

MARSZAŁEK
WOJEWÓDZTWA ŚLĄSKIEGO
w Katowicach

Katowice, dnia 21 grudnia 2009r.
OS.GO.7628/ 36 / 4 / 09

DECYZJA NR 4295 OS/2009

Na podstawie art. 155 Kodeksu postępowania administracyjnego po rozpatrzeniu wniosku Miejskich Składowisk Odpadów w Raciborzu, ul. Rybnicka 125, z 5 maja 2009r., znak: L.dz. 323/2009 w sprawie zmiany decyzji Wojewody Śląskiego z 27 kwietnia 2007r., znak: ŚR-II-6618/18/06/07 udzielającej pozwolenia zintegrowanego dla instalacji pn.: Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Raciborzu

zmieniam

na wniosek strony decyzję Wojewody Śląskiego z 27 kwietnia 2007r., znak: ŚR-II-6618/18/06/07 udzielającej pozwolenia zintegrowanego dla instalacji pn.: Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Raciborzu w następujący sposób:

I. Punkt I. Rodzaj prowadzonej działalności i parametry instalacji oraz zużycie materiałów, energii i paliw.

a) podpunkt 2.2. Podstawowe parametry techniczne i wyposażenie.

Otrzymuje brzmienie:

„2.2.1. Sektor A (część eksploatowana składowiska).

Powierzchnia terenu instalacji wraz z zapleczem wynosi 3.35 ha, a pojemność użytkowa składowiska wynosi 335000 m³. Docelowa rzędna składowania wynosi 242,40 m npm. Dobowa ilość odpadów unieszkodliwianych na instalacji wynosi od 70 ÷ 90 Mg/d. Budowle, obiekty i urządzenia towarzyszące :

- kwatera składowania odpadów w postaci niecki o uszczelnionym dnie i skarpach,
- drenaż podfoliowy pod dnem składowiska,
- drenaż odcieków, mnicz –pompownia i zbiornik magazynowy odcieków,
- rowy opaskowe odcinające,
- zbiornik retencyjny i przeciwpożarowy,
- instalacja do ujmowania gazu składowiskowego, oczyszczania i energetycznego wykorzystania biogazu w agregacie prądotwórczym z pochodnią,
- budynek socjalno-techniczny,
- waga samochodowa,
- brodzik dezynfekcyjny,
- droga dojazdowa i drogi wewnętrzne na składowisku,
- zielen izolacyjna.”

„2.2.2. Sektor B (część rozbudowana składowiska).

Powierzchnia terenu instalacji wynosi 2.44 ha, a pojemność użytkowa składowiska wynosi 230000 m³. Budowle, obiekty i urządzenia towarzyszące :

- niecka do składowania odpadów,

- zbiornik retencyjny odcieków,
- przepompownia recykulowanego odcieku,
- osadnik zawieszin o przepustowości $20 \text{ dm}^3/\text{s}$,
- instalacja biogazu,
- sieci technologiczne odcieków i recyrkulacji,
- sieci drenażowe oraz sposób ujęcia wód powierzchniowych i opadowych,
- sieci elektryczne,
- drogi.”

b) podpunkt **3.1. Charakterystyka techniczna kwatery do składowania odpadów.**

Otrzymuje brzmienie:

„3.1. Charakterystyka techniczna kwater do składowania odpadów: sektor A (część eksploatowana składowiska) i sektor B (część rozbudowana składowiska).”

Wyrażenie b¹) **Odgazowanie składowiska**

Otrzymuje brzmienie:

„Gaz składowiskowy z eksploatowanego terenu składowiska ujmowany jest poprzez sieć 35 szt. studni odgazowujących, z których kierowany jest do instalacji oczyszczania biogazu i zagospodarowywany w agregacie prądotwórczym z odzyskiem energii elektrycznej. Natomiast gaz składowiskowy z części rozbudowanej składowiska ujmowany jest przez 6 szt. studni odgazowujących ($S_1 \div S_6$) i w początkowym okresie eksploatacji odprowadzany jest bezpośrednio do powietrza. Studnie ($S_1 \div S_6$) zostaną włączone do instalacji energetycznego wykorzystania gazu składowiskowego z chwilą, gdy stężenie metanu w gazie składowiskowym przekroczy 25%, a stężenie tlenu będzie niższe niż 6%. W sytuacjach awaryjnych agregatu prądotwórczego gaz składowiskowy spalany będzie w pochodni.”

c) dopisuje się podpunkt **„3.2. Charakterystyka techniczna kwatery do składowania odpadów - sektor B (część rozbudowana składowiska).**

Niecka do składowania odpadów stanowi rozbudowę istniejącej, aktualnie eksploatowanej części składowiska. Powierzchnia użytkowa rozbudowanej niecki (łącznie z częścią projektowaną) w zewnętrznym obrysie rzutu poziomego wynosi: 33020 m^2 , a pojemność rozbudowanej części (łącznie z częścią projektowaną) $V = 530000 \text{ m}^3$.

