



PK-II.7222.17.2022
(sprawa przeniesiona spod znaku:
ŚO-II.7222.7.2022)

Kielce, 3 lutego 2023

DECYZJA

Na podstawie art. 163 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 2000 ze zm.) oraz art. 214 ust. 3 i 5 ustawy z dnia 27 kwietnia 2021 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 2556 ze zm.)

po rozpatrzeniu

wniosku Zakładu Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o. o., Rzędów 40, 28-142 Tuczępy, NIP: 6551930910, Regon 260229356, o zmianę pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji do składowania odpadów, o zdolności przyjmowania ponad 10 ton odpadów na dobę lub o całkowitej pojemności ponad 25 000 ton, zlokalizowanej w miejscowości Grzybów, gm. Staszów

orzekam

zmieniam decyzję Marszałka Województwa Świętokrzyskiego znak: OWŚVII.7222.19.2015 z dnia 21 grudnia 2015 r. ze zm., udzielającą Zakładowi Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o. o., Rzędów 40, 28-142 Tuczępy, pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji do składowania odpadów, o zdolności przyjmowania ponad 10 ton odpadów na dobę lub o całkowitej pojemności ponad 25 000 ton, zlokalizowanej w miejscowości Grzybów, gm. Staszów, w następujący sposób:

I. Zapisom decyzji, następującym po słowie „orzekam” nadaję następujące brzmienie:

- 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 25 000 ton, z wyjątkiem składowisk odpadów obojętnych lub obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych, zlokalizowanej w miejscowości Grzybów, gm. Staszów.

1. RODZAJ I PARAMETRY INSTALACJI ISTOTNE Z PUNKTU WIDZENIA PRZECIWDZIAŁANIA ZANIECZYSZCZENIOM

1.1. Opis instalacji, główne cechy procesu technologicznego

Składowisko odpadów w Grzybowie należy do składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne i stanowi instalację o zdolności przyjmowania ponad 10 Mg odpadów na dobę o całkowitej pojemności ponad 25 000 Mg. Składowisko 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., Rzędów 40, 28-142 Tuczępy.

Na składowisku wydzielonych zostało 5 kwater. Niniejszą decyzją objęta została kwatera nr 1 o pojemności 71 000 m³, kwatera nr 2 o pojemności 85 000 m³ oraz kwatera nr 3 o pojemności 77 890 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:
 - materiału do wykonywania m.in. warstw izolacyjnych oraz do budowy tymczasowych dróg technologicznych,
 - b) unieszkodliwianie odpadów poprzez ich składowanie na kwaterze składowiska.

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

- 1) Kwatera nr 1 składowiska – uszczelniona gliną/iłami oraz dodatkowo folią PEHD o grubości 2,0 mm. Powierzchnia kwatery mierzona w obwałowaniu ok. 1,0 ha, a w dnie ok. 0,64 ha. Wyposażona jest w:
 - a) drenaż z rur perforowanych z PEHD o średnicy 200/176 mm, zabezpieczonych żwirową warstwą ochronną z piasku. Zaprojektowano wykonanie pięciu ciągów drenarskich o średnicy 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 z PEHD o średnicy 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 średnicy 200/176 mm) przedłużone zostały rurociągami pełnymi z rur PEHD o średnicy 200/176 mm zakończonymi studzienkami odgazowania drenażu zlokalizowanymi w obwałowaniu kwatery – studnie stanowią rewizje drenażu,

- b) uszczelnienie dna i skarp kwatery z geomembrany PEHD o grubości 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 fakturze 600 g/m². Odcieki z kwatery nr 1 odprowadzane będą do szczelnego, bezodpływowego zbiornika na odcieki,
 - c) szczelny, bezodpływowy zbiornik na wody odciekowe - o pojemności 620 m³, uszczelniony folią PEHD,
 - d) studnie odgazowujące - 2 szt. zainstalowane na eksploatowanej kwaterze, głowice studzienek wyposażone w biofiltry, podnoszone wraz ze wzrostem warstwy składowanych odpadów.
- 2) Kwatera nr 2 składowiska – uszczelniona gliną/iłami oraz dodatkowo folią PEHD o grubości 2,0 mm. Powierzchnia kwatery mierzona w obwałowaniu ok. 0,9 ha, a w dnie ok. 0,61 ha. Wyposażona jest w:
- a) drenaż odcieków z rur perforowanych z PEHD o średnicy 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 średnicy 200-300 mm, i spadku $i = 1\%$ w kierunku do zbiornika na odcieki,
 - b) uszczelnienie dna i skarp kwatery z geomembrany PEHD o grubości 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/m². Odcieki z kwatery nr 2 grawitacyjnie odprowadzane będą do szczelnego, bezodpływowego zbiornika na odcieki,
 - c) szczelny, bezodpływowy zbiornik na wody odciekowe - o pojemności 620 m³, uszczelniony folią PEHD,
 - d) studnie odgazowujące - 2 szt. zainstalowane na eksploatowanej kwaterze, głowice studzienek wyposażone w biofiltry, podnoszone wraz ze wzrostem warstwy składowanych odpadów.
- 3) Kwatera nr 3 składowiska – uszczelniona gliną/iłami oraz dodatkowo folią PEHD o grubości 2,0 mm. Powierzchnia kwatery mierzona w obwałowaniu ok. 1,24 ha, a w dnie ok. 0,9 ha. Wyposażona jest w:

- a) drenaż odcieków, składający się z 7 ciągów rur drenażowych, perforowanych PEHD o średnicy 200 mm, w żwirowej obsypce filtracyjnej. Każdy dren zakończony jest studzienką odgazowania biernego zlokalizowaną w obwałowaniu kwatery wyposażonej w filtr przeciwwodorowy.

