



Kielce, 21.12.2015

OWŚVII.7222.19.2015

DECYZJA

Na podstawie art. 104, art. 155 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (j.t. z 2013 r., Dz. U. poz. 267) oraz art. 181 ust. 1 pkt 1, art. 183 ust. 1, art. 188, 193 ust. 1 pkt 3, art. 201 ust. 1, art. 203 ust. 1, 211, art. 378 ust. 2a pkt 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (jednolity tekst Dz. U. z 2013, poz. 1232 ze zm.)

po rozpatrzeniu

wniosku Zakładu Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o. o., Rzędów 40,
28 – 142 Tuczępy

NIP 655-19-30-910

REGON 260229356

orzekam:

- I. Wygaszam decyzję Marszałka Województwa Świętokrzyskiego znak: OWŚVII.7222.34.2013 z dnia 30 maja 2014 r. ze zmianami, udzielającą pozwolenia zintegrowanego dla instalacji do składowania odpadów, z wyłączeniem odpadów obojętnych, o zdolności przyjmowania ponad 10 ton odpadów na dobę lub o całkowitej pojemności ponad 25000 ton, zlokalizowanej w miejscowości Grzybów gm. Staszów.
- II. Udzielam pozwolenia zintegrowanego dla instalacji do składowania odpadów, z wyłączeniem odpadów obojętnych, o zdolności przyjmowania ponad 10 ton odpadów na dobę lub o całkowitej pojemności ponad 25000 ton, zlokalizowanej w miejscowości Grzybów gm. Staszów.

1. Opis instalacji, główne cechy procesu technologicznego

Składowisko odpadów w Grzybowie należy do składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne. Jest instalacją o zdolności przyjmowania ponad 10 Mg odpadów na dobę i o całkowitej pojemności ponad 25 000 Mg. Zlokalizowane jest w Grzybowie, na działkach o numerach ew. 1352, 1353/1, 1040, których prawem do użytkowania dysponuje Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o. o. w Rzędowie.

Na składowisku wydzielonych zostało 5 kwater. Docelowa objętość wszystkich 5 kwater: 220 000 m³. Niniejszą decyzją objęta została kwatera nr 1 o pojemności 50 000 m³, oraz kwatera nr 2 o pojemności 50 000 m³.

Na terenie zakładu gdzie eksploatowane jest składowisko odpadów prowadzone są następujące rodzaje działalności:

- 1) wytwarzanie odpadów,
- 2) przetwarzanie odpadów w procesie:
 - a) odzysku odpadów jako:
 - jako materiału do wykonywania warstw przekładkowych, rekultywacyjnych i dróg technologicznych,
 - b) unieszkodliwianie odpadów poprzez ich składowanie na kwaterze składowiska.

2. Podstawowe obiekty, instalacje technologiczne, urządzenia i maszyny na składowisku

- 1) Kwatera nr „1” składowiska przeznaczona do eksploatacji – uszczelniona gliną/iłami oraz dodatkowo folią PEHD o gr. 2 mm. Powierzchnia kwatery mierzona w obwałowaniu ok. 1,0 ha, a w dnie ok. 0,64 ha. Wyposażona jest w:
 - a) drenaż z perforowanych w 2/3 z PEHD o \varnothing 200/176 mm, zabezpieczonych żwirową warstwą ochronną z piasku. Rury są perforowane górną na 2/3 i dołem pełne. Zaprojektowano wykonanie pięciu ciągów drenarskich o \varnothing 200/176 mm z PEHD ułożonych w odstępie od siebie co 26 m i spadku $i = 1\%$. Dreny poprzeczne zbierające odcieki włączone zostały do kolektora zbiorczego z rur perforowanych w 2/3 z PEHD o \varnothing 315/272 mm, o długości w dnie $L=196,60$ mb, i spadkiem $i = 1\%$ w kierunku do zbiornika na odcieki. Z drugiej zaś strony dreny poprzeczne w ilości pięciu sztuk (dren PEHD 1,2,3,4,5 z rur perforowanych o \varnothing 200/176 mm) przedłużone zostały rurociągami pełnymi z rur PEHD o \varnothing 200/176 mm zakończonymi studzienkami odgazowania drenażu zlokalizowanymi w obwałowaniu kwatery – studnie stanowią rewizje drenażu,
 - b) uszczelnienie dna i skarp kwatery z geomembrany PEHD grub. 2 mm (na dnie folia gładka, na skarpach folia fakturowana) ułożonej na podsypce piaskowej stanowiącej warstwę wyrównawczą z piasku drobnego lub średniego o miąższości 0,1 m, usypanego na istniejących gruntach gliniastych, które stanowią naturalną warstwę ochronną.
W celu zabezpieczenia geomembrany PEHD przed uszkodzeniami mechanicznymi, cała powierzchnia geomembrany pokryta zostanie geowłókniną syntetyczną ochronną o faturze 600 g/m^2 . Odcieki z kwatery grawitacyjnie, bez pomocy przepompowni doprowadzane będą do zbiornika na odcieki,
 - c) zbiornik bezodpływowy na wody odciekowe - o poj. 620 m^3 , uszczelniony folią PEHD,
 - d) studnie odgazowujące - 2 szt. zainstalowanych na eksploatowanej kwaterze, głowice studzienek wyposażone w biofiltry, podnoszone wraz ze wzrostem warstwy składowanych odpadów.
- 2) Kwatera nr „2” składowiska przeznaczona do eksploatacji – uszczelniona gliną/iłami oraz dodatkowo folią PEHD o gr. 2 mm. Powierzchnia kwatery mierzona w obwałowaniu ok. 0,9 ha, a w dnie ok. 0,61 ha. Wyposażona jest w:
 - e) drenaż z perforowanych w 2/3 z PEHD o \varnothing 200 mm, zabezpieczonych żwirową warstwą ochronną z piasku. Zaprojektowano wykonanie pięciu ciągów drenarskich ułożonych w odstępie od siebie co 20 m i spadku $i = 1,5-2,5 \%$.

Dreny poprzeczne zbierające odcieki włączono do kolektora zbiorczego z rur perforowanych w 2/3 z PEHD o " 200-300 mm, i spadku $i=1\%$ w kierunku do zbiornika na odcieki,

- f) uszczelnienie dna i skarp kwatery z geomembrany PEHD grub. 2 mm ułożonej na podsypce piaskowej,
W celu zabezpieczenia geomembrany PEHD przed uszkodzeniami mechanicznymi, cała powierzchnia geomembrany pokryta zostanie geowłókniną syntetyczną ochronną o fakturze 800 g/m^2 . Odcieki z kwatery grawitacyjnie, bez pomocy przepompowni doprowadzane będą do zbiornika na odcieki,
- g) zbiornik bezodpływowy na wody odciekowe - o poj. 620 m^3 , uszczelniony folią PEHD,
- h) studnie odgazowujące - 2 szt. zainstalowanych na eksploatowanej kwaterze, głowice studzienek wyposażone w biofiltry, podnoszone wraz ze wzrostem warstwy składowanych odpadów.

