

Zielona Góra, dnia 23 kwietnia 2008r.

DW.II.JDre.781-07/08

DECYZJA

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. *Kodeks postępowania administracyjnego* (t.j.: Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 ze zmianami), w związku z art. 181 ust. 1 pkt 1, art. 183 ust. 1, art. 201 ust. 1, art. 202, art.204, art. 211, oraz art. 378 ust. 2a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. *Prawo ochrony środowiska* (t.j.: Dz. U. z 2008r. Nr 25 poz. 150),

- na wniosek z dnia 17 stycznia 2008r. o wydanie pozwolenia zintegrowanego dla instalacji IPPC, przedłożony przez Miejsko- Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej z siedzibą w Nowogrodzie Bobrzańskim przy ul. Dąbrowskiego 10,
- uwzględniając dodatkowe wyjaśnienia, informacje i dokumenty, zebrane w trakcie prowadzonego postępowania

o r z e k a m

udzielić 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, zlokalizowanej w m. Kłépina

**Miejsko- Gminnemu Zakładowi
Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej
z siedzibą przy ul. Dąbrowskiego 10
66-011 Nowogród Bobrzański**

I. Określam:

1. RODZAJ PROWADZONEJ DZIAŁALNOŚCI.

- Składowanie odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne.

2. RODZAJ INSTALACJI.

2.1. Instalacja typu IPPC.

- Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne składające się z jednej kwatery składowej.

2.2. Instalacje pozostałe- zabezpieczające funkcjonowanie instalacji typu IPPC, powiązane z nią technologicznie albo funkcjonalnie:

- brodzik dezynfekcyjny,
- waga samochodowa,
- dwa kontenery socjalno-administracyjne,
- budynek garażowo- magazynowy,
- zbiornik na ścieki socjalne,
- zbiornik odcieków,
- drenaż odcieków,
- przyłącze wodociągowe i elektryczna,,
- ogrodzenie zewnętrzne terenu składowiska,
- boksy na surowce wtórne z placem z kontenerami na odpady ze zbiórki selektywnej,
- kompaktor,
- prasa hydrauliczna.

3. PARAMETRY INSTALACJI.

3.1. Lokalizacja instalacji:

Instalacja zlokalizowana jest na terenie gminy Nowogród Bobrzański, 0,7 km na zachód od wsi Klepina. Teren przeznaczony pod gospodarkę odpadami obejmuje działki oznaczone numerami geodezyjnymi 300/1, 302/1, 220/1, 80/2, 305/1 obręb Klepina o łącznej powierzchni 14,88 ha. Bezpośrednio pod teren składowiska wraz z infrastrukturą

towarzystwą przeznaczone są fragmenty działek 220/1, 300/1, 302/1 o łącznej powierzchni 6,78 ha.

3.2. Charakterystyka kwatery składowej:

3.2.1. Parametry konstrukcyjne:

Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne składa się z jednej obecnie eksploatowanej kwatery:

- powierzchnia kwatery- 1,12 ha,
- pojemność użytkowa- 66 000 Mg,
- pojemność całkowita- 73 350 m³,
- rzędna dna kwatery- 83,50- 84,70 m n.p.m.,
- rzędna stropu składowania odpadów- 95,08 m n.p.m.,
- nachylenie skarp zewnętrznych kwatery w części nadpoziomowej- 1:3,
- miąższość składowanych warstw odpadów- 1,7 m (warstwa I)
2,3 m (warstwy II, III i IV),
- kwatera nie ma wydzielonych sektorów, a składowanie odpadów prowadzone jest na działkach roboczych,
- składowisko przyjmuje odpady od poniedziałku do piątku w godzinach 6⁰⁰ - 22⁰⁰ i w soboty w godzinach 6⁰⁰ - 14⁰⁰.

3.2.2. Sposób uszczelnienia

Uszczelnienie i zabezpieczenie kwatery stanowią kolejno:

- sztuczna bariera geologiczna w postaci wykładziny bentonitowej o współczynniku filtracji $k = 5 \times 10^{-11}$ m/s,
- geomembrana- folia PEHD grubości 2 mm,
- geowłóknina.

3.2.3. Drenaż i odprowadzenie odcieków

W dnie kwatery funkcjonuje drenaż podfoliowy, który ma stabilizować poziom wód gruntowych wyprowadzony kolektorem szczelnym do Czarnej Strugi. Drenaż odcieków ułożony jest z rur o średnicy 200 mm w obsypce filtracyjnej ze żwiru płukanego

wprowadzony do szczelnego bezodpływowego zbiornika odcieków. Warstwa filtracyjna zwirowa ułożona jest także na skarpach ocznych niecki kwatery.

3.2.4. Odgazowanie kwater

System ujmowania biogazu, powstanie do końca 2008 roku. Składać się będzie z 3 studni zbierających biogaz z obszaru całej kwatery. Studnie zostaną wykonane z rur PEHD lub stalowych, wypełnione zostaną tłuczniami i zagłębione do spagu złoża odpadów. W fazie eksploatacji studnie będą otwarte i podnoszone wraz z rzędną składowania tzw. bierne odgazowanie.