Drenaż poprzeczny zbierający odcieki włączono do kolektora zbiorczego z rur perforowanych z PEHD o średnicy 200 - 315 mm, ze spadkiem $i = 1\%$ do szczelnego, bezodpływowego zbiornika na odcieki,

- b) uszczelnienie dna i skarp kwatery gliną/iłem oraz dodatkowo izolacją syntetyczną w postaci geomembrany PEHD o grubości 2,0 mm ułożonej na podsypce piaskowej. W celu zabezpieczenia geomembrany PEHD przed uszkodzeniami mechanicznymi, całą jej powierzchnię pokryto ochronną geowłókniną polipropylenową o gramaturze minimum 800 g/m^2 . Odcieki składowiskowe z kwatery wprowadzane są do szczelnego, bezodpływowego zbiornika na odcieki;
- c) szczelny, bezodpływowy zbiornik odparowujący na wody odciekowe o pojemności 606 m^3 , wykorzystywane do nawilżania kwatery;
- d) szczelny, bezodpływowy zbiornik odparowujący na wody opadowe lub roztopowe o pojemności 605 m^3 , pochodzące z rowu opaskowego i ciągów komunikacyjnych, pełniący funkcję alternatywnego źródła wody do zraszania kwatery;
- e) rów opaskowy powstały wokół czaszy odpadów - pomiędzy ciągiem komunikacyjnym a obwałowaniem, zbierający wody opadowe lub roztopowe ze spływu powierzchniowego po zboczu obwałowania kwatery oraz z nawierzchni ciągu komunikacyjnego;
- f) studnie odgazowujące - 2 szt. zainstalowane na eksploatowanej kwaterze, głowice studzienek wyposażone w biofiltry, podnoszone wraz ze wzrostem warstwy składowanych odpadów;

4) Pozostałe urządzenia, budynki i instalacje:

- a) kontener socjalny, (zawiera pomieszczenie dozorczy-wagowego, szatnię z WC),
- b) parking samochodowy o powierzchni ok. 60 m^2 ,
- c) szczelny bezodpływowy zbiornik odparowujący na ścieki sanitarne pochodzące z kontenera socjalnego,
- d) waga samochodowa najazdowa o nośności 60 Mg ,
- e) szczelny brodzik dezynfekcyjny wyposażony w osadnik piasku,
- f) separator substancji ropopochodnych o przepływie maksymalnym 400 l/s , z piaskownikiem poj. 5 m^3 (dla wód opadowych lub roztopowych),
- g) zbiorniki podziemne wody – p.poż – 2 szt. z tworzyw sztucznych o pojemności 5 m^3 każdy,
- h) studnie czerpalne ze zbiornika p.poż.,

- i) zbiornik powierzchniowy p.poż. (połączony ze zbiornikami podziemnymi) z płyt żelbetowych uszczelniony folia PEHD o grubości 2,0 mm, o pojemności ok. 700 m³,
- j) studnia czerpana odcieków,
- k) przepompownia odcieków (dla instalacji zraszania),
- l) drogi i place manewrowe,
- m) pas zieleni ochronnej,
- n) wiata z agregatem prądotwórczym,
- o) agregat prądotwórczy – 2 szt. (1 rezerwowo) pracujący naprzemiennie o mocy 25 kW,
- p) ogrodzenie z bramą wjazdową.

5) Maszyny i urządzenia transportowe:

- a) kompaktor 2 szt.,
- b) koparko – ładowarka 1 szt.
- c) Ładowarka – 3 szt.

1.3. 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 wykorzystać 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 zabezpieczony 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.

1.4. Zapotrzebowanie zakładu na energię i surowce

1) energia elektryczna

Zakłada się wykorzystanie energii elektrycznej wytwarzanej przez dwa agregaty prądotwórcze pracujące naprzemiennie, o mocy 40 kW - 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 158 Mg/rok.

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

1.5. Czas pracy instalacji

Składowisko jest czynne:

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

2. ŹRÓDŁA POWSTAWANIA I MIEJSCA WPROWADZANIA DO ŚRODOWISKA SUBSTANCJI LUB ENERGII ORAZ WIELKOŚĆ DOPUSZCZALNEJ EMISJI W WARUNKACH NORMALNEGO FUNKCJONOWANIA INSTALACJI

2.1. Wytwarzanie odpadów

2.1.1. 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

Tabela 1. Rodzaje i ilości odpadów przewidzianych do wytwarzania w ciągu roku

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Podstawowy skład chemiczny i właściwości odpadów	Ilość odpadów [Mg/rok]
<i>Odpady niebezpieczne</i>				
1.	13 02 08*	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	<u>Skład:</u> Mieszanina węglowodorów alifatycznych C15 – C22, aromatycznych oraz różnych zanieczyszczeń. Zawierają w swoim składzie: wodę, zanieczyszczenia mechaniczne, związki różnych metali (np. baru, kadmu, cynku, magnezu, ołowiu, wapnia, wanadu, miedzi), związki siarki, fosforu, arsenu powstające z dodatków uszlachetniających, produkty starzenia i rozkładu olejów. <u>Właściwości:</u> palne, szkodliwe, toksyczne, rakotwórcze, ekotoksyczne.	1,00
2.	13 05 02*	Szlamy z odwadniania olejów w separatorach	<u>Skład:</u> Odpad w postaci tłustej cieczy o charakterystycznym zapachu. <u>Podstawowy skład:</u> mieszanina wody oraz węglowodorów aromatycznych i innych substancji ropopochodnych. <u>Właściwości:</u> ekotoksyczne.	0,50
3.	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	<u>Skład:</u> Odpady składają się najczęściej z tworzyw sztucznych, metali, szkła z pozostałościami farb i lakierów, które fabrycznie zostały oznaczone jako zawierające substancje niebezpieczne <u>Właściwości:</u> Odpady w postaci stałej, szkodliwe, ekotoksyczne.	0,10
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)	<u>Skład:</u> bawełna, celuloza, krzemionka, węgiel aktywny, włókna poliestrowe z pozostałościami olejów, smarów, rozpuszczalników. <u>Właściwości:</u> ekotoksyczne, palne.	0,50
5.	16 01 07*	Filtry olejowe	<u>Skład:</u> Odpady składają się z obudowy stalowej, metalowej siatki lub włókien celulozowych impregnowanych żywicą, zanieczyszczone węglowodorami ropopochodnymi. <u>Właściwości:</u> szkodliwe, ekotoksyczne.	0,10
6.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12.	<u>Skład:</u> Odpady w postaci zużytych urządzeń oświetleniowych. Odpady zawierają opary rtęci, szkło, elementy plastikowe lub metalowe. Zawartość rtęci w świetłowie wynosi średnio 40 mg. Wewnątrz znajduje się drut wolframowy jako żarnik. <u>Właściwości:</u> ekotoksyczne.	0,10
7.	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	<u>Skład:</u> Odpady składają się z: elektrody ołowiowej, elektrody z tlenku ołowiu oraz roztworu wodnego kwasu siarkowego spełniającego funkcję elektrolitu. <u>Właściwości:</u> drażniące i szkodliwe.	1,00
Razem				3,30