3) Pozostałe urządzenia, budynki i instalacje:

- a) parking samochodowy na 5-ć miejsc,
- b) ogrodzenie,
- c) pas zieleni ochronnej,
- d) zbiornik bezodpływowy na ścieki sanitarne pochodzące z kontenera socjalnego,
- e) studnia czerpana odcieków,
- f) przepompownia odcieków (dla instalacji zraszania),
- g) zbiorniki na ścieki opadowe pochodzące z dróg i placów o poj. 100 m^3 ,
- h) drogi i place technologiczne,
- i) waga samochodowa najazdowa o nośności 60 Mg,
- j) brodzik dezynfekcyjny,
- k) separator ropopochodnych,
- l) wiata z agregatem prądotwórczym,
- m) agregat prądotwórczy – 2sz. – pracujące naprzemiennie.

4) Maszyny i urządzenia transportowe:

- a) kompaktor 1 szt.,
- b) koparko – ładowarka 1 szt..

3. Technologia składowania odpadów

Unieszkodliwianie odpadów na składowisku, odbywać się będzie zgodnie z załącznikiem nr 2 do ustawy o odpadach, oznaczone jest symbolem D5 - składowanie na składowiskach w sposób celowo zaprojektowany (np. umieszczanie w uszczelnionych oddzielnych komorach, przykrytych i izolowanych od siebie wzajemnie i od środowiska itd.). Odpady będą składowane zgodnie z przepisami w sprawie rodzajów odpadów, które mogą być składowane w sposób nieselektywny.

Składowanie odpadów prowadzone będzie w sposób zorganizowany tak, aby zapewnić sprawny i jak najmniej czasochłonny rozładunek środków transportowych dowożących odpady na składowisko oraz w sposób ograniczający do minimum emisję substancji lotnych do atmosfery.

Odpady przeznaczone do składowania przetransportowane zostaną na kwaterę. Tam, za

pomocą kompaktora, będą sukcesywnie przemieszczane, rozplantowywane i ugniatane, a następnie zagęszczane poprzez kilkakrotny przejazd kompaktora, przy zmiennym za każdym razem kierunkiem i torem jazdy. Z uwagi na zmienność dziennej ilości odpadów przeznaczonych do składowania oraz ich różnorodną podatność na zagęszczanie, parametry dziennych działek roboczych będą korygowane na bieżąco przez kierującego składowiskiem odpadów.

Formowanie warstwy odpadów odbywać się będzie według ustalonego planu tak, aby w jak najefektywniejszy sposób wykorzystała kubaturę składowiska.

Odpady deponowane będą w warstwach poziomych lub zbliżonych do poziomych. Miąższość jednorazowo ugniatanej warstwy powinna wynosić ok. 0,3 m. Wartości te nie mogą być większe ze względu na spadek efektywności procesu zagęszczania.

Po osiągnięciu około 2 metrowej warstwy ubitych odpadów, zostaną one przykryte warstwą mineralną, izolacyjną o miąższości ok. 0,2 m.

Przy formowaniu czaszy składowiska należy wykonać rów opaskowy między obwałowaniem, a ścianami skarpy odpadów.

W miarę wzrostu kwatery na bieżąco kontrolowana będzie stateczność obwałowania i formowanych skarp czaszy.

W celu zabezpieczenia terenu składowiska przed ewentualnym roznoszeniem lekkich frakcji (papier, folia) przez wiatr, eksploatowany sektor będzie zabezpieczany ogrodzeniem przenośnym z siatki. W zależności od kierunku wiejącego wiatru, przenośne ogrodzenie należy ustawiać tak, aby chroniło eksploatowany sektor składowiska przed roznoszeniem odpadów.

Odpady przeznaczone do unieszkodliwiania przez składowanie nie będą magazynowane.

4. Zapotrzebowanie zakładu na energię i surowce

1) energia elektryczna

Zakłada się wykorzystanie energii elektrycznej wytwarzanej przez dwa agregaty prądotwórcze pracujące naprzemiennie, o mocy 40kW - każdy.

Zapotrzebowanie na energię - ok. 6 500 kWh/rok.

Energia elektryczna jest zużywana na następujące potrzeby:

- praca instalacji i urządzeń elektrycznych,
- oświetlenie,
- potrzeby socjalno - bytowe.

2) inne materiały

Na składowisku stosuje się oleje napędowe oraz oleje silnikowe. Są one używane w pojazdach mechanicznych pracujących na składowisku.

Zakłada się zużycie oleju napędowego do 40 Mg/rok.

Zakłada się zużycie olejów silnikowych i hydraulicznych około 1,0 Mg/rok.

5. Gospodarka wodno-ściekowa

1) zaopatrzenie w wodę

Składowisko odpadów komunalnych w Grzybowie nie eksploatuje ujęć wód powierzchniowych i podziemnych. Woda dla potrzeb instalacji dostarczana jest w specjalnych pojemnikach i gromadzona w zbiorniku ze stali nierdzewnej o pojemności około 200 dm³.

Roczne zużycie wody wynosi około 40 m³.

Pobierana woda wykorzystywana jest wyłącznie na cele socjalno-bytowe pracowników.

2) odprowadzanie ścieków

Na terenie składowiska odpadów komunalnych w Grzybowie powstają ścieki przemysłowe:

- ścieki technologiczne ze śluzu dezynfekcyjnej w ilości 27 m³/rok, wywożone systematycznie wozem asenizacyjnym do oczyszczalni ścieków w Staszowie, o orientacyjnym składzie:

- zawiesina ogólna: 35 mg/dm³,
- chlorki: 300 mg/dm³,
- suma WWA: 0,2 mg/dm³.

- odcieki z kwatery deponowania odpadów – w ilości 1950 m³/rok z każdej z dwóch kwater, ujmowane systemem drenażu i odprowadzane do zbiornika odcieków o pojemności ok. 620 m³.

Odcieki wykorzystywane są do zraszania składowanych odpadów, a ich nadmiar wywożony jest wozem asenizacyjnym do oczyszczalni ścieków w Staszowie.

Orientacyjny skład odcieków:

- pH: 7,0-8,5
- przewodność elektr. wł.: 1000-20 000 μS/cm
- Cynk: 0,002-0,20 mg/l
- Chrom⁺⁶: 0,001-0,03 mg/l
- Kadm: 0,001-0,03 mg/l
- Miedź: 0,005-0,05 mg/l
- Ołów: <0,005-0,05 mg/l
- Rtęć: 0,00005- 0,01 mg/l
- OWO: 50-500 mg/l
- WWA: 0,02-0,5 μg/l.