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

3.3.1. Rów opaskowy wokół składowiska

Od strony południowej terenu składowiska wykonany jest rów mający za zadanie przejmować spływy wód powierzchniowych z obszarów poza składowiskiem. Jednak z uwagi na konfigurację terenu nie następuje spływ wód powierzchniowych w kierunku składowiska.

3.3.2. Zbiornik odcieków

Ocieki spływające drenażem z kwatery składowej są zbierane w bezodpływowym, szczelnym, podziemnym zbiorniku odcieków. Jest on wykonany w technologii żelbetowej. Jego wymiary to 10 x 10 x 2,4 m. Pojemność całkowita wynosi 240 m³, pojemność użytkowa to 160 m³.

3.3.3. Drogi wewnętrzne

Na składowisku funkcjonuje sieć dróg wewnętrznych utwardzonych i wyłożonych płytami betonowymi.

3.3.4. Brodzik dezynfekcyjny

Na drodze wyjazdowej z terenu składowiska zlokalizowany jest brodzik dezynfekcyjny kół pojazdów. Jest to szczelna niecka wypełniona roztworem wody z chloraminą, w której następuje dezynfekcja kół pojazdów opuszczających teren składowiska. Zużyty lub rozwodniony po deszczach płyn dezynfekcyjny jest wywożony do oczyszczalni ścieków.

3.3.5. Kontenery socjalno – biurowe

Dwa budynki wykonane są jako kontenery z płyty obornickiej. Kontenery wyposażone są w przyłącze wodociągowe i elektryczne. Ogrzewanie kontenerów prowadzone jest przy użyciu prądu. W jednym kontenerze wydzielone jest pomieszczenie wagowe i część biurowa w drugą część sanitarna.

3.3.6. Waga samochodowa

Na składowisku funkcjonuje waga samochodowa najazdowa. Wagowskaz wagi zamontowany jest w budynku socjalno - biurowym.

3.3.7. Budynek magazynowo – garażowy

Budynek wykonany w technologii murowanej, w którym wydzielone są 3 pomieszczenia, każde o wymiarach 5,75 x 8,75 m i wysokości 4,25 m. Każde pomieszczenie ma oddzielną bramę. Dwa pomieszczenia wykorzystywane są do magazynowania sprzętu wykorzystywanego na składowisku, w tym kompaktora, i magazynowania odpadów wytwarzanych w związku z funkcjonowaniem składowiska.

Jedno pomieszczenie wykorzystywane jest do magazynowania zbieranych odpadów makulatury i tworzyw sztucznych. W pomieszczeniu tym zlokalizowana jest prasa hydrauliczna PM 200A do zgniatania i belowania tworzyw i makulatury.

3.3.8. Boksy na surowce wtórne i plac magazynowy z kontenerami na odpady ze zbiórki selektywnej

W celu umożliwienia gromadzenia i czasowego magazynowania odpadów wielkogabarytowych i opakowań metalowych oraz tworzyw sztucznych zbelowanych na składowisku funkcjonują dwa boksy ogrodzone z 3 stron, niezadaszone o wymiarach 5,0 x 6,0 m i wysokości ścian 1,8 m. Na placu pomiędzy wspomnianymi boksami i budynkiem magazynowo – garażowym ustawione są kontenery typu KP 7 i podobne do zbierania i magazynowania odpadów ze zbiórki selektywnej. Odpady te po zebraniu partii zapewniającej opłacały transport są przekazywane do odzysku.

3.3.9. Ogrodzenie składowiska i zabezpieczenie terenu

Teren składowiska jest ogrodzony siatką o wysokości 1,8 m rozpiętą na słupkach stalowych. W ogrodzeniu zainstalowana jest brama wjazdowa i furtka od strony dojazdu do wagi. Nadzór

nad składowiskiem w ciągu dnia pełnią pracownicy, zaś w godzinach nocnych firma ochroniarska.

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

- energia elektryczna 14 MWh/rok,
- woda na cele socjalno- bytowe 100 m³/rok.,
- woda na cele technologiczne 50 m³/rok,
- paliwa płynne 25 000 l/rok,
- chloroamina 20 kg/rok,

5. RODZAJE I ILOŚCI ODPADÓW PRZEZNACZONYCH DO UNIESZKODLIWIANIA (metoda D5)

| Kod odpadu | Rodzaj odpadu | Ilość [Mg/rok] |
|------------|--|----------------|
| 19 08 01 | Skratki | 50 |
| 19 08 02 | Zawartość piaskowników | 50 |
| 19 08 05 | Ustabilizowane komunalne osady ściekowe | 300 |
| 20 02 03 | Inne odpady nie ulegające biodegradacji | 40 |
| 20 03 01 | Nie segregowane (zmieszane) odpady komunalne | 3500 |
| 20 03 03 | Odpady z oczyszczania ulic i placów | 50 |
| 20 03 02 | Odpady z targowisk | 20 |
| 20 03 07 | Odpady wielkogabarytowe | 40 |

6. RODZAJE I ILOŚCI ODPADÓW PRZEZNACZONYCH DO ODZYSKU (metoda R14, R10)

| Kod odpadu | Rodzaj odpadu | Ilość [Mg/rok] |
|------------|---|----------------|
| 17 01 01 | Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów | 300 |
| 17 01 02 | Gruz ceglany | 300 |
| 17 05 04 | Gleba i ziemi, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03 | 300 |

| | | |
|----------|--------------------------------|-----|
| 20 02 02 | Gleba i ziemia, w tym kamienie | 300 |
|----------|--------------------------------|-----|

Odzysk odpadów prowadzić należy na terenie Składowiska odpadów w Klepinie, na działkach o nr ewidencyjnych 300/1, 302/1, 220/1, 80/2 i 305/1, terenie do którego posiadacz odpadów posiada tytuł prawny.