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Podstawowy skład chemiczny i właściwości odpadów	Ilość odpadów [Mg/rok]
<i>Odpady inne niż niebezpieczne</i>				
1.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	<u>Skład:</u> Odpady składają się najczęściej z przędzy o pochodzeniu roślinnym lub zwierzęcym oraz z nici syntetycznych. <u>Właściwości:</u> odpad w postaci stałej, palny.	0,20
2.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	<u>Skład:</u> metale, tworzywa sztuczne <u>Właściwości:</u> ekotoksyczne.	0,10
Razem				0,30

2.1.2. Wskazanie sposobów zapobiegania powstawaniu odpadów lub ograniczania ilości odpadów i ich negatywnego oddziaływania na środowisko

Zapobieganie powstawania odpadów odbywać się będzie poprzez utrzymanie w należyтым 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.

2.1.3. Opis sposobu dalszego gospodarowania odpadami, z uwzględnieniem zbierania, transportu, odzysku i unieszkodliwiania odpadów, a także wskazanie miejsca i sposobu oraz rodzaju magazynowanych odpadów

Wytwarzane odpady nie będą magazynowane. Bezpośrednio po wytworzeniu odpady winne być przekazane uprawnionym podmiotom uprawnionym do dalszego ich zagospodarowania.

2.1.4. Warunki przeciwpożarowe wynikające z operatu przeciwpożarowego, o którym mowa w art. 42 ust. 4b pkt 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach

Nie dotyczy.

2.2. Przetwarzanie odpadów

2.2.1. Rodzaj i masa odpadów przewidywanych do przetworzenia i powstających w wyniku przetwarzania w okresie roku

Tab. 2 Rodzaj i masa odpadów przewidywanych do przetwarzania w instalacji do składowania odpadów - wykorzystanie na warstwy izolacyjne i do budowy tymczasowych dróg technologicznych (proces R5)

Lp.	Kod odpadu ¹⁾	Rodzaj odpadu	Ilość odpadów [Mg/rok]
1.	10 06 80	Żużle szybowe i granulowane	4000,0

Lp.	Kod odpadu ¹⁾	Rodzaj odpadu	Ilość odpadów [Mg/rok]
2.	17 01 01 ²⁾	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	4000,0
3.	17 01 02 ²⁾	Gruz ceglany	4000,0
4.	17 01 03 ²⁾	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	4000,0
5.	17 01 07 ²⁾	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	4000,0
6.	ex 17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03, z wyłączeniem wierzchniej warstwy gleby i torfu oraz gleby i kamieni z miejsc skażonych	4000,0
7.	ex 20 01 99	Popioły z palenisk domowych	4000,0
8.	ex 20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie, pochodzące z ogrodów i parków, z wyłączeniem wierzchniej warstwy gleby i torfu	4000,0
Łącznie nie więcej niż			4000,0

Objaśnienia :

- 1) Kody i rodzaje odpadów są zgodne z przepisami wydanymi na podstawie art. 4 ust. 3 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2020 r. poz. 797, z późn. zm.), przy czym poprzedzenie kodu odpadu literami „ex” oznacza, że kod z tym oznaczeniem obejmuje wyłącznie rodzaje odpadów określone w kolumnie drugiej tabeli.
- 2) Odpady budowlane o niskiej zawartości innych materiałów, w szczególności metali, tworzyw sztucznych gleby, substancji organicznych, drewna, gumy, z wyłączeniem odpadów:
 - skażonych nieorganicznymi lub organicznymi substancjami niebezpiecznymi podczas procesów produkcyjnych,
 - zawierających znaczące ilości powłok ochronnych na bazie substancji chloroorganicznych,
 - służących do przechowywania i stosowania innych substancji niebezpiecznych, w tym pestycydów lub rtęci.

Tab. 3 Rodzaj i masa odpadów przewidywanych do przetwarzania w instalacji do składowania odpadów - wykorzystanie 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	500,0
2.	01 04 09	Odpadowe piaski i ropy	1000,0
3.	10 09 10	Pyły z gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 09 09	500,0
4.	10 10 10	Pyły z gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 10 09	500,0
5.	16 01 03	Zużyte opony	1000,0
6.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	5000,0
7.	17 01 02	Gruz ceglany	5000,0
8.	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	5000,0
9.	17 01 07	Zmieszane odpady betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia, inne niż wymienione w 17 01 06	5000,0
10.	ex 17 01 80	Tynki	500,0
11.	ex 17 01 81	Elementy betonowe i kruszywa niezawierające asfaltu	2000,0
12.	17 05 08	Tłuczeń torowy (kruszywo)inne niż wymienione w 17 05 07	500,0
13.	19 09 02	Osady z klarowania wody	500,0
14.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	5000,0

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

Tab. 4 Rodzaj i masa odpadów przewidywanych do przetworzenia w instalacji do składowania odpadów - wykorzystanie do wykonywania okrywy rekultywacyjnej (biologicznej) (proces R5)

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odpadów [Mg/rok] *
1.	10 01 01	Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04)	3000,0
2.	10 01 02	Popioły lotne z węgla	500,0
3.	10 01 15	Popioły paleniskowe, żużle i pyły z kotłów ze współpalania inne niż wymienione w 10 01 14	500,0
4.	10 01 80	Mieszanki popiołowo-żużlowe z mokrego odprowadzania odpadów paleniskowych	500,0
5.	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie inne niż wymienione w 17 05 03	47500,0
6.	17 05 06	Urobek z pogłębiania inny niż wymieniony w 17 05 05	5000,0
7.	20 02 02	Gleba i ziemia w tym kamienie	5000,0

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

Tab. 5 Rodzaj i masa odpadów przewidywanych do przetworzenia w instalacji do składowania odpadów - wykorzystanie do wykonywania okrywy rekultywacyjnej (biologicznej) (proces R3)