5. Czas pracy instalacji

Składowisko jest czynne:

- od poniedziałku do piątku w godzinach 6.00 -22.00
- w soboty w godzinach 7.00 - 15.00

II. 1. Warunki wynikające z art. 188, ust. 2b ustawy Prawo ochrony środowiska

- 1) wyszczególnienie rodzajów odpadów przewidzianych do wytwarzania, z uwzględnieniem ich podstawowego składu chemicznego i właściwości oraz określenie ilości odpadów poszczególnych rodzajów przewidzianych do wytwarzania w ciągu roku

Tab. 1 Rodzaje przewidzianych do wytwarzania odpadów niebezpiecznych

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość opadów [Mg/rok]
1.	13 02 08*	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe Charakterystyka odpadu: Odpad niebezpieczny. Jest to mieszanina zawierająca oleje mineralne. Olej mineralny ekstrat DMSO <3%, Stan fizyczny: ciecz, zapach: typowy dla węglowodorów, gęstość: 0,89 g/cm ³ , rozpuszczalność w wodzie: nierozpuszczalny, lepkość 150 mm/s.	1,000
2.	13 05 02*	Szlamy z odwadniania olejów w separatorach Charakterystyka odpadu: Odpad stanowią zanieczyszczone substancje mineralne (piaski i pyły) w postaci szlamu. Są one zanieczyszczone głównie węglowodorami alifatycznymi i aromatycznymi.	0,500
3.	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności - bardzo toksyczne i toksyczne). Charakterystyka odpadu: Odpad stanowią głównie opakowania z tworzyw sztucznych bądź puszki metalowe na ich właściwości chemiczne wpływ mają substancje niebezpieczne w nich magazynowane Tworzywa sztuczne to materiały składające się z polimerów syntetycznych (polietylen, polipropylen). Polietylen: polimer etenu. giętki, woskowy, przezroczysty, termoplastyczny. Traci elastyczność pod wpływem światła słonecznego i wilgoci Pojemniki metalowe najczęściej aluminiowe.	0,100
4.	15 02 02*	Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB). Charakterystyka odpadu: Materiały zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi: tkaniny do wycierania, ubrania ochronne, zużyty sorbent <u>Sorbent:</u> głównie celulozowy (celuloza- nierozgałęziony biopolimer, polisacharyd zbudowany liniowo z 3000 - 14000 cząsteczek glukozy). Składa się w 98% modyfikowanej celulozy w suchej masie, <u>Czyściwo:</u> głównie szmaty bawełniane (bawełna - miękkie	0,500

		włókno otaczające nasiona rośliny– bawełny (Gossypium), mające zastosowanie do wytwarzania miękkiej tkaniny. <u>Ubrania ochronne</u> : zależnie od rodzaju materiału z jakiego zostały wykonane.	
5.	16 01 07*	Filtry olejowe. Charakterystyka odpadu: Filtr oleju jest elementem układu smarowania. Elementy filtracyjne stanowią bibuły filtracyjne na bazie włókien celulozowych impregnowanych specjalnymi żywicami fenolowymi lub epoksydowymi. Zanieczyszczenia organicznego: pozostałości po niespalonym paliwie, produkty utleniania, termiczny rozkład i spalanie samego oleju. Zanieczyszczenia nieorganiczne: pył i cząstki metali.	0,100
6.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12. Charakterystyka odpadu: Lampy fluorescencyjne złożone są ze szkła, metalu oraz luminoforu (pyłu fluorescencyjnego) zawierającego rtęć. Rtęć jest jedynym metalem występującym w warunkach normalnych w stanie ciekłym.	0,100
7.	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe. Charakterystyka odpadu: Odpad składa się z płyt z ołowiu metalicznego lub jego stopu z kadmem, które zanurzone są w elektrolicie – około 10 % roztwór kwasu siarkowego. Całość zamknięta jest w obudowie wykonanej z polipropylenu.	1,000

Tab. 2 Rodzaje przewidzianych do wytwarzania odpadów innych niż niebezpieczne

Lp.	Kod odpadu	Nazwa odpadu	Ilość odpadów [Mg/rok]
1.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02. Charakterystyka odpadu: Są to zużyte sorbenty, tkaniny do wycierania, materiały filtracyjne i ubrania robocze niezanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi. <u>Sorbent</u> : głównie celulozowy (celuloza- nierozgałęziony biopolimer, polisacharyd zbudowany liniowo z 3000 -	0,200

		14000 cząsteczek glukozy). Składa się w 98% modyfikowanej celulozy w suchej masie, <u>Czyściwo:</u> głównie szmaty bawełniane (bawełna - miękkie włókno otaczające nasiona rośliny– bawełny (Gossypium), mające zastosowanie do wytwarzania miękkiej tkaniny. <u>Ubrania ochronne:</u> zależnie od rodzaju materiału z jakiego zostały wykonane.	
2.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13. Charakterystyka odpadu: Zużyte urządzenia biurowe tj. komputery, drukarki, faksy zawierają części elektroniczne oraz elementy plastikowe i metalowe. Odpad nie zawiera niebezpiecznych elementów.	0,100

2) wskazanie sposobów zapobiegania powstawaniu odpadów lub ograniczania ilości odpadów i ich negatywnego oddziaływania na środowisko

Zapobieganie powstawania odpadów odbywać się będzie poprzez utrzymanie w należytym stanie technicznym maszyn i urządzeń oraz instalacji technologicznych funkcjonujących na terenie zakładu. Postępowanie z odpadami uzależnione będzie od ich rodzaju i prowadzone będzie w sposób zapobiegający ich negatywnemu oddziaływaniu na środowisko.

3) opis sposobu dalszego gospodarowania odpadami, z uwzględnieniem zbierania, transportu, odzysku i unieszkodliwiania odpadów, a także wskazanie miejsca i sposobu oraz rodzaju magazynowanych odpadów

Tab. 3 Odpady niebezpieczne

Lp.	Kod i rodzaj odpadu	Miejsce gromadzenia na terenie obiektu	Sposób zagospodarowania
1.	13 02 08* Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	Odpady nie będą magazynowane na terenie składowiska odpadów. Bezpośrednio po wytworzeniu będą przewożone na teren ZGOK w Rzędowie.	Uprawnione firmy zewnętrzne transportem własnym.
2.	13 05 02* Szlamy z odwadniania olejów w separatorach	Odpady magazynowane będą selektywnie, w pojemnikach przystosowanych do	

3.	15 01 10* Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności - bardzo toksyczne i toksyczne)	magazynowania poszczególnych rodzajów odpadów. Magazynowanie odbywać się będzie w magazynie odpadów niebezpiecznych.	
4.	15 02 02* Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi		
5.	16 01 07* Filtry olejowe		
6.	16 02 13* Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12		
7.	16 06 01* Baterie i akumulatory ołowiowe		

Wszystkie przewidziane do wytwarzania odpady niebezpieczne zostaną przekazane odbiorcom zewnętrznym, posiadającym stosowne uprawnienia z zakresu gospodarowania odpadami.

Tab. 4 Odpady inne niż niebezpieczne

Lp.	Kod i rodzaj odpadu	Miejsce gromadzenia na terenie obiektu	Sposób zagospodarowania
1.	15 02 03 Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	Odpady magazynowane będą selektywnie, w pojemnikach przystosowanych do magazynowania poszczególnych rodzajów odpadów. Magazynowanie odbywać się będzie w magazynie odpadów innych niż niebezpieczne.	Odpady przekazywane uprawnionym firmom zewnętrznym.
2.	16 02 14 Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13		

II. 2. Warunki wynikające z art. 43 ust. 2 ustawy o odpadach

1. Przetwarzanie odpadów

1) rodzaj i masa odpadów przewidywanych do przetworzenia i powstających w wyniku przetwarzania w okresie roku

a) eksploatacja składowiska odpadów

Tab. 5 Rodzaje i ilości odpadów wnioskowanych do odzysku w ciągu roku - wykorzystanie na przesyłki drogi wewnętrzne, (proces R5)

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość odpadów [Mg/rok]
1.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	700,00
2.	17 01 02	Gruz ceglany	650,00
3.	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	650,00
4.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	700,00
5.	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie inne niż wymienione w 17 05 03	650,00
6.	20 02 02	Gleba i ziemia w tym kamienie	650,00
Razem			4 000,00