Na terenie przedmiotowej instalacji prowadzić należy odzysk w/w odpadów polegający na ich wykorzystaniu jako warstwy przesypowe na kwaterze składowiska oraz do nawożenia warstwy rekultywacyjnej na skarpach kwatery.

7. RODZAJE ODPADÓW ZEZWOLONÝCH DO ZBIERANIA

| Kod | Rodzaj |
|-----------|---|
| 15 01 01 | Opakowania z papieru i tektury |
| 15 01 02 | Opakowania z tworzyw sztucznych |
| 15 01 04 | Opakowania z metali |
| 15 01 07 | Opakowania ze szkła |
| 17 02 01 | Drewno |
| 17 02 02 | Szkło |
| 17 01 03 | Tworzywo sztuczne |
| 19 12 01 | Papier i tektura |
| 19 12 02 | Metale żelazne |
| 19 12 03 | Metale nieżelazne |
| 19 12 04 | Tworzywa sztuczne i guma |
| 19-12 05 | Szkło |
| 20 01 35* | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki |
| 20 01 36 | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 |

7.1. Sposób postępowania ze zbieranymi odpadami

Zbieranie i magazynowanie odpadów prowadzić należy na terenie składowiska odpadów w Klepinie, na działkach o nr ewidencyjnych 300/1, 302/1, 220/1, 80/2 i 305/1, terenie do którego posiadacz odpadów posiada tytuł prawny.

Odpady zbierać do odpowiednio opisanych pojemników ustawionych na terenie składowiska w budynku magazynowo – garażowym, na utwardzonym placu przy budynku magazynowo – garażowym, oraz w dwóch boksach.

Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny zbierać w pojemnikach lub na stosach w budynku magazynowo – garażowym.

Odpady sprzętu elektrycznego i elektronicznego, z których może nastąpić wyciek substancji zbierać w szczelnych kontenerach.

Odpady przekazywać do transportu i odzysku lub unieszkodliwienia odbiorcy posiadającemu zezwolenie na prowadzenie działalności w przedmiotowym zakresie.

8. PARAMETRY ŹRÓDEŁ POWSTAWANIA SUBSTANCJI LUB ENERGII (MIEJSC WPROWADZANIA SUBSTANCJI LUB ENERGII DO ŚRODOWISKA) ORAZ ROZKŁAD CZASU PRACY ŹRÓDEŁ

8.1. Parametry źródeł emisji hałasu do środowiska

| Lp | Nazwa źródła | Moc akustyczna [dBA] | Sposoby ograniczenia emisji | Maksymalny czas pracy |
|----|---------------------------|----------------------|-----------------------------|-----------------------|
| 1 | Kompaktor | 108 | Tłumik akustyczny | 4h/dzień, 0h/noc |
| 2 | Belownica | 92 | Tłumik akustyczny | 4h/dzień, 0h/noc |
| 3 | Samochody dowożące odpady | 111 | Tłumik akustyczny | 16h/dzień, 0h/noc |

9. WARUNKI KORZYSTANIA ZE ŚRODOWISKA PODCZAS NORMALNEJ EKSPLOATACJI INSTALACJI

9.1 Rodzaje i ilości odpadów dopuszczonych do wytwarzania.

9.1.1. Odpady wytwarzane przez instalację IPPC oraz instalacje pomocnicze

| Kod | Rodzaj odpadu | Ilość [Mg/rok] |
|----------|---|----------------|
| 13 02 08 | Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe | 0,05 |
| 16 01 07 | Filtry olejowe i paliwowe | 0,01 |
| 16 02 13 | Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12 | 0,005 |

| | | |
|----------|--------------------------------|------|
| 16 06 01 | Baterie i akumulatory ołowiowe | 0,05 |
|----------|--------------------------------|------|

9.1.2. Sposób magazynowania i dalszego postępowania z wytworzonymi odpadami

| Kod | Rodzaj odpadu | Sposób gospodarowania | Miejsce i sposób magazynowania |
|----------|---|---|--|
| 13 02 08 | Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe | Przekazywanie uprawnionym podmiotom do odzysku R9, D10 | Magazynowanie w specjalnym pojemniku na terenie składowiska w budynku magazynowo – garażowym |
| 16 01 07 | Filtry olejowe i paliwowe | Przekazywanie uprawnionym podmiotom do unieszkodliwienia lub odzysku D10, D16 | Magazynowanie w specjalnym pojemniku na terenie składowiska w budynku magazynowo – garażowym |
| 16 02 13 | Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12 | Przekazywanie uprawnionym podmiotom do odzysku R4, R5, R14, R15 | Magazynowanie specjalnym pojemniku na terenie składowiska w budynku magazynowo – garażowym |
| 16 06 01 | Baterie i akumulatory ołowiowe | Przekazywanie uprawnionym podmiotom do odzysku R4, R15 | Magazynowanie w specjalnym pojemniku na terenie składowiska w budynku magazynowo – garażowym |