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odpadów [Mg/rok] *
1.	02 03 80	Wytłoki, osady i inne odpady z przetwórstwa produktów roślinnych (z wyłączeniem 02 03 81)	500,0
2.	02 07 80	Wytłoki i osady moszczowe i pofermentacyjne, wywary	500,0
3.	19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)	10 000,0
4.	19 08 05	Ustabilizowane komunalne osady ściekowe	6000,0

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

Tab. 6 Rodzaj i masa odpadów przewidywanych do unieszkodliwienia w instalacji do składowania odpadów – kwatera nr 3 (proces D5)

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odpadów [Mg/rok]
1.	02 01 04	Odpady z tworzyw sztucznych (z wyłączeniem opakowań)	200,0
2.	17 02 02	Szkło	200,0
3.	17 03 80	Odpadowa papa	600,0
4.	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	2 000,0
5.	19 05 01	Nieprzekompostowane frakcje odpadów komunalnych i podobnych	4 500,0
6.	19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)	10 000,0
7.	19 05 99	Inne niewymienione odpady	10 000,0
8.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	30 000,0
9.	20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	2 000,0
10.	20 03 02	Odpady z targowisk	2 000,0
11.	20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów	2 000,0
12.	20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	2 000,0
Łącznie nie więcej niż			46 000,0

2.2.2. Miejsce i dopuszczone metody przetwarzania odpadów, ze wskazaniem procesu przetwarzania oraz opis procesu technologicznego z podaniem rocznej mocy przerobowej instalacji

Działalność związana z przetwarzaniem odpadów prowadzona będzie w instalacji do składowania odpadów zlokalizowanej w Grzybowie, gm. Staszów. W instalacji tej zachodzić będzie unieszkodliwianie odpadów w procesie D5 jak również odzysk odpadów w procesie R3 i R5 polegający na wykorzystaniu odpadów do wykonania warstw izolacyjnych, budowy tymczasowych dróg technologicznych, do budowy skarp, w tym obwałowań, kształtowania korony składowiska, porządkowania i zabezpieczenia przed erozją wodną i wietrzną skarp i powierzchni korony, a także do wykonywania okrywy rekultywacyjnej (biologicznej).

Metody przetwarzania odpadów:

- a) R3 – Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania),
- b) R5 – Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych,
- c) D5 – Składowanie w gruncie lub na powierzchni ziemi (np. składowiska itp.).

Roczna moc przerobowa instalacji:

- 1) unieszkodliwianie odpadów - 46 000 Mg/rok,
- 2) odzysk odpadów nieuwzględniający prac rekultywacyjnych - nie więcej niż 4 000 Mg/rok.

Przetwarzanie odpadów winno być zgodne z warunkami określonymi w przepisach dotyczących składowisk odpadów.

2.2.3. Miejsce i sposób magazynowania odpadów oraz rodzaj magazynowanych odpadów

Nie dotyczy. Odpady nie będą magazynowane.

2.2.4. Maksymalna masa poszczególnych rodzajów odpadów i maksymalna łączna masa wszystkich rodzajów odpadów, które mogą być magazynowane w tym samym czasie oraz które mogą być magazynowane w okresie roku

Nie dotyczy.

2.2.5. Największa masa odpadów, które mogłyby być magazynowane w tym samym czasie w miejscu magazynowania odpadów, wynikająca z wymiarów miejsca magazynowania odpadów

Nie dotyczy.

2.2.6. Całkowita pojemność (wyrażona w Mg) miejsca magazynowania odpadów

Nie dotyczy.

2.2.7. Wymagania wynikające z warunków ochrony przeciwpożarowej instalacji, obiektu budowlanego lub jego części lub innego miejsca magazynowania odpadów

Nie dotyczy.

2.2.8. Informacje wynikające z przepisów odrębnych

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

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

2.3. Warunki poboru wody i odprowadzanie ścieków z instalacji

2.3.1. Pobór wody

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.

2.3.2. Odprowadzanie ścieków z instalacji - ilość, stan i skład ścieków przemysłowych

Na terenie składowiska odpadów komunalnych w Grzybowie powstają ścieki przemysłowe:

- ścieki technologiczne ze śluzu dezynfekcyjnej w ilości 72 m³/rok, wywożone systematycznie wozem asenizacyjnym do oczyszczalni ścieków, o orientacyjnym składzie:
 - zawiesina ogólna: 35 mg/dm³,
 - chlorki: 300 mg/dm³,
 - suma WWA: 0,2 mg/dm³.
- odcieki z kwatery deponowania odpadów – z kwatery nr 1 i nr 2 w ilości 1950 m³/rok, ujmowane systemem drenażu i odprowadzane do wspólnego szczelnego, bezodpływowego zbiornika odparowującego na odcieki o pojemności czynnej 620 m³, z kwatery nr 3 w ilości do 1950 m³/rok ujmowane systemem drenażu i odprowadzane do szczelnego, bezodpływowego zbiornika odparowującego na odcieki o pojemności 606 m³.

Odcieki wykorzystywane są do zraszania składowanych odpadów, a ich nadmiar wywożony jest wozem asenizacyjnym na oczyszczalnię ścieków.

Orientacyjny skład odcieków:

- pH: 6,5-9,0
- przewodność elektryczna właściwa: 500-15 000 µS/cm

- Cynk: 0,02 - 0,40 mg/l
- Chrom⁺⁶: < 0,01 - 0,2 mg/l
- Kadm: < 0,001 - 0,02 mg/l
- Miedź: < 0,01- 0,06 mg/l
- Ołów: < 0,005 - 0,06 mg/l
- Rtęć: < 0,001 - 0,06 mg/l
- OWO: 20 - 200 mg/l
- WWA: 0,01 - 0,15 µg/l.

2.4. Emisja hałasu do środowiska

2.4.1. Charakterystyka głównych źródeł hałasu

Tab. 7 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.)	110	16	8
2.	Samochody ciężarowe	81	0,75	-
3.	Kompaktor (2szt.)	101	4	-

Nie przewiduje się innych wariantów pracy ww. źródeł hałasu.

2.4.2. 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**.