Tab. 6 Rodzaje odpadów przewidzianych do unieszkodliwiania na kwaterze nr I (proces D5)

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość odpadów [Mg/rok]
1.	17 02 02	Szkło	150,00
2.	17 03 80	Odpadowa papa	600,00
3.	19 05 01	Nieprzekompostowane frakcje odpadów komunalnych i podobnych	4 500,00
4.	19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)	4 000,00
5.	19 05 99	Inne niewymienione odpady	5 000,00
6.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	30 000,00
7.	20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	200,00
8.	20 03 02	Odpady z targowisk	300,00
9.	20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów	500,00

10.	20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	750,00
Razem			46 000,00

Tab. 7 Rodzaje odpadów przewidzianych do unieszkodliwiania na kwaterze nr II – po uzyskaniu zgody na zamknięcie kwatery nr I (proces D5)

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość odpadów [Mg/rok]
1.	17 02 02	Szkło	150,00
2.	17 03 80	Odpadowa papa	600,00
3.	19 05 01	Nieprzekompostowane frakcje odpadów komunalnych i podobnych	4 500,00
4.	19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)	4 000,00
5.	19 05 99	Inne niewymienione odpady	5 000,00
6.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	30 000,00
7.	20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	200,00
8.	20 03 02	Odpady z targowisk	300,00
9.	20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów	500,00
10.	20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	750,00
Razem			46 000,00

Tab. 8. Rodzaje i ilości odpadów wnioskowanych do odzysku w ciągu roku – wykorzystane do budowy skarp, w tym obwałowań, kształtowania korony składowiska, a także porządkowania i zabezpieczenia przed erozją wodną i wietrzną skarp i powierzchni korony (proces R5)

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość odpadów [Mg/rok]*
1.	01 04 08	Odpady żwiru lub skruszone skały inne niż wymienione w 01 04 07	200,00
2.	01 04 09	Odpadowe piaski i iły	500,00
3.	10 09 10	Pyły z gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 09 09	100,00
4.	10 10 10	Pyły z gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 10 09	100,00
5.	16 01 03	Zużyte opony	600,00
6.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	800,00
7.	17 01 02	Gruz ceglany	800,00
8.	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów	600,00

		wyposażenia	
9.	17 01 07	Zmieszane odpady betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia, inne niż wymienione w 17 01 06	4000,00
10.	ex 17 01 80	Tynki	150,00
11.	ex 17 01 81	Elementy betonowe i kruszywa niezawierające asfaltu	800,00
12.	17 05 08	Tłuczeń torowy (kruszywo)inne niż wymienione w 17 05 07	100,00
13.	19 09 02	Osady z klarowania wody	100,00
14.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	4700,00

* ilość odpadów poszczególnych rodzajów odpadów nie powinna przekraczać ilości wynikających z dokumentacji opracowanej na potrzeby rekultywacji składowiska

Tab. 9 Rodzaje i ilości odpadów wnioskowanych do odzysku w ciągu roku – wykorzystane do wykonywania okrywy rekultywacyjnej (biologicznej) – (proces R5)

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość odpadów [Mg/rok]*
1.	10 01 01	Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04)	200,00
2.	10 01 02	Popioły lotne z węgla	100,00
3.	10 01 15	Popioły paleniskowe, żużle i pyły z kotłów ze współspalania inne niż wymienione w 10 01 14	100,00
4.	10 01 80	Mieszanki popiołowo-żużlowe z mokrego odprowadzania odpadów paleniskowych	100,00
5.	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	50 000,00
6.	17 05 06	Urobek z pogłębiania inny niż wymieniony w 17 05 05	5 000,00
7.	20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie	100,00

* ilość odpadów poszczególnych rodzajów odpadów nie powinna przekraczać ilości wynikających z dokumentacji opracowanej na potrzeby rekultywacji składowiska

Tab. 10 Rodzaje i ilości odpadów wnioskowanych do odzysku w ciągu roku – wykorzystane do wykonywania okrywy rekultywacyjnej (biologicznej) – (proces R3)

L.p.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość odpadów [Mg/rok]*
1.	02 03 80	Wyłoki, osady i inne odpady z przetwórstwa produktów roślinnych (z wyłączeniem 02 03 81)	100,00
2.	02 07 80	Wyłoki, osady moszczowe i pofermentacyjne, wywary	100,00

3.	19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom	10 000,00
4.	19 08 05	Ustabilizowane komunalne osady ściekowe	500,00

* *ilość odpadów poszczególnych rodzajów odpadów nie powinna przekraczać ilości wynikających z dokumentacji opracowanej na potrzeby rekultywacji składowiska*

W wyniku przetwarzania odpadów na terenie składowiska odpadów nie przewiduje się wytwarzania odpadów poprocesowych. Odpady będą wykorzystywane do bieżącej eksploatacji składowiska, jego rekultywacji, a także będą deponowane na czaszy w celu ich unieszkodliwienia.

2) miejsce i dopuszczona metoda lub metody przetwarzania odpadów, ze wskazaniem procesu przetwarzania, zgodnie z załącznikami nr 1 i 2 do ustawy, oraz opis procesu technologicznego z podaniem rocznej mocy przerobowej instalacji

Roczne moce przerobowe instalacji:

instalacja do unieszkodliwiania odpadów – składowisko:

a) unieszkodliwianie odpadów:

- kwatera nr I - 46 000 Mg/rok,

- kwatera nr II (po uzyskaniu zgody na zamknięcie kwatery nr I) - 46 000 Mg/rok,

b) odzysk odpadów – 4 000,00 Mg/rok.

W trakcie eksploatacji składowiska prowadzony jest również odzysk odpadów, polegający na wykorzystaniu odpadów na składowisku do tworzenia warstw przekładkowych, utwardzania dróg technologicznych i skarp składowiska, a także jego rekultywacji po wypełnieniu czaszy składowiska.

Odpady wykorzystywane na przesypki (odzysk odpadów – R5) zagospodarowywane będą na aktualnie eksploatowanej kwaterze I, a po zakończeniu jej eksploatacji na kwaterze II.

Odpady przewidziane do unieszkodliwiania (proces D 5) deponowane będą na eksploatowanej kwaterze I składowiska, a po zakończeniu jej eksploatacji na kwaterze II.

Metody przetwarzania odpadów:

a) R 3 – Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania),

b) R 5 – Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych,

c) D 5 – Składowanie na składowiskach w sposób celowo zaprojektowany (np. umieszczanie w uszczelnionych oddzielnych komorach, przykrytych i izolowanych od siebie wzajemnie i od środowiska itd.).