- Wytwarzane odpady magazynować na terenie Składowiska Odpadów w m.Klepina, w miejscu zabezpieczonym przed dostępem osób trzecich.
- Odpady magazynować w sposób selektywny w miejscach do tego przystosowanych i wydzielonych z terenu działki, będącej w posiadaniu inwestora.
- Podmioty odbierające odpady muszą posiadać stosowne zezwolenia na zbieranie, transport, odzysk i unieszkodliwianie odpadów.
- Powierzchnie komunikacyjne przy obiektach przechowywania odpadów oraz miejsca przeładunkowe i drogi wewnętrzne w miejscach gromadzenia odpadów powinny być utwardzone,
- Pojemniki służące do magazynowania odpadów muszą być wykonane z materiału odpornego na działanie składników umieszczonego w nich odpadu i posiadać szczelne zamknięcie zabezpieczające przed przypadkowym rozproszaniem odpadu w trakcie transportu i czynności załadunkowych i rozładunkowych,

9.3 Dopuszczalny poziom emisji hałasu do środowiska z instalacji

Dopuszczalny poziom emisji hałasu wyrażony poprzez równoważny poziom dźwięku emitowanego na obszary sąsiadujące:

- w godzinach od 6.00 do 22.00 - 55 dB(A),
- w godzinach od 22.00 do 6.00 - 45 dB(A).

9.4. Ilość i warunki poboru wód

Składowisko jest zaopatrywane w wodę z zewnętrznej sieci wodociągowej, na pokrycie następujących potrzeb instalacji IPPC:

- socjalne obsługi składowiska, w ilości Q roczne = 100 m³/rok i Q śrd = 0,4 m³/d,
- technologiczne, tj. przygotowanie płynu do dezynfekcji kół, w ilości Q śr roczne = 50 m³/rok i Q śrd = 0,14 m³/d.

9.5. Dopuszczalna wielkość emisji ścieków z instalacji

9.5.1. Ścieki bytowe

Ścieki bytowe w ilości Q roczne = 100 m³/rok i Q śrd = 0,4 m³/d, generowane przez kontener socjalno, odprowadzane systemem kanalizacji wewnętrznej do zbiornika bezodpływowego, a w dalszej kolejności są wywożone wozem asenizacyjnym do oczyszczalni ścieków, charakteryzują się następującym składem zanieczyszczeń:

| Lp. | Wskaźnik zanieczyszczeń | Jednostka | Wartość średnia |
|-----|-------------------------|-------------------------|-----------------|
| 1. | BZT ₅ | mg O ₂ /l | 1000 |
| 2. | ChZT _{Cr} | mg O ₂ /l | 2000 |
| 4. | Azot amonowy | mg NNH ₄ / l | 100 |
| 5. | Fosfor ogólny | mg P/l | 10 |

9.5.2. Ścieki przemysłowe

W skład ścieków przemysłowych wchodzi odcieki w ilości Q śrr = 2105m³/rok, Q śrd = 5,8 m³/d, odprowadzane ze składowiska do 1 zbiornika bezodpływowego o pojemności użytkowej 160 m³ oraz ścieki z brodzika dezynfekcyjnego w ilości Q śrr = 50 m³/rok; Q śrd = 0,14 m³/d. Odbiór powyższych ścieków z terenu składowiska odbywa się okresowo wozami asenizacyjnymi i wywożone są do oczyszczalni ścieków w Nowogrodzie Bobrzańskim, która jest użytkowana przez wnioskodawcę.

Średni skład zanieczyszczeń w odciekach gromadzonych w zbiorniku bezodpływowym przedstawia poniższa tabela:

| Wskaźnik | Jednostka | Średnia wartość |
|---|-------------------------|-----------------|
| Odczyn | pH | 8,3 |
| Przewodność elektrolityczna właściwa | mS/cm | 8053 |
| Ogólny węgiel organiczny OWO | mg C / l | 282 |
| Cynk | mg Zn / l | 0,135 |
| Miedź | mg Cu / l | 0,073 |
| Ołów | mg Pb / l | 0,042 |
| Chrom | Mg Cr / dm ³ | 0,029 |
| Kadm | mg Cd / l | 0,014 |
| Azot amonowy | mg N / l | 9,5 |
| Suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA). | Mg / l | < 0,00006 |

9.5.3. Wody opadowe

Na terenie składowiska powstają wody opadowe z nawierzchni utwardzonych i powierzchni dachowej budynków. Wody te w sposób niezorganizowany odprowadzane są bezpośrednio do gruntu. Na terenie składowiska brak jest sieci kanalizacji deszczowych.