2.5. Emisja gazów i pyłów do powietrza

2.5.1. Źródła emisji gazów i pyłów do powietrza

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

- 2 studnie odgazowujące oznaczone jako E-1 i E-2, odgazowujące kwaterę nr 1 o średnicach wylotu 0,45 m i wysokości 14,5 m od podstawy czaszy wyposażone w biofiltr,

- 2 studnie odgazowujące oznaczone jako E-4 i E-5, odgazowujące kwaterę nr 2 o średnicach wylotu 0,45m i wysokości 14,5 m od podstawy czaszy wyposażone w biofiltr,
- 2 studnie odgazowujące oznaczone jako E-6 i E-7, odgazowujące kwaterę nr 3 o średnicach wylotu 0,45m i wysokości 14,5 m od podstawy czaszy wyposażone w biofiltr,
- agregaty prądotwórczy pracujący 8760 h w roku oznaczony jako emitor E-3 o średnicy wylotu 0,1m i wysokości 3 od podstawy czaszy składowiska.

2. Wielkość dopuszczalna emisji gazów i pyłów do powietrza w warunkach normalnego funkcjonowania instalacji

a) wielkość dopuszczalna emisji gazów i pyłów do powietrza ze studni odgazowujących

Nie określono dopuszczalnej emisji zanieczyszczeń ze studni odgazowujących na kwaterze nr 1 (E-1 i E-2) kwaterze nr 2 (E-4 i E-5) oraz kwaterze nr 3 (E-6 i E-7) 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) Wielkość emisji gazów i pyłów do powietrza z agregatów prądotwórczych

Tab. 8 Wielkość dopuszczalnej emisji gazów i pyłów ze spalania paliw w agregacie prądotwórczym

Nr emitora	Źródło emisji	Urządzenia ograniczające emisję	Rodzaj substancji	Wielkość dopuszczalnej emisji* [kg/h]	Parametry emitora*		Czas emisji [h]
					Wysokość [m n.p.t.]	Średnica zastępcza [m]	
E-3	Agregat prądotwórczy	brak	Pył ogółem	0,002353	3,00	0,1	8760
			- w tym: Pył PM 10	0,002297			
			- w tym: Pył PM 2,5	0,002275			
			Dwutlenek siarki	0,002235			
			Tlenki azotu w przeliczeniu na NO ₂	0,01177			
			Tlenek węgla	0,000941			

*- dotyczy pojedynczego emitora

Tab. 9 Wielkość dopuszczalnej emisji rocznej z instalacji ze spalania paliw w agregacie prądotwórczym

Lp.	Rodzaj substancji	Wielkość dopuszczalnej emisji [Mg/rok]
1.	Pył ogółem	0,01855
	- w tym Pył PM 10	0,01811

Lp.	Rodzaj substancji	Wielkość dopuszczalnej emisji [Mg/rok]
	- w tym Pył PM 2,5	0,01794
2.	Dwutlenek siarki	0,01762
3.	Tlenki azotu w przeliczeniu na NO ₂	0,0928
4.	Tlenek węgla	0,00742

3. WARUNKI PROWADZENIA MONITORINGU ŚRODOWISKA ORAZ KONTROLI EKSPLOATACJI INSTALACJI

3.1. 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.

3.2. Monitoring poboru wody i odprowadzanych ścieków

Monitoring poboru wody i odprowadzanych ścieków prowadzony będzie poprzez:

- prowadzenie rejestru zakupu wody, z częstotliwością 1 raz w miesiącu,
- prowadzenie rejestru wywożonych ścieków przemysłowych na podstawie potwierdzeń wywozu, z częstotliwością nie rzadziej niż raz na kwartał.

3.3. Monitoring wód podziemnych

Monitoring wód podziemnych prowadzony będzie w oparciu o niżej wskazane piezometry:

- **P1, P2, P3** (kwatera nr 1),
- **P5, P8, P9** (kwatera nr 2),
- **P1, P9, P10** (kwatera nr 3).

Zakres monitoringu dla wód podziemnych obejmować będzie badanie:

- 1) poziomu wód podziemnych – co 3 miesiące [faza poeksploatacyjna co 6 miesięcy],
- 2) składu wód podziemnych – co 3 miesiące [faza poeksploatacyjna co 6 miesięcy] w poniższym zakresie:
 - odczyn (pH);
 - przewodność elektrolityczna właściwa;

- ogólny węgiel organiczny (OWO);
- zawartość poszczególnych metali ciężkich, w tym miedzi (Cu), cynku (Zn), ołowiu (Pb), ołowiu (Cd), chromu (Cr⁺⁶), rtęć (Hg);
- suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA).

3.4. Monitoring wód odciekowych

Monitoring wód odciekowych z kwatery nr 1, kwatery 2, kwatery nr 3 prowadzony będzie w następujących punktach pomiarowych:

- punkt O1 – zbiornik odcieków dla kwater nr 1 i nr 2,
- punkt O2 – zbiornik odcieków dla kwatery nr 3.

Monitoring obejmować będzie badanie:

- objętości wód odciekowych – co 1 miesiąc [faza poeksploatacyjna: co 6 miesięcy],
- składu wód odciekowych w zakresie: odczyn (pH), przewodność elektryczna właściwa, ogólny węgiel organiczny (OWO), zawartość poszczególnych metali ciężkich (miedzi, cynku, ołowiu, kadmu, chromu Cr⁺⁶, rtęci), sumę wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA) – z minimalną częstotliwością co 3 miesiące [faza poeksploatacyjna: co 6 miesięcy].

3.5. Monitoring emisji gazu składowiskowego

W związku z funkcjonowaniem instalacji składowania odpadów, na studniach odgazowujących kwaterę 1 (E-1 i E-2) kwaterę 2 (E-4 i E-5) oraz kwaterę 3 (E-6 i E-7) zobowiązuje się Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o. o., Rzędów 40, 28-142 Tuczępy do prowadzenia:

a) pomiarów: składu oraz natężenia wypływu gazu składowiskowego, z częstotliwością:

- 1) 1 raz w miesiącu w fazie eksploatacyjnej,
- 2) co 6 miesięcy w fazie poeksploatacyjnej.