3) miejsce i sposób magazynowania odpadów oraz rodzaj magazynowanych odpadów

Tab. 11 Miejsce i sposób magazynowania odpadów oraz rodzaj magazynowanych odpadów innych niż niebezpieczne

L.p.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania odpadów
1.	01 04 08	Odpady żwiru lub skruszone skały inne niż wymienione w 01 04 07	Odpady magazynowane będą na utwardzonym placu luzem na niewielkich hałdach.
2.	01 04 09	Odpadowe piaski i ropy	
3.	02 03 80	Wytłoki, osady i inne odpady z przetwórstwa produktów roślinnych (z wyłączeniem 02 03 81)	Odpady magazynowane będą w kontenerach na terenie Zakładu.
4.	02 07 80	Wytłoki i osady moszczowe i pofermentacyjne, wywary	
5.	10 01 01	Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04)	Odpady magazynowane będą na utwardzonym placu luzem na niewielkich hałdach. Odpady zabezpieczone będą przed wtórną emisją.
6.	10 01 02	Popioły lotne z węgla	
7.	10 01 15	Popioły paleniskowe, żużle i pyły z kotłów ze współspalania inne niż wymienione w 10 01 14	
8.	10 01 80	Mieszanki popiołowo-żużlowe z mokrego odprowadzania odpadów paleniskowych	
9.	10 09 10	Pyły z gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 09 09	
10.	10 10 10	Pyły z gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 10 09	
11.	16 01 03	Zużyte opony	
12.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	
13.	17 01 02	Gruz ceglany	
14.	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	
15.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych	

		i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	
16.	ex 17 01 80	Tynki	
17.	ex 17 01 81	Elementy betonowe i kruszywa niezawierające asfaltu	
18.	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	Odpady magazynowane będą na utwardzonym placu luzem na niewielkich hałdach.
19.	17 05 06	Urobek z pogłębiania inny niż wymieniony w 17 05 05	
20.	17 05 08	Tłuczeń torowy (kruszywo) inny niż wymieniony w 17 05 07	
21.	19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)	
22.	19 09 02	Osady z klarowania wody	Odpady magazynowane będą w kontenerach na terenie Zakładu.
23.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	Odpady magazynowane będą na utwardzonym placu luzem na niewielkich hałdach.
24.	20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie	Odpady magazynowane będą na utwardzonym placu luzem na niewielkich hałdach.

4) informacje wynikające z przepisów odrębnych

Przetwarzanie odpadów prowadzone będzie w oparciu o przepisy rozporządzeń w sprawie:

- a) składowisk odpadów,
- b) selektywnego składowania odpadów.

II. 3 Emisja hałasu do środowiska

1. Charakterystyka głównych źródeł hałasu

Tab. 12 Główne źródła hałasu zlokalizowane na terenie składowiska w Grzybowie

Lp.	Nazwa źródła hałasu	Poziom mocy akustycznej [dB]	Rozkład czasu pracy źródła hałasu dla doby [h]	
			dzień 6.00-22.00	noc 22.00-6.00
1.	Agregat prądotwórczy (2 szt.) – praca naprzemienna	110	16	8

2.	Samochody ciężarowe	81	0,75	-
3.	Kompaktor ze spychaczem	101	4	-

Nie przewiduje się innych wariantów pracy ww. źródeł hałasu.

2. Dopuszczalny poziom emisji hałasu przenikającego z instalacji do środowiska

Dopuszczalny poziom hałasu wyrażony równoważnym poziomem dźwięku A (dB) przenikającego z instalacji do środowiska na tereny podlegające ochronie przed hałasem, tj. na tereny zabudowy zagrodowej, wynosi:

- dla pory dziennej (w godz. 06⁰⁰ ÷ 22⁰⁰) - **55,0 dB**,
- dla pory nocnej (w godz. 22⁰⁰ ÷ 06⁰⁰) - **45,0 dB**.

II.4. Emisja gazów i pyłów do powietrza

1. Źródła emisji gazów i pyłów do powietrza

Źródłem emisji zorganizowanej na terenie składowiska, związanej z podstawowymi procesami produkcyjnymi, są:

- 2 studnie odgazowujące oznaczone jako E1 i E2, odgazowujące kwaterę „1” o średnicach wylotu 0,5m i wysokości 9,5 m od podstawy czaszy wyposażone w biofiltr,
- 2 studnie odgazowujące oznaczone jako E4 i E5, odgazowujące kwaterę „2” o średnicach wylotu 0,4m i wysokości 9,5 m od podstawy czaszy wyposażone w biofiltr,
- dwa agregaty prądotwórcze pracujące naprzemiennie oznaczone jako emitor E3 o średnicy wylotu 0,1m i wysokości 9,5 od podstawy czaszy składowiska.
-

2. Dopuszczalny poziom emisji gazów i pyłów do powietrza

a) dopuszczalny poziom emisji gazów i pyłów do powietrza ze studni odgazowujących

Nie określono dopuszczalnej emisji zanieczyszczeń ze studni odgazowujących E1 i E2 oraz E-4 i E-5 zlokalizowanych na terenie składowiska w Grzybowie, gdyż zgodnie z obowiązującymi przepisami z zakresu ochrony środowiska w pozwoleniu zintegrowanym nie ustala się dopuszczalnej wielkości emisji zanieczyszczeń wprowadzanych do powietrza z instalacji do odprowadzania gazu składowiskowego.

b) dopuszczalny poziom emisji gazów i pyłów do powietrza z agregatów prądotwórczych

Tab. 13 Wielkość emisji zorganizowanej powstałej ze spalania paliw w agregatach prądotwórczych

Źródło emisji	Urządzenia ograniczające emisję	Substancja zanieczyszczająca	Emisja* [kg/h]	Parametry emitora*		Czas emisji [h]
				wysokość [m. npt.]	Średnica zastępcza [m]	
Dwa agregaty prądotwórcze (Emitor E3) pracujące naprzemiennie	brak	Pył PM 10	0,0021	3,00	0,1	8760
		Dwutlenek siarki	0,002			
		Tlenki azotu w przeliczeniu na NO ₂	0,0105			
		Tlenek węgla	0,00084			
		Węglowodory alifatyczne	0,0098			
		Węglowodory aromatyczne	0,00444			

*- dotyczy pojedynczego emitora

Tab. 11 Dopuszczalna emisja roczna z instalacji

Substancja zanieczyszczająca	Emisja [Mg/rok]
Pył PM 10	0,0183
Dwutlenek siarki	0,0174
Tlenki azotu w przeliczeniu na NO ₂	0,0915
Tlenek węgla	0,00732
Węglowodory alifatyczne	0,0856
Węglowodory aromatyczne	0,0389

II. 5. Emisja ścieków

Powstające na terenie składowiska ścieki przemysłowe nie są odprowadzane do wód powierzchniowych ani do ziemi.

III. WARUNKI PROWADZENIA MONITORINGU ŚRODOWISKA ORAZ KONTROLI EKSPLOATACJI INSTALACJI

1. Zakres monitoringu

Wyniki wszystkich ww. pomiarów ewidencjonowane będą w formie pisemnej.

2. Monitoring gospodarki odpadami

Ilość odpadów będzie ewidencjonowana, a pracownicy odpowiedzialni za prowadzenie ewidencji kontrolować będą ilości odpadów poszczególnych rodzajów, dopuszczonych niniejszą decyzją.

Ilościową i jakościową ewidencję odpadów należy prowadzić zgodnie z przepisami o odpadach.

Dodatkowo zarządzający składowiskiem zobowiązany jest do przeprowadzenia procedury dopuszczenia do składowania odpadów na składowisku (sporządzanie podstawowej charakterystyki oraz testów zgodności przyjmowanych odpadów) zgodnie z przepisami w sprawie kryteriów oraz procedur dopuszczania odpadów do składowania na składowisku odpadów danego typu.