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

10.1. Dopuszczalna wielkość emisji w warunkach odbiegających od normalnych - jak w warunkach normalnego funkcjonowania instalacji - punkt 8 decyzji.

11. WYMAGANIA ZWIĄZANE Z MONITORINGIEM

11.1. Monitoring parametrów technicznych

Monitoringiem parametrów technicznych objąć należy następujące elementy:

| Element kontrolowany | Parametr kontrolowany | Częstotliwość |
|-----------------------------|---|----------------------|
| Instalacja odgazowania | drożność, brak naruszenia przez kompaktor, | ogłędziny co miesiąc |
| Brodzik dezynfekcyjny | szczelność, brak uszkodzenia niecki | raz w roku |
| Zbiornik odcieków | szczelność, prawidłowość odpływu odcieków | raz w roku |
| Waga samochodowa | tarowanie, prawidłowe funkcjonowanie najazdów | raz na dwa lata |
| Drenaż, kolektor odcieków | drożność | raz na rok |
| Zrzut do zbiornika odcieków | prawidłowy dopływ odcieków do | co miesiąc |

| Element kontrolowany | Parametr kontrolowany | Częstotliwość |
|---------------------------------------|--|------------------------------------|
| Sprzęt składowiskowy: kompaktor | zbiornika, wypełnienie zbiornika | |
| | stan techniczny urządzeń | obserwacja ciągła, okresowy serwis |
| Drogi i place komunikacji wewnętrznej | stan nawierzchni, poboczy i rowów | obserwacja ciągła |
| Ogrodzenie, oznakowanie | kontrola szczelności ogrodzenia i czytelności tablic | obserwacja ciągła |

11.2. Badania osiadania powierzchni składowiska

Kontrolę osiadania powierzchni składowiska prowadzić w oparciu o reper zlokalizowany w rejonie składowiska metodami geodezyjnymi, a ocenę stateczności zboczy metodami geotechnicznymi – co 12 miesięcy.

11.3. Badania struktury i składu masy składowiska odpadów

Badania kontrolne prowadzić raz w roku, pod kątem zgodności z pozwoleniem na budowę oraz zatwierdzoną instrukcją eksploatacji składowiska.

Określać ilości i strukturę składowanych odpadów na bieżąco poprzez:

- prowadzenie rejestru ilości odpadów przyjętych na składowisko,
- kontrolowanie każdej dostarczonej partii odpadów do składowania pod kątem składu i zgodności z instrukcją eksploatacji oraz bieżące ewidencjonowanie,
- bieżącą kontrolę stopnia zagęszczania odpadów na podstawie czasu pracy kompaktora- rejestrowanego w raporcie pracy sprzętu,
- wizualne kontrolowanie stopnia zagęszczenia złoża i stanu warstw przykrywających.

11.4. Pomiary emisji gazów lub pólów do powietrza

- Do czasu podłączenia do instalacji pozyskania i energetycznego wykorzystania biogazu, pomiar emisji gazu składowiskowego oraz jego składu prowadzić należy w studniach odgazowujących, znajdujących się w pobliżu aktualnie eksploatowanej działki roboczej kwatery.

Częstotliwość pomiarów: co 1 miesiąc.

Zakres pomiaru: metan (CH₄), dwutlenek węgla (CO₂), tlen (O₂).

- Od chwili wykonania instalacji pozyskania i energetycznego wykorzystania biogazu pomiar emisji gazu składowiskowego prowadzić należy na urządzeniach zainstalowanych

przy zaworach regulujących przepływ biogazu lub urządzeniach zainstalowanych na stacji ssąco-pompującej.

11.5. Zakres i częstotliwość prowadzenia monitoringu jakości powietrza

Pomiary poziomów substancji w powietrzu należy prowadzić dla:

- amoniaku, siarkowodoru i merkaptanów- w celu wykazania, czy nie są przekraczane wartości odniesienia
- ogólnej liczby mikroorganizmów, mikroorganizmów chorobotwórczych i grzybów- w celu ustalenia ich rzeczywistej ilości w powietrzu.

Pomiary poziomów substancji w powietrzu, po ustaleniu aktualnego tła, należy prowadzić:

- raz na dwa lata,
- na granicy aktualnie eksploatowanej działki roboczej,
- w pobliżu studni odgazowującej, znajdującej się najbliżej aktualnie eksploatowanej działki roboczej,
- w pobliżu zbiornika odcieków.

Punkt do pomiaru tła należy umieścić poza terenem składowiska, po stronie nawietrznej. Wszystkie punkty pomiarowe do pomiaru poziomów gazów lub pyłów w powietrzu ze składowiska należy umieścić po stronie zawietrznej, na linii smugi zanieczyszczeń, po wcześniejszym określeniu kierunku wiatru.

11.6. Pomiar emisji hałasu do środowiska

Jako referencyjny punkt pomiarowy hałasu określający oddziaływanie akustyczne instalacji na tereny sąsiednie należy przyjąć punkt H-1, zlokalizowany przy wjeździe na składowisko.