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

b) badań sprawności systemu odprowadzania biogazu co 12 m-cy w fazie poeksploatacyjnej w następujących punktach pomiarowych:

- studnie odgazowujące kwaterę nr 1 (**E-1 i E-2**),
- studnie odgazowujące kwaterę nr 2 (**E-4 i E-5**),
- studnie odgazowujące kwaterę nr 2 (**E-6 i E-7**).

c) monitoringu emisji zanieczyszczeń do powietrza z agregatu prądotwórczego na podstawie pomiarów bądź wskaźników emisji oraz ilości zużywanego paliwa płynnego, wyliczonego w zakresie: pyłu ogółem, pyłu PM₁₀, pyłu PM_{2,5}, dwutlenek siarki, tlenków azotu jako NO₂, tlenku węgla z częstotliwością pomiaru co najmniej raz w roku.

3.6. Monitoring procesów technologicznych

Monitoring procesów technologicznych polegać będzie na:

a) kontroli przebiegu osiadania powierzchni składowiska poprzez pomiar geodezyjny w oparciu o zainstalowane repety:

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

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

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

Częstotliwość pomiaru – raz do roku.

b) badaniu składu i struktury masy deponowanych odpadów.

c) badaniu składu morfologicznego odpadów przyjmowanych na składowisko zgodnie z obowiązującą normą i częstotliwość raz do roku.

3.7. Pomiar wielkości opadu atmosferycznego

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.

3.8. Monitoring emisji hałasu

Monitoring hałasu obejmuje wykonywanie okresowych pomiarów hałasu przenikającego z instalacji do środowiska w porze dziennej i nocnej, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa w tym zakresie, z częstotliwością, co dwa lata.

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

Wyniki pomiarów prowadzonych w związku z eksploatacją instalacji należy przedkładać na zasadach określonych w przepisach w sprawie rodzajów wyników pomiarów prowadzonych w związku z eksploatacją instalacji lub urządzenia i innych danych zbieranych w wyniku monitorowania procesów technologicznych oraz terminów i sposobów prezentacji.

Winny być one przekazywane do Marszałka Województwa Świętokrzyskiego oraz do Świętokrzyskiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska w Kielcach. Ponadto przedkładane sprawozdania z wyników pomiarów muszą zawierać informacje dotyczące czasu pracy instalacji w poprzednim roku kalendarzowym oraz w okresie od początku roku do dnia wykonania przedkładanych pomiarów okresowych.

3.10. 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.

4 SPOSOBY OSIĄGANIA WYSOKIEGO POZIOMU OCHRONY ŚRODOWISKA JAKO CAŁOŚCI

4.1. 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.

4.2. Metody ochrony środowiska wodnego

Ochrona środowiska wodnego prowadzona jest poprzez:

- wykonane uszczelnienie podłoża kwater, obwałowania czaszy składowiska które uniemożliwia odpływ wód opadowych z terenu kwatery oraz napływ na teren składowiska wód powierzchniowych,
- wyposażenie kwater w system drenażu odprowadzającego odcieki do szczelnych, bezodpływowych zbiorników odparowujących,
- regularne opróżnianie ścieków z brodzika dezynfekcyjnego i wywożenie taborem asenizacyjnym na oczyszczalnię,
- systematyczne opróżnianie szczelnych, bezodpływowych zbiorników odparowujących na odcieki z kwater,
- systematyczne opróżnianie szczelnego, bezodpływowego zbiornika odparowującego na ścieki socjalno-bytowe,
- systematyczne badanie składu i pojemności wód odciekowych,
- monitoring wód podziemnych poprzez piezometry z kwater oraz systematyczne badanie składu i poziomu wód podziemnych za pomocą wykonanych wokół składowiska otworów piezometrycznych.

4.3. Metody ochrony przed hałasem

Ochrona przed hałasem prowadzona będzie poprzez utrzymywanie pasa zieleni izolacyjnej.

4.4. Metody ochrony powietrza

Ochrona powietrza realizowana będzie poprzez:

- kontrolowane ujmowanie biogazu poprzez studnie odgazowujące,
- zastosowanie biofiltrów na wylocie studni odgazowujących kwatery nr 1, kwatery nr 2 i kwatery nr 3,
- zagęszczanie składowanych odpadów i przykrywanie dwumetrowych warstw odpadów materiałem inertnym.

4.5. 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 poprzez:

- kierowanie ścieków socjalno-bytowych, ujmowanych do szczelnego bezodpływowego zbiornika odparowującego, a następnie kierowanych na oczyszczalnię ścieków,
- kierowanie ścieków przemysłowych, tj. odcieki z brodzika dezynfekcyjnego do szczelnego bezodpływowego zbiornika odparowującego, a następnie ich przekazywanie na oczyszczalnię ścieków,
- ujęcie odcieków z kwater składowania odpadów drenażem odcieków kolektorem zbiorczym i kierowanie do szczelnych bezodpływowych zbiorników odparowujących, a następnie przekazywanie na oczyszczalnię ścieków,
- ujęcie w szczelny system kanalizacyjny wód opadowych lub roztopowych z uszczelnionych powierzchni komunikacyjnych wokół kwater i odprowadzenie do szczelnego bezodpływowego zbiornika odparowującego, pełniącego funkcję zbiornika przeciwpożarowego oraz alternatywnego źródła wody do zraszania odpadów unieszkodliwianych w kwaterach. Nadmiar wód opadowo-roztopowych wywożony jest taborem asenizacyjnym na oczyszczalnię ścieków,
- monitoring środowiska gruntowo-wodnego z wykorzystaniem piezometrów,
- odpowiednio wykonany i zabezpieczony magazyn odpadów niebezpiecznych oraz magazyn paliw,
- prawidłowe uszczelnienie podłoża kwatery do składowania odpadów,
- prowadzenie odzysku surowców wtórnych i innych materiałów nadających się do recyklingu,
- wyposażenie składowiska w niezbędny, sprawny 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 przed erozją skarp i korony kwatery, a także do wykonywania okrywy rekultywacyjnej,
- przeszkolenie wszystkich pracowników z zakresu gospodarki odpadami.

5. 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.

6. SPOSOBY OGRANICZANIA ODDZIAŁYWAŃ TRANSGRANICZNYCH NA ŚRODOWISKO

Rodzaj prowadzonej działalności nie powoduje oddziaływań transgranicznych na środowisko.

7. EKSPLOATACJA INSTALACJI W WARUNKACH ODBIEGAJĄCYCH OD NORMALNYCH

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

8. 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:

- wyposażyć 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.