Częstotliwość wykonywania testów zgodności, co najmniej raz na 12 miesięcy.

3. Monitoring poboru wody i odprowadzanych ścieków

Woda dostarczana jest w specjalnych pojemnikach. Monitoring jej zużycia odbywał się będzie na podstawie faktur zakupu, z częstotliwością 1 raz w miesiącu.

Ścieki wywożone są do oczyszczalni przez jednostkę specjalistyczną. Należy prowadzić rejestr wywożonych ścieków na podstawie potwierdzeń wywozu.

4. Monitoring wód podziemnych

Monitoring wód podziemnych prowadzony będzie w oparciu o:

- kwatera 1: 3 piezometry: **P1, P2, P3**,
- kwatera 2: 3 piezometry: **P6, P5, P8**.

Zakres monitoringu dla wód podziemnych obejmować będzie badanie:

- 1) poziomu wód podziemnych,
- 2) składu wód podziemnych w zakresie:
 - odczyn (pH);
 - przewodność elektrolityczna właściwa;
 - ogólny węgiel organiczny (OWO);
 - zawartość poszczególnych metali ciężkich (Cu, Zn, Pb, Cd, Cr⁺⁶, Hg);
 - suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA);

Częstotliwość pomiaru – 1 raz na kwartał.

5. Monitoring wód odciekowych

Monitoring wód odciekowych prowadzony będzie w oparciu o punkt pomiarowy - zbiornik na odcieki.

Zakres badań obejmuje:

- objętość wód odciekowych,
- skład wód odciekowych:
 - odczyn (pH),
 - przewodność elektrolityczna właściwa,
 - ogólny węgiel organiczny (OWO),
 - suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA);
 - zawartość poszczególnych metali ciężkich (Cu, Zn, Pb, Cd, Cr⁺⁶, Hg);

Częstotliwość pomiaru:

skład wód odciekowych – 1 raz na kwartał,

objętość wód odciekowych – 1 raz na miesiąc.

6. Monitoring emisji gazu składowiskowego

Monitoring emisji do powietrza polega na pomiarze składu gazu składowiskowego oraz jego natężeniu w wypływie.

Zakres badań obejmuje: ilość i zawartość metanu (CH₄), dwutlenku węgla (CO₂) i tlenu (O₂) oraz natężenie w wypływie.

Częstotliwość pomiaru – 1 raz w miesiącu (faza poeksploatacyjna: co 6 miesięcy + sprawność systemu odprowadzania biogazu co 12 m-cy).

Punkt pomiarowy:

- studnie odgazowujące kwaterę „1” (E1 i E2),
- studnie odgazowujące kwaterę „2” (E4 i E5).

7. Monitoring procesów technologicznych

Kontrolę przebiegu osiadania powierzchni składowiska wykonywać się będzie poprzez pomiar geodezyjny w oparciu o zainstalowane repety:

- kwatera „1”: **repery nr 1,2,3**,
- kwatera „2”: **repery nr 1,2,3**,

Częstotliwość pomiaru – raz do roku.

Badanie składu i struktury masy deponowanych odpadów.

Badanie składu morfologicznego odpadów przyjmowanych na składowisko przeprowadza się zgodnie z obowiązującą normą. Częstotliwość badania – raz do roku.

8. Pomiar wielkości opadu atmosferycznego

Prowadzony jest w oparciu o codzienne wyniki zakupione w Instytucie Meteorologii i Gospodarki Wodnej – na podstawie danych z najbliższego oddziału IMiGW Staszów Podmaleniec.

9. Monitoring emisji hałasu

Należy prowadzić okresowe pomiary hałasu przenikającego z instalacji do środowiska na obszarach objętych ochroną przed hałasem w porze dziennej i nocnej, zgodnie z obowiązującym rozporządzeniem Ministra Środowiska w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji, z częstotliwością co dwa lata.

10. Sposób i częstotliwość przekazywania informacji i danych w zakresie monitorowania środowiska oraz kontroli eksploatacji instalacji

Zasady gromadzenia i przekazywania wyników monitoringu będą zgodne z przepisami w sprawie rodzajów wyników pomiarów prowadzonych w związku z eksploatacją instalacji lub urządzenia i innych danych oraz terminów i sposobów ich prezentacji.

Wyniki pomiarów należy przekazywać do Marszałka Województwa Świętokrzyskiego oraz do Świętokrzyskiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska w Kielcach.

11. 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 Prawa ochrony środowiska

Sprawozdania w zakresie gospodarowania odpadami należy przekazywać do Marszałka Województwa Świętokrzyskiego do dnia 15 marca za poprzedni rok kalendarzowy.

IV. SPOSOBY OSIĄGANIA WYSOKIEGO POZIOMU OCHRONY ŚRODOWISKA JAKO CAŁOŚCI

1. Metody ograniczania uciążliwości gospodarki odpadami

Uciążliwości gospodarki odpadami ograniczane są poprzez:

- składowanie odpadów na wyznaczonych działkach roboczych,
- dokładne zagęszczanie składowanych odpadów,
- zmniejszenie ilości wytwarzanych odpadów poprzez właściwe wykorzystanie surowców wynikające z ich właściwości użytkowych.

2. Metody ochrony środowiska wodnego

Ochrona środowiska wodnego prowadzona jest poprzez:

- wykonane uszczelnienie podłoża kwatery, obwałowania czaszy składowiska które uniemożliwia odpływ wód opadowych z terenu kwatery oraz napływ na teren składowiska wód powierzchniowych,
- wyposażenie kwatery w system drenażu odprowadzającego odcieki do bezodpływowych zbiorników,
- regularne opróżnianie zużytego roztworu z brodzika dezynfekcyjnego i wywożenie do oczyszczalni,
- systematyczne opróżnianie zbiorników na odcieki oraz na ścieki socjalno-bytowe,
- badanie poziomu oraz składu i stanu wód podziemnych za pomocą wykonanych wokół składowiska otworów piezometrycznych.

3. Metody ochrony przed hałasem

Ochrona przed hałasem prowadzona będzie poprzez utrzymywanie pasa zieleni izolacyjnej.

4. Metody ochrony powietrza

Ochrona powietrza realizowana będzie poprzez:

- kontrolowane ujmowanie biogazu poprzez studnie odgazowujące,
- zastosowanie biofiltrów na wylocie studni odgazowujących kwatery „1” i kwatery „2”
- zagęszczanie składowanych odpadów i przykrywanie dwumetrowych warstw odpadów materiałem inertnym.