11.7. Monitoring opadów atmosferycznych

Monitoring wielkości opadu atmosferycznego prowadzić w oparciu o dane uzyskiwane z posterunku IMGW w Zielonej Górze, z częstotliwością raz dziennie.

11.8. Monitoring odpadów

Ewidencjonowanie ilości i jakości wytwarzanych, unieszkodliwianych i odzyskiwanych odpadów prowadzić według wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji

odpadów oraz z wykorzystaniem wzorów formularzy służących do sporządzania i przekazywania zbiorczych zestawień danych.

Pomiar ilości materiałów wykorzystywanych jako warstwy przesypowe i izolacyjne do przykrywania składowanych odpadów prowadzić według jednolitego kryterium (waga lub objętość) i rejestrować w bazie danych prowadzonej przez obsługę składowiska.

11.9. Monitoring ujmowanej wody

Monitoring ilości pobieranej wody należy realizować w oparciu o wskazanie wodomierza zlokalizowanego na przyłączy wodociagowym, z częstotliwością odczytu raz na dobę. Wyniki odczytów wskazań wodomierza należy rejestrować w książce eksploatacji składowiska.

11.10. Monitoring wpływu instalacji na wody podziemne

Monitoring wód podziemnych należy realizować w oparciu o pobór prób z sieci istniejących 4 otworów badawczych (P-1, P-2, P-3, P-5), zlokalizowanych zgodnie z załącznikiem do pozwolenia zintegrowanego, według wymogów zdefiniowanych w obowiązujących przepisach wykonawczych.

11.11. Monitoring odcieków

Niezbędny zakres monitoringu ilości i parametrów wskaźnikowych w odciekach należy prowadzić w oparciu o pobór prób ze zbiornika na odcieki. Dane dotyczące ilości odcieków należy określać na podstawie ilości i pojemności samochodów asenizacyjnych, wywożących odcieki z terenu instalacji IPPC do oczyszczalni ścieków w Nowogrodzie Bobrzańskim, każdorazowo odnotowując w książce eksploatacji składowiska termin wyjazdu wozu asenizacyjnego ze składowiska.

11.12. Monitoring ścieków

Monitoring ilości ścieków bytowych należy realizować w oparciu o udokumentowany rejestr wywożonych ścieków na oczyszczalnię ścieków w Nowogrodzie Bobrzańskim.

11.13. Monitoring wód powierzchniowych

Monitoring wód powierzchniowych należy realizować według wymogów zdefiniowanych w obowiązujących przepisach wykonawczych, w oparciu o pobór prób w dwóch punktach na cieku Czarna Struga – powyżej (II) i poniżej (I) terenu składowiska.

11.14. Lokalizacja punktów pomiarowych określona została w załączniku do decyzji.

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

- Utrzymywanie wszystkich urządzeń we właściwym stanie technicznym i prawidłowe ich eksploataowanie w oparciu o stosowne instrukcje.
- Eksploatowanie instalacji z zachowaniem projektowanych parametrów technicznych i technologicznych.
- Prowadzenie okresowych kontroli sprawności i kontroli technicznych wszystkich urządzeń wchodzących w skład instalacji.
- Prowadzenie stałej kontroli zużycia wody i energii.
- Prowadzenie stałego doskonalenia kwalifikacji obsługi składowiska w zakresie gospodarowania odpadami.
- W miarę możliwości wdrażanie postępu technicznego w dziedzinie gospodarowania odpadami.
- Wykonywanie czynności związanych z lokowaniem odpadów na kwaterze w sposób minimalizujący emisje wtórną w szczególności zraszanie w okresach suchych powierzchni kwater składowiska w trakcie nanoszenia warstw izolacyjnych wykonywanych z materiałów inertych, minimalizacja czynnej powierzchni składowiska

poprzez składowanie odpadów na określonych działkach roboczych aktualnie eksploatowanej kwatery.

- W celu ochrony przed hałasem wprowadzenie zakazu pracy maszyn i urządzeń technologicznych emitujących hałas w porze nocnej, ograniczenie ilości oraz czasu pracy maszyn i urządzeń technologicznych emitujących hałas do wielkości uwarunkowanych przyjętym procesem technologicznym.
- W celu ochrony wód powierzchniowych i podziemnych odpady są zagęszczane, na składowisku nie są deponowane odpady niebezpieczne, dno i skarpy kwater są uszczelnione.
- Gromadzenie wszystkich ścieków w zbiornikach bezodpływowych i okresowe wywożenie na oczyszczalnię ścieków.
- W celu ochrony powietrza atmosferycznego na kwaterach wykonane będą studzienki odgazywujące, składowisko jest z czterech stron ogrodzone i otoczone pasem zieleni.
- Prowadzenie analizy wszystkich danych uzyskiwanych z monitoringu oraz podejmowanie stosownych działań z niej wynikających.

13. SPOSÓB POSTĘPOWANIA W PRZYPADKU ZAKOŃCZENIA EKSPLOATACJI INSTALACJI.

Nie przewiduje się zakończenia działalności związanej z eksploatacją instalacji przed upływem terminu ważności niniejszego pozwolenia.