9. 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.

10. 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.
8. Przetwarzanie odpadów należy prowadzić zgodnie z warunkami odzysku wskazanymi w obowiązujących przepisach prawa.
9. Badania parametrów wskaźnikowych i substancji winny być prowadzone w akredytowanych laboratoriach.

11. TERMIN WAŻNOŚCI POZWOLENIA

Pozwolenie wydaje się na czas nieoznaczony.

UZASADNIENIE

Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o. o., Rzędów 40, 28-142 Tuczępy, wystąpił do Marszałka Województwa Świętokrzyskiego z wnioskiem z dnia 22 grudnia 2021 r. o zmianę decyzji Marszałka Województwa Świętokrzyskiego znak: OWŚVII.7222.19.2015 z dnia 21 grudnia 2015 r. ze zm., udzielającej Spółce pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji do składowania odpadów, o zdolności przyjmowania ponad 10 ton odpadów na dobę lub o całkowitej pojemności ponad 25 000 ton, zlokalizowanej w miejscowości Grzybów, gm. Staszów.

Przedmiotowa instalacja stanowi instalację mogącą powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości zgodnie z pkt 5 ppkt 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 (Dz. U. z 2014 r. poz. 1169). W związku z powyższym jej prowadzenie wymaga pozwolenia zintegrowanego.

Na podstawie § 2 ust. 1 pkt 47 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839) ww. instalacja kwalifikowana jest jako przedsięwzięcie mogące zawsze znacząco oddziaływać na środowisko - w rozumieniu 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 (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1029 ze zm.). W związku z powyższym, zgodnie z art. 378 ust. 2a pkt 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 2556 ze zm.), zwanej dalej Poś, organem właściwym do zmiany pozwolenia zintegrowanego dla ww. instalacji jest Marszałek Województwa Świętokrzyskiego.

Wnioskowane zmiany wynikają z zamiaru zamknięcia i rekultywacji kwatery nr 1, rekultywacji kwatery nr 2 i rozpoczęcia eksploatacji kwatery nr 3. Spółka zawniosowała ponadto o usunięcie możliwości magazynowania odpadów oraz o zmianę rodzajów odpadów przewidywanych do przetwarzania, tj. do wykorzystania na warstwy izolacyjne i do budowy tymczasowych dróg technologicznych, a także o zmianę niektórych ilości odpadów przewidzianych do przetwarzania w zakresie wykonania okrywy rekultywacyjnej.

Na podstawie zebranego materiału dowodowego, w oparciu o art. 214 ust. 3 Poś, tut. Organ uznał, że wnioskowana zmiana w instalacji stanowi istotną zmianę instalacji w rozumieniu art. 3 pkt 7 Poś, gdyż zwiększana skala działalności wynikająca z tej zmiany, sama w sobie, kwalifikowałaby ją jako instalację, o której mowa w przepisach wydanych na podstawie art. 201 ust. 2 Poś.

Przedłożony wniosek spełnił wymagania formalne, określone ustawą Poś. Wniesiona została również opłata rejestracyjna za zmianę pozwolenia zintegrowanego na rachunek Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.

Spółka pismami znak: ZGOK/840/22 z dnia 7 września 2022 r. oraz znak: ZGOK/1161/22 z dnia 30 listopada 2022 r. uzupełniła przedmiotowy wniosek.

Zgodnie z art. 218 pkt 1 Poś, tut. Organ zapewnił możliwość udziału społeczeństwa na zasadach i w trybie określonym w ww. ustawie o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko. Obwieszczeniem znak: PK-II.7222.17.2022 z dnia 2 grudnia 2022 r., Marszałek Województwa Świętokrzyskiego podał do publicznej wiadomości informację o prowadzonym postępowaniu oraz o możliwości zapoznania się z dokumentacją sprawy oraz składania uwag i wniosków w terminie od dnia 6 grudnia 2022 r. do 5 stycznia 2023 r. Ww. obwieszczenie zostało zamieszczone na tablicy ogłoszeń tut. Urzędu, Urzędu Miasta

i Gminy Staszów oraz na tablicy informacyjnej na terenie Zakładu Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o. o., Rzędów 40, 28-142 Tuczępy. We wskazanym terminie nie wpłynęły żadne uwagi i wnioski.

W myśl art. 41a ust. 1 ww. ustawy o odpadach, tut. Organ pismem znak: ŚO-II.7222.7.2022 z dnia 19 września 2022 r. wystąpił do Świętokrzyskiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska (ŚWIOŚ) z prośbą o przeprowadzenie kontroli miejsc magazynowania odpadów, w zakresie spełniania wymagań określonych w przepisach ochrony środowiska. Kontrolę w wymaganym zakresie przeprowadzono w okresie 4 października – 21 października 2022 r., a jej ustalenia zawarto w protokole kontroli nr WIOS-KIELCE 447/2022 (sygnatura: IK.I.7023.447.2022). Postanowieniem znak: IK.II.7040.1.54.2022.jj z dnia 21 listopada 2022 r. ŚWIOŚ wydał pozytywną opinię w przedmiocie spełnienia wymagań określonych w przepisach ochrony środowiska przez instalację do unieszkodliwiania odpadów obejmującą kwaterę nr 3 składowiska odpadów w Grzybowie wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną.

Na podstawie art. 41 ust. 6a ww. ustawy o odpadach tut. Organ pismem znak: PK-II.7222.17.2022 z dnia 5 grudnia 2022 r. wystąpił z wnioskiem do Burmistrza Miasta i Gminy Staszów o wyrażenie opinii w przedmiotowej sprawie. Z uwagi, na fakt, że Burmistrz Miasta i Gminy Staszów nie przedstawił swojego stanowiska w terminie określonym w art. 106 § 3 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 2000 ze zm.), zwanej dalej kpa, stosownie do art. 41 ust. 6b ww. ustawy o odpadach przyjęto, że wydano opinię pozytywną.

Pismem znak: PK-II.7222.17.2022 z dnia 11 stycznia 2022 r. Marszałek Województwa Świętokrzyskiego zawiadomił prowadzącą instalację o zakończeniu postępowania dowodowego w przedmiotowej sprawie, jednocześnie informując o możliwości zapoznania się z aktami sprawy, złożenia wyjaśnień lub ustosunkowania się do zgromadzonych w sprawie dowodów w terminie 7 dni od dnia otrzymania zawiadomienia. Spółka nie skorzystała z przysługującego jej prawa w powyższym zakresie.