5. 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

Metody ochrony środowiska gruntowo-wodnego:

- kierowanie ścieków bytowych do zewnętrznej oczyszczalni ścieków,
- kierowanie odcieków z brodzika dezynfekcyjnego do zewnętrznej oczyszczalni ścieków,
- wyłapywanie odcieków: drenażem dennym spod kwatery, drenażem z płyt kompostowych, kierowanie odcieków do zewnętrznej oczyszczalni ścieków,
- monitoring środowiska wodnego z wykorzystaniem piezometrów,
- odpowiednio wykonany i zabezpieczony magazyn odpadów niebezpiecznych oraz magazyn paliw,
- uszczelnienie podłoża kwatery do składowania odpadów,
- prowadzenie odzysku surowców wtórnych i innych materiałów nadających się do recyklingu,
- wyposażenie składowiska w niezbędny sprzęt technologiczny,
- bezwzględne kwalifikowanie odpadów do przyjęcia na składowisko pod względem ich rodzaju i ilości,
- kontrola struktury i składu masy przyjmowanych odpadów,
- odmowa unieszkodliwiania na składowisku odpadów określonych w przepisach o odpadach,
- składowanie odpadów w wyznaczonych sektorach i działkach roboczych,
- stosowanie na kwaterze siatek zabezpieczających przed rozwiewaniem odpadów,
- składowanie odpadów zgodnie z przepisami w sprawie rodzajów odpadów, które mogą być składowane w sposób nieselektywny,
- odzysk odpadów obojętnych prowadzić poprzez wykorzystanie ich na: przesypki, drogi technologiczne, place manewrowe, do budowy skarp, obwałowań, kształtowania korony składowiska, porządkowania i zabezpieczania prze erozją skarp i korony kwatery, a także do wykonywania okrywy rekultywacyjnej,
- przeszkolenie wszystkich pracowników z zakresu gospodarki odpadami.

V. METODY DOBORU TECHNOLOGII BEZPIECZNEJ DLA ŚRODOWISKA

Technologia budowy i zabezpieczenia składowiska oraz zastosowane na obiekcie urządzenia i rozwiązania techniczne zgodne są z zasadami ochrony środowiska i z wymaganiami najlepszej dostępnej techniki (BAT). Prowadzone na składowisku procesy technologiczne (unieszkodliwianie, wytwarzanie i odzysk odpadów) są również zgodne z zasadami ochrony środowiska określonymi w przepisach prawa.

VI. SPOSOBY OGRANICZANIA ODDZIAŁYWAŃ TRANSGRANICZNYCH NA ŚRODOWISKO

Rodzaj prowadzonej działalności nie powoduje oddziaływań transgranicznych na środowisko.

VII. EKSPLOATACJA INSTALACJI W WARUNKACH ODBIEGAJĄCYCH OD NORMALNYCH

Dla przedmiotowej instalacji nie przewiduje się pracy w warunkach odbiegających od normalnych.

VIII. ZAPOBIEGANIE AWARIOM

Składowisko nie należy do obiektów o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej, zdefiniowanej w art. 248 ustawy Prawo ochrony środowiska.

Niemniej, na składowisku mogą wystąpić sytuacje awaryjne (pożary, rozlanie substancji niebezpiecznych, np. olejów czy paliw), w związku z tym należy:

- wyposażać obiekt w system zabezpieczeń p.poż. i w odpowiednią ilość sorbentów,
- eksploatować instalację zgodnie z zatwierdzoną instrukcją eksploatacji składowiska oraz na bieżąco prowadzić monitoring,
- przeprowadzać szkolenia pracowników.

O stwierdzonych zmianach obserwowanych parametrów, wskazujących na możliwość wystąpienia lub powstanie zagrożeń dla środowiska należy niezwłocznie powiadamiać Świętokrzyskiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska w Kielcach.

IX. ZAMKNIĘCIE INSTALACJI

Zamknięcie instalacji i rekultywacja składowiska lub jego wydzielonej części realizowane będą po uzyskaniu stosownej zgody na zamknięcie obiektu lub jego wydzielonej części. Prace związane z zamknięciem i rekultywacją przebiegać będą zgodnie z przyjętym projektem zamknięcia i rekultywacji oraz wymogami prawa budowlanego i ochrony środowiska.

Po zamknięciu składowiska prowadzony będzie, monitoring, zgodnie z przepisami w sprawie składowisk odpadów.

X. DODATKOWE WARUNKI

1. Zgodnie z obowiązującymi przepisami dokonywane będą okresowe (nie rzadziej niż raz w roku) przeglądy eksploatacyjne wszystkich urządzeń i obiektów znajdujących się na składowisku oraz oględziny całej infrastruktury technicznej instalacji, w szczególności urządzeń zabezpieczających środowisko przed negatywnym wpływem składowiska. Przeglądy będą rejestrowane.
2. Rozpoczęcie pracy każdej zmiany roboczej poprzedzone będzie przeglądem sprawności podstawowych urządzeń służących do prawidłowej eksploatacji składowiska.
3. Pracownicy będą przeszkoleni oraz posiadać będą niezbędne kwalifikacje do pracy na obiekcie.
4. Na bieżąco prowadzona będzie analiza wszystkich danych uzyskiwanych z monitoringu wpływu instalacji na środowisko oraz podejmowane będą stosowne działania w przypadku wyników badań świadczących o negatywnym wpływie obiektu. Pomiary w zakresie monitoringu wykonywane będą zgodnie z obowiązującymi metodami i normami.
5. Technologia składowania odpadów zgodna będzie z wymogami ustawy o odpadach oraz aktów wykonawczych.
6. W momencie pojawienia się technologicznych możliwości spalania gazu składowiskowego (tzn. zawartości procentowej metanu w biogazie od ok. 30%), będzie on spalany w pochodni.
7. Zgodnie z obowiązującymi przepisami w sprawie składowisk odpadów, eksploatację następnej kwatery można rozpocząć po uzyskaniu zgody na zamknięcie wydzielonej części składowiska odpadów

XI. TERMIN WAŻNOŚCI POZWOLENIA

Pozwolenie wydaje się na czas nieoznaczony.

UZASADNIENIE

Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o. o., Rzędów 40, 28 – 142 Tuczępy zwrócił się z wnioskiem o wydanie pozwolenia zintegrowanego. Wnioskiem objęto instalacje do składowania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne o zdolności przyjmowania ponad 10 Mg odpadów na dobę i o całkowitej pojemności ponad 25 000 Mg. Unieszkodliwianie odpadów odbywać się będzie na kwaterze nr I, eksploatacja kwatery nr II rozpocznie się po uzyskaniu zgody na zamknięcie wydzielonej części składowiska - kwatery nr I.

Przedłożony wniosek o wydanie pozwolenia zintegrowanego dla instalacji do składowania odpadów w Grzybowie spełnił wymagania formalne, określone ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (j.t. Dz. U. z 2013, poz. 1232 ze zm.). Zgodnie z art. 218 ustawy Prawo ochrony środowiska zapewniono możliwość udziału społeczeństwa w postępowaniu, którego przedmiotem było wydanie pozwolenia zintegrowanego. Podano do publicznej wiadomości informację o umieszczeniu danych o wniosku w publicznie dostępnym wykazie danych o dokumentach oraz poinformowano o możliwości składania uwag i wniosków, wskazując jednocześnie miejsce i 21 – dniowy termin ich składania.

Obwieszczenie w wyżej wymienionej sprawie zostało umieszczone na tablicach ogłoszeń: Urzędu Miasta i Gminy Staszów, na terenie Zakładu Gospodarki Odpadami Komunalnymi

Sp. z o. o., oraz Urzędu Marszałkowskiego Województwa Świętokrzyskiego w Kielcach, a także było dostępne na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Marszałkowskiego Województwa Świętokrzyskiego w Kielcach. W trakcie prowadzonego postępowania z udziałem społeczeństwa, w ustawowym terminie nie wpłynęły żadne uwagi do postępowania administracyjnego prowadzonego przez Marszałka Województwa Świętokrzyskiego, zmierzającego do wydania pozwolenia zintegrowanego dla instalacji składowania odpadów w Grzybowie.