14. SPOSOBY ZAPOBIEGANIA WYSTĘPOWANIU I OGRANICZANIA SKUTKÓW AWARII ORAZ SPOSÓB INFORMOWANIA O WYSTĄPIENIU AWARII PRZEMYSŁOWEJ

W przypadku wystąpienia awarii lub zakłóceń w trakcie eksploatacji składowiska odpadów:

- samozapłonu lub pożaru odpadów - należy postępować zgodnie z instrukcją eksploatacji składowiska,
- do gaszenia odpadów można użyć odcieków zgromadzonych w zbiorniku odcieków,

W każdym z wymienionych wyżej przypadków należy powiadomić:

- Państwową Straż Pożarną,
- Lubuskiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska.

II. Zobowiązuje

Prowadzącego instalację - do wykonania instalacji ujmowania i wykorzystania gazu wysypiskowego zgodnie z obowiązującymi uregulowaniami prawnymi, w momencie gdy prowadzone regularnie badania monitoringowe wykażą, iż ilość i skład gazu spełnia wymagania niezbędne do jego efektywnego wykorzystania energetycznego lub jeżeli jest to niemożliwe do spalania w pochodni.

III. Ustalam

Termin ważności udzielonego pozwolenia zintegrowanego **do dnia 23 kwietnia 2018 roku.**

Uzasadnienie

Miejsko- Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Nowogrodzie Bobrzańskim przedłożył wniosek przy piśmie z dnia 17 stycznia 2008r. o wydanie pozwolenia zintegrowanego dla składowiska odpadów, z wyłączeniem odpadów obojętnych, o zdolności przyjmowania ponad 10 ton odpadów na dobę lub o całkowitej pojemności ponad 25.000 ton, zlokalizowanej w m. Klepina.

Wstępna analiza wniosku wykazała, iż przedmiotowa instalacja na podstawie pkt 5 ppkt 4 załącznika do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 26 lipca 2002r. *w sprawie rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości* (Dz.U. Nr 122 poz.1055), kwalifikuje się do instalacji służących do składowania odpadów, z wyłączeniem odpadów obojętnych, o zdolności przyjmowania ponad 10 ton odpadów na dobę lub o całkowitej pojemności ponad 25000 ton. Wobec tego dla przedmiotowej instalacji wymagane jest uzyskanie pozwolenia zintegrowanego. Zgodnie z art.378 ust.2a ustawy *Prawo ochrony środowiska*, biorąc pod uwagę §2 ust. 1 pkt 41 rozporządzenia Rady Ministra z dnia 9 listopada 2004r. *w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko* (Dz.U. Nr 257 poz.2573 ze zmianami), organem właściwym do wydania tego pozwolenia jest Marszałek Województwa.

Zgodnie z art.32 ust.1 pkt 1, art. 218 ustawy *Prawo ochrony środowiska*, Obwieszczeniem Marszałka Województwa znak:DW.II.JDre.781-07/08 z dnia 28 stycznia 2008r. podano do publicznej wiadomości informację o wszczęciu postępowania w sprawie

wydania pozwolenia zintegrowanego dla przedmiotowej instalacji oraz o możliwości składania wniosków i uwag. W/w Obwieszczenie wywieszono na tablicy ogłoszeń Urzędu Marszałkowskiego w Zielonej Górze i Urzędu Miejskiego w Nowogrodzie Bobrzańskim oraz zamieszczono na stronie internetowej UM. W okresie udostępniania wniosku nie wniesiono żadnych uwag i wniosków.

Niezależnie od powyższego szczegółowa analiza przedłożonej dokumentacji wykazała, że nie przedstawiała ona w sposób dostateczny wszystkich zagadnień istotnych z punktu widzenia ochrony środowiska, a wynikających z art. 208 ustawy *Prawo ochrony środowiska*. Dlatego też postanowieniem z dnia 15 lutego 2008r. znak:DW.II.JDre.781-07/08 wezwano Wnioskodawcę do uzupełnienia wniosku.

W toku prowadzonego postępowania wnioskodawca przedłożył, w dniu 28 lutego 2008r. stosowne uzupełnienie do wniosku.

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

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

- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2002 r. w sprawie zakresu, czasu, sposobu oraz warunków prowadzenia monitoringu składowisk odpadów (Dz.U. Nr 220, poz. 1858),
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 marca 2003 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących lokalizacji, budowy, eksploatacji i zamknięcia, jakim powinny odpowiadać poszczególne typy składowisk odpadów (Dz.U. Nr 61, poz. 549),
- rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 30 października 2002r. w sprawie rodzajów odpadów, które mogą być składowane w sposób nieselektywny (Dz.U. Nr191 poz. 1595),
- rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 07 września 2005r. w sprawie kryteriów oraz procedur dopuszczania odpadów do składowania na składowisku odpadów danego typu (Dz.U. Nr186 poz.1552 i 1553).