Biorąc pod uwagę powyższe okoliczności Organ zauważył co następuje.

Zgodnie z art. 163 kpa organ administracji publicznej może uchylić lub zmienić decyzję na mocy której strona nabyła prawo, także w innych przypadkach oraz na innych zasadach niż określone w ww. ustawie, o ile przewidują to przepisy szczególne.

Tego rodzaju przepisem szczególnym jest art. 214 ust. 1 Poś, z którego należy wywodzić obowiązek zmiany pozwolenia zintegrowanego w przypadku zmiany w instalacji objętej tym pozwoleniem, polegającej na zmianie sposobu jej funkcjonowania, która może mieć wpływ na środowisko.

W myśl art. 214 ust. 5 Poś, niniejsza decyzja zawiera wymagania, o których mowa w art. 188 i art. 211 ustawy Poś, mające związek z planowanymi zmianami.

Tut. Organ, w oparciu o informacje i dane zawarte we wniosku, w przedmiotowej decyzji określił wielkość dopuszczalnej emisji gazów i pyłów do powietrza, powstających z funkcjonowania agregatu prądotwórczego, na poziomie zapewniającym dotrzymanie

standardów jakości powietrza określonych w załączniku nr 1 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2012 r. poz. 1031 ze zm.) poza terenem, do którego wnioskodawca posiada tytuł prawny oraz wartości odniesienia zawartych w załączniku nr 1 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2010 r. Nr 16, 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 pkt. 2 ustawy Poś w pozwoleniu zintegrowanym nie ustala się dopuszczalnej wielkości emisji zanieczyszczeń wprowadzanych do powietrza z instalacji do odprowadzania gazu składowiskowego. Wielkość dopuszczalnej emisji zanieczyszczeń do powietrza określona w niniejszej decyzji jest zgodna z żądaniem Strony i zapewnia dotrzymanie standardów jakości środowiska.

Składowisko odpadów w Grzybowie nie eksploatuje ujęć wód powierzchniowych i podziemnych. Woda przeznaczona jest wyłącznie na cele socjalno-bytowe pracowników i dostarczana w specjalnych pojemnikach. Powstające na terenie składowiska ścieki przemysłowe tj. ścieki z brodzika dezynfekcyjnego oraz odcieki z kwater deponowania odpadów, nie są odprowadzane do wód powierzchniowych ani do ziemi. Ścieki przemysłowe z brodzika dezynfekcyjnego są wywożone taborem asenizacyjnym na oczyszczalnię ścieków. Natomiast odcieki z kwater wykorzystywane są do zraszania składowanych odpadów, a ich nadmiar wywożony jest wozem asenizacyjnym na oczyszczalnię ścieków.

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

Tut. Organ, w oparciu o informacje i dane zawarte we wniosku, w przedmiotowym pozwoleniu dokonał również zmiany w zakresie usunięcia możliwości magazynowania odpadów, rodzajów odpadów przewidywanych do przetwarzania, tj. do wykorzystania na warstwy izolacyjne i do budowy tymczasowych dróg technologicznych, a także niektórych ilości odpadów przewidzianych do przetwarzania w zakresie wykonania okrywy rekultywacyjnej.

Dopuszczalne poziomy hałasu emitowanego z instalacji na tereny podlegające ochronie akustycznej nie uległy zmianie. W zakresie emisji hałasu do środowiska dokonano jedynie weryfikacji zapisów dotyczących głównych źródeł hałasu.

Za dokonaniem ww. zmian przemawia zarówno interes społeczny jak i słuszny interes prowadzącego instalację. Zmienione zapisy decyzji zostały dostosowane do stanu rzeczywistego oraz aktualnego porządku prawnego. W obrocie prawnym winny bowiem funkcjonować decyzje administracyjne oparte na obowiązujących przepisach, które odzwierciedlają stan faktyczny. Jednocześnie przepisy szczególne nie stoją na przeszkodzie dokonania zmian ww. decyzji. Pozostałe zmiany wynikają z potrzeby uaktualnienia i uporządkowania treści dotychczasowego pozwolenia.

Z uwagi na fakt, że Spółka nie magazynuje żadnych odpadów, nie wskazano wymagań wynikających z warunków ochrony przeciwpożarowej.

Zarządzający składowiskiem odpadów nie jest obowiązany do ustanowienia zabezpieczenia roszczeń, o którym mowa w art. 48a ust. 1 ww. ustawy o odpadach.

Tut. Organ uznał, że sporządzenie raportu początkowego dla przedmiotowej instalacji nie jest wymagane, gdyż na terenie zakładu zastosowano szereg mechanizmów zabezpieczających oraz działań, dzięki którym wyeliminowano ryzyko wystąpienia skażenia gleby, ziemi i wód gruntowych w związku z funkcjonowaniem instalacji.

Zgodnie z art. 10 § 1 kpa Organ zapewnił stronie czynny udział w każdym stadium postępowania, a przed wydaniem decyzji umożliwił wypowiedzenie się co do zebranych dowodów i materiałów.

Biorąc powyższe pod uwagę orzeczono jak w sentencji.

Zgodnie z ustawą z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 2142 ze zm.) wnioskodawca wniósł opłatę skarbową w wysokości 253,00 zł (słownie: dwieście pięćdziesiąt trzy zł) na rachunek Urzędu Miasta Kielce.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Ministra Klimatu i Środowiska za pośrednictwem Marszałka Województwa Świętokrzyskiego w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec Marszałka Województwa Świętokrzyskiego. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez stronę postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Otrzymują:

1. Zakład Gospodarki
Opadami Komunalnymi Sp. z o.o.
Rzędów 40, 28-142 Tuczepy
2. a/a

Do wiadomości:

1. Minister Klimatu i Środowiska
ul. Wawelska 52/54, 00-922 Warszawa
2. Świętokrzyski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska
Al. IX Wieków Kielc 3, 25-516 Kielce
3. Burmistrz Miasta i Gminy Staszów
ul. Opatowska 31, 28-200 Staszów