W wyniku dokonanej analizy posiadanej dokumentacji w sprawie, stwierdzono, że przedstawiony we wniosku sposób postępowania z odpadami zgodny jest z wymogami obowiązujących przepisów w zakresie gospodarowania odpadami.

Na terenie zakładu gdzie eksploatowane jest składowisko odpadów prowadzone są następujące rodzaje działalności:

- 1) wytwarzanie odpadów,
- 2) przetwarzanie odpadów w procesie:
 - a) odzysku odpadów jako materiału do wykonywania warstw przekładkowych i dróg technologicznych, a także rekultywacji kwatery,
 - b) unieszkodliwianie odpadów poprzez ich składowanie na kwaterze składowiska.

Przetwarzanie odpadów odbywać się będzie według procesów:

- a) R 3 – Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)
- b) R 5 Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych,
- c) D 5 Składowanie na składowiskach w sposób celowo zaprojektowany (np. umieszczanie w uszczelnionych oddzielnych komorach, przykrytych i izolowanych od siebie wzajemnie i od środowiska itd.).

Składowanie odpadów odbywa się zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki 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).

We wniosku o wydanie pozwolenia wykazano, że eksploatacja instalacji nie powoduje przekroczeń standardów jakości środowiska.

Składowisko odpadów komunalnych w Grzybowie nie eksploatuje ujęć wód powierzchniowych i podziemnych. Woda dla potrzeb instalacji dostarczana jest w specjalnych pojemnikach. Dowożona woda wykorzystywana jest wyłącznie na cele socjalno-bytowe pracowników. Powstające na terenie składowiska ścieki przemysłowe tj. ścieki technologiczne ze śluzy dezynfekcyjnej oraz odcieki z kwater deponowania odpadów, nie są odprowadzane do wód powierzchniowych ani do ziemi. Ścieki technologiczne ze śluzy dezynfekcyjnej są wywożone do oczyszczalni ścieków w Staszowie, z kolei odcieki z kwater wykorzystywane są do zraszania składowanych odpadów, a ich nadmiar wywożony jest wozem asenizacyjnym do oczyszczalni ścieków w Staszowie.

Składowisko nie graniczy bezpośrednio z terenami podlegającymi ochronie przed hałasem, wyszczególnionymi w załączniku nr 1 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (j. t. Dz. U. z 2014 r., poz. 112). Najbliższe tereny podlegające ochronie akustycznej, tj. tereny zabudowy zagrodowej, znajdują się w odległości około 1000 m od granicy składowiska. Dopuszczalne poziomy hałasu emitowanego z instalacji na tereny podlegające ochronie akustycznej określone zostały w niniejszej decyzji na podstawie ww. rozporządzenia.

Nie przewiduje się pracy przedmiotowej instalacji w warunkach odbiegających od normalnych. Technologia budowy składowiska, zastosowane urządzenia i rozwiązania

techniczne oraz sposób zabezpieczenia środowiska przed negatywnym wpływem składowiska zgodne są z zasadami ochrony środowiska. Opisany we wniosku sposób funkcjonowania instalacji oraz prowadzone na terenie zakładu procesy technologiczne (wytwarzanie, odzysk i unieszkodliwianie odpadów), również zgodne są z zasadami ochrony środowiska określonymi w przepisach prawa. Wykazano, że eksploatacja składowiska odpadów w Grzybowie nie powoduje przekroczeń aktualnie obowiązujących wartości odniesienia, wyrażonych jako poziomy substancji w powietrzu, określonych w załączniku nr 1 do Rozporządzenia Ministra z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. Nr 16 z 2010 r. poz. 87). W niniejszej decyzji nie określono dopuszczalnej emisji zanieczyszczeń ze studni odgazowujących składowisko zlokalizowanych na kwaterach składowiska, gdyż zgodnie z art. 202 ust. 2a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2013 r., poz. 1232 z późn. zm.) w pozwoleniu zintegrowanym nie ustala się dopuszczalnej wielkości emisji zanieczyszczeń wprowadzanych do powietrza z instalacji do odprowadzania gazu składowiskowego. W pozwoleniu ustalono natomiast warunki emisji zanieczyszczeń do powietrza z 2 agregatów prądotwórczych funkcjonujących na potrzeby instalacji IPPC.

Niniejszym pozwoleniem na Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o. o., Rzędów 40, 28 – 142 Tuczępy nałożono dodatkowe warunki dotyczące wykonywania bieżących przeglądów eksploatacyjnych wszystkich obiektów znajdujących się na terenie składowiska, a także spalania metanu zawartego w biogazie w momencie pojawienia się jego wysokich stężeń. Ponadto zgodnie z obowiązującymi przepisami w sprawie składowisk odpadów, eksploatację następnej kwatery można rozpocząć po uzyskaniu zgody na zamknięcie wydzielonej części składowiska odpadów – kwatery nr I. Warunki te mają na celu zobligowanie prowadzącego instalację do dotrzymywania standardów jakości środowiska.

Na podstawie przedłożonego wniosku w sprawie wydania pozwolenia zintegrowanego dla instalacji typu IPPC służącej do składowania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne o zdolności przyjmowania ponad 10 Mg odpadów na dobę i o całkowitej pojemności ponad 25 000 Mg stwierdzono, że przedmiotowe instalacje spełniają aktualnie wszystkie wymagania w zakresie przepisów o ochronie środowiska, w związku z czym, orzeczono jak w sentencji.

Na podstawie przedłożonej analizy stwierdzono, że prowadzenie instalacji nie wymaga przedłożenia raportu początkowego, o którym mowa w art. 208, ust. 2, pkt 4 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2013, poz. 1232 ze zm.).

Na wniosek prowadzącego instalację niniejszą decyzją wygaszono decyzję Marszałka Województwa Świętokrzyskiego znak: OWŚVII.7222.34.2013 z dnia 30 maja 2014 r., ze zmianami udzielającą pozwolenia zintegrowanego dla instalacji do składowania odpadów, z wyłączeniem odpadów obojętnych, o zdolności przyjmowania ponad 10 ton odpadów na dobę lub o całkowitej pojemności ponad 25000 ton (kwatera nr I), zlokalizowanej w miejscowości Grzybów gm. Staszów.

Wnioskodawca wniósł opłatę rejestracyjną za wydanie pozwolenia zintegrowanego na konto Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie, zgodnie z art. 210 Prawa ochrony środowiska.

Pouczenie

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



MARSZAŁKA WOJEWÓDZTWA

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

Otrzymują:

1. Zakład Gospodarki Odpadami
Komunalnymi Sp. z o. o.
Rzędów 40
28 – 142 Tuczępy
2. Burmistrz Miasta i Gminy Staszów
ul. Opatowska 31
28– 200 Staszów.
3. a/a.

Do wiadomości:

1. Ministerstwo Środowiska
Departament Ochrony Powietrza
ul. Wawelska 52/54
00 – 922 Warszawa
2. Świętokrzyski Wojewódzki Inspektor
Ochrony Środowiska w Kielcach
Al. IX Wieków Kielc 3
25 – 955 Kielce