Pozwolenie na budowę istniejącej kwatery zostało wydane dnia 21 marca 1997r decyzją Urzędu Rejonowego w Zielonej Górze znak: UAN-G/7351-II/11/97, więc przed dniem wejścia w życie w/w rozporządzeń, a co za tym idzie do przedmiotowej instalacji nie mają zastosowania przepisy § 3 (dot. lokalizacji) oraz § 5 (dot. bariery geologicznej uszczelniającej

podłoże i ściany boczne) rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 marca 2003r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących lokalizacji, budowy, eksploatacji i zamknięcia, jakim powinny odpowiadać poszczególne typy składowisk odpadów. Prowadzone od kilku lat badania monitoringowe jakości wód powierzchniowych i podziemnych wykazują brak negatywnego oddziaływania składowiska na te wody. W związku z powyższym, zgodnie z § 21 w/w rozporządzenia należy uznać, że przedmiotowa instalacja spełnia wymogi Najlepszej Dostępnej Techniki w zakresie ograniczania oddziaływania na wody podziemne.

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

1. W zakresie ochrony środowiska wodnego:

- składowisko nie jest zlokalizowane w dolinach rzek, w pobliżu zbiorników wód śródlądowych, na terenach źródłkowych, bagiennych i podmokłych, w obszarach miś jeziornych, na terenach bagnistych,
- poziom użytkowy wód podziemnych występuje 3,5- 4,0 m poniżej dna kwatery,
- składowisko posiada drenaż podfoliowy, powyżej strumienia wód gruntowych,
- składowisko posiada sztuczną barierę geologiczną,
- system drenażu wód odciekowych zakończony jest zbiornikiem bezodpływowym na odcieki,
- składowisko wyposażone jest od strony południowej w zewnętrzny rów opaskowy.

2. W zakresie ochrony powietrza atmosferycznego:

- do końca 2008r. na eksploatowana kwatera wyposażona zostanie w trzy studzienki odgazujące, w momencie gdy prowadzone badania monitoringowe wykażą, że zasadne jest jego ujmowanie i wykorzystanie wybudowana zostanie odpowiednia instalacja,
- składowisko jest ogrodzone i otoczone jest pasem zieleni naturalnej,
- warstwy odpadów są zagęszczane kompaktorem i przesypywane materiałem izolacyjnym,
- składowanie odpadów odbywa się na określonych działkach roboczych aktualnie eksploatowanej kwatery.

3. W zakresie ochrony przed hałasem:

- składowisko otoczone jest pasem zieleni,
- pojazdy i maszyny pracujące na składowisku wyposażone są w tłumiki akustyczne,
- składowisko pracuje wyłącznie w porze dziennej.

4. W zakresie ograniczania uciążliwości gospodarki odpadami:

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

5. W zakresie technicznych i organizacyjnych metod ochrony środowiska:

- składowisko wyposażone jest w brodzik dezynfekujący, wagę samochodową,
- składowisko jest zabezpieczone przed dostępem osób nieuprawnionych,
- ograniczana jest powierzchnia składowanych odpadów,
- składowisko nie jest zlokalizowane: na obszarach otulin parków narodowych i rezerwatów przyrody; na obszarach lasów ochronnych; w strefach osuwisk i zapadlisk terenu; na terenach o nachyleniu powyżej 10°; na terenach zaangażowanych glacitektonicznie lub tektonicznie, poprzecinanych uskokami, spękanych lub uszczelinowaconych; na terenach wokół skał zwięzłych porowatych, skrasowiałych i skawernowanych; na glebach klas bonitacji I- II; na terenach, na których mogą wystąpić deformacje ich powierzchni na skutek szkód górniczych; na obszarach ochrony uzdrowskowej; na obszarach górniczych utworzonych dla kopalin leczniczych.

Zakład spełnia wymagania art. 59 ust. 1 ustawy *o odpadach*- dotyczące zasad przyjmowania odpadów na składowisko, eksploatacji składowiska, konieczności selektywnego składowania odpadów i prowadzenia monitoringu. Sposoby postępowania z odpadami i eksploatacji składowiska w m. Kępina szczegółowo określa instrukcja eksploatacji składowiska.

Podsumowując przedłożony wniosek, w zakresie gospodarki odpadami, spełnia wszystkie wymogi ustalone dla niego w ustawie z dnia 27 kwietnia 2001 r. *o odpadach*. Na podstawie przedłożonych materiałów stwierdzono, iż przedstawiony sposób postępowania z odpadami jest prawidłowy i zgodny z zasadami ochrony środowiska. Odpady przyjmowane na składowisko będą zgodnie z zasadami określonymi w ustawie *o odpadach* oraz zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 7 września 2005 roku *w sprawie*

Pouczenie

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



z up. MARSZAŁKA WOJEWÓDZTWA
Jerzy Tondler
Zastępca Dyrektora Departamentu
Rolnictwa, Gospodarki i Rozwoju Wsi

Otrzymują:

1. Miejsko- Gminny zakład Gospodarki Komunalnej
ul. Dąbrowskiego 10, 66-011 Nowogród Bobrzański
2. Minister Środowiska w Warszawie
ul. Wawelska 52/54, 00-922 Warszawa
3. Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Zielonej Górze
ul. Siemiradzkiego 19, 65-231 Zielona Góra
4. A / a.