszczenia gleby, ziemi i wód gruntowych tymi substancjami nie było wymagane.

Zgodnie z art. 211 ust. 6 pkt 3 ustawy Prawo ochrony środowiska w niniejszej decyzji uwzględniono wymagania zapewniające ochronę gleby, ziemi i wód gruntowych, w tym środki mające na celu zapobieganie emisjom do gleby, ziemi i wód gruntowych oraz sposób ich systematycznego nadzorowania.

Kwaterna nr 4 składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Witaszyczki, gm. Jarocin, na podstawie rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. z 2016 r., poz. 138), nie jest zaliczana do zakładów o zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej.

Potencjalne awarie w wyniku funkcjonowania instalacji mogą być spowodowane wybuchem pożaru, niekontrolowanym zanieczyszczeniem środowiska gruntowo-wodnego, uszkodzeniem lub rozszczelnieniem izolacji dna i skarp składowiska, uszkodzeniem drenażu wód odciekowych, awarią systemu odgazowania kwatery oraz przepełnieniem zbiornika na odcieki. Aby temu zapobiec, stosowanych jest szereg rozwiązań technologicznych mających na celu ograniczenie wystąpienia sytuacji awaryjnych. Czynności związane z wszelkiego rodzaju awariami technicznymi są zawarte w instrukcjach eksploatacji instalacji i urządzeń, w których wskazano odpowiednie procedury postępowania. Za prowadzenie działań zapobiegawczych w zakresie wystąpienia awarii odpowiedzialnym jest prowadzący Zakład (w rozumieniu art. 3 pkt 48 ustawy Prawo ochrony środowiska), również w sytuacjach pożaru jest on odpowiedzialny za powiadomienie odpowiednio jednostki Państwowej Straży Pożarnej oraz Wielkopolskiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska.

W związku z powyższym, zgodnie z art. 211 ust. 2 pkt 4 ustawy Prawo ochrony środowiska, w decyzji określono sposoby zapobiegania i ograniczania skutków awarii oraz wymóg informowania o wystąpieniu awarii, na podstawie danych zawartych w przedmiotowym wniosku.

Przedsięwzięcie polegające na budowie kwatery nr 4 składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Witaszyczki zostało ujęte w obecnie obowiązującym „Planie gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2012 – 2017” pod nazwą cyt.: „Składowisko odpadów inne niż niebezpieczne i obojętne”. Przedmiotowa kwaterna nr 4 stanowi planowaną instalację regionalną w Regionie VI gospodarki odpadami komunalnymi. W związku z powyższym, charakter planowanej gospodarki odpadami i warunki funkcjonowania ww. instalacji są zgodne z zapisami ww. Planu.

Zgodnie z art. 204 ustawy Prawo ochrony środowiska, we wniosku przeanalizowano spełnianie przez instalację wymagań ochrony środowiska, wynikające z najlepszej dostępnej techniki. Ze względu na brak w polskim prawodawstwie określenia referencyjnych dokumentów (BREF) dla zakładów odzysku i unieszkodliwiania odpadów, a tym samym granicznych wielkości emisji, sprawdzenie czy analizowana instalacja spełnia wymagania najlepszej dostępnej techniki opiera się na sprawdzeniu spełniania wymagań wynikających z obowiązującego prawa krajowego.

Za najlepszą dostępną technikę dla składowiska odpadów zostały przyjęte rozwiązania techniczne, proceduralne i formalne wynikające z przepisów prawa dotyczących składowisk odpadów:

- dział II „Zasady ogólne gospodarowania odpadami” i dział VIII „Wymagania dotyczące prowadzenia procesów przetwarzania odpadów” rozdział 1 „Składowanie odpadów” ustawy o odpadach;
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów;
- rozporządzenie z dnia 16 stycznia 2015 r. w sprawie rodzajów odpadów, które mogą być składowane na składowisku odpadów w sposób nieselektywny (Dz. U. z 2015 r. poz. 110);
- rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015 r. w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach.

Z porównania stosowanej technologii na składowisku z wymaganiami określonymi w ww. przepisach, należy stwierdzić, iż przedmiotowe składowisko spełnia wymagania najlepszej dostępnej techniki.

Wnioskodawca jest odpowiedzialny za ewentualne szkody powstałe w wyniku nieprawidłowego wykonywania orzeczeń niniejszej decyzji.

Niniejsza decyzja winna stale znajdować się u Wnioskodawcy i być dostępna organom kontroli.

Naruszenie przez Wnioskodawcę przepisów ustawy Prawo ochrony środowiska, ustawy o odpadach lub nieprzestrzeganie warunków niniejszej decyzji może spowodować jej cofnięcie.

Pozwolenie zintegrowane zostało wydane na czas nieokreślony.

Mając powyższe na uwadze, Marszałek Województwa Wielkopolskiego orzeka jak w sentencji.

## **POUCZENIE**

Od niniejszej decyzji Stronie przysługuje prawo wniesienia odwołania do Ministra Środowiska, za pośrednictwem Marszałka Województwa Wielkopolskiego, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Za wydanie niniejszej decyzji pobrano opłatę skarbową w wysokości 506,00 zł, na podstawie przepisów ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (tekst jednolity: Dz. U. z 2015 r. poz. 783 ze zm.). Opłatę wniesiono na konto: Urząd Miasta Poznania, Wydział Finansowy - Oddział Pozostałych Dochodów Podatkowych i Niepodatkowych, PKO BP S.A., Nr konta: 94 1020 4027 0000 1602 1262 0763.

z up. MARSZAŁKA WOJEWÓDZTWA  
Mariola Górniak  
Dyrektor Departamentu Środowiska

Otrzymują:

1. Zakład Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. w Jarocinie  
Witaszyczki 1a, 63-200 Jarocin
2. Minister Środowiska  
(na adres e-mail: pozwolenia.zintegrowane@mos.gov.pl)
3. Wielkopolski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska  
ul. Czarna Rola 4, 61-625 Poznań
4. Regionalny Zarząd Gospodarki wodnej w Poznaniu (kataster wodny)  
Pion Zarządzania Zasobami Wodnymi  
ul. Grunwaldzka 21, 60-783 Poznań
5. Wydział Opłat i Baz Danych o Środowisku
6. Aa x 2