Z uwagi na lokalizację niecki na terenie o dużym zróżnicowaniu rzeźby terenu, posadowiona ona została częściowo w wykopie i częściowo w nasypie.

Nieckę zagłębiono pod poziomem terenu: - od 1,7 m w części zachodniej do 10,5 m w części wschodniej. Wysokość wałów od 7,7 m w części zachodniej do 9,50 m w części północnej, przy braku wałów w części wschodniej. Rzędne dna od 229,1 m do 234,85 m.

Część ta stanowi zdrenowaną i uszczelnioną nieckę.

Wykonano uszczelnienie wielowarstwowe, składające się z:

- 0,5 m warstwy naturalnego materiału – iłu, o współczynniku $< 1 \times 10^{-9} \text{ m/s}$, występującego w podłożu
- geowłókniny ochronnej
- geomembrany (2,5 mm folia PEHD)
- geowłókniny drenażowo-ochronnej
- warstwy ochronnej z piasku grub. 0,5 m.

Dno niecki ułożone jest ze spadkiem $> 1,5\%$, nachylenie skarp wewnętrznych wynosi 1:3,

a zewnętrznych od 1:2 do 1:3.

Dla stworzenia optymalnych warunków technologicznych procesu unieszkodliwiania odpadów, kwatery wyposażona została w:

- drenaż odcieków odprowadzający odcieki do przepompowni, a następnie do zbiornika retencyjnego odcieków
- instalację recyrkulacji odcieków obejmującą przewód rozprowadzający oraz studzienki do recyrkulacji odcieków
- instalację ujmowania i zagospodarowania biogazu.”

d) podpunkt **3.3. Inne budowle obiekty i urządzenia.**

Otrzymuje brzmienie:

„3.3. Inne budowle obiekty i urządzenia kwatery do składowania odpadów - sektor A (część eksploatowana składowiska).”

e) dopisuje się podpunkt **„3.4. Inne budowle obiekty i urządzenia kwatery do składowania odpadów - sektor B (część rozbudowana składowiska).**

1) Zbiornik retencyjny wód odciekowych

Zrealizowany został zbiornik retencyjny odcieków o pojemności całkowitej 364 m³ i użytkowej 180 m³. Od strony zachodniej zbiornika wykonano studnię czerpną – przepompownię, wyposażoną w pompę zatapialną przetwarzającą odcieki do instalacji recyrkulacyjnej odcieków. Zbiornik stanowi ziemne zagłębienie uszczelnione folią PEHD grub. 1 mm. Skarpy zbiornika o nachyleniu 1:1,5 oraz dno wyłożone zostały płytkami chodnikowymi i płytami Jumbo. Powierzchnia w zewnętrznym obrysie rzutu poziomego zbiornika 264 m². Na całym obwodzie zbiornika wykonano ogrodzenie z furtką w pobliżu przepompowni recyrkulatu.

2) Przepompownia recyrkulowanych wód odciekowych

Odcieki po procesie retencjonowania i uśredniania składu w zbiorniku retencyjnym recyrkulowane będą do kwatery składowiska rurociągiem tłocznym PE dn 80 za pośrednictwem przepompowni recyrkulacji odcieków, zlokalizowanej przy zbiorniku retencyjnym.

Przepompownia wykonana została w formie podziemnej komory, z kręgów żelbetowych dn 1200, osadzonych w dnie betonowym, monolitycznym. Wewnątrz komory zainstalowana zostanie pompa pionowa zatapialna o wydajności $Q = 5\div 60$ m³/h, wysokości podnoszenia $H_p = 50,0$ m sł.w., moc silnika $P=21$ kW. Na przewodzie tłocznym zainstalowany będzie zawór zwrotny kulowy i zasuwka odcinająca z napędem ręcznym.

3) Osadnik zawieszin o przepustowości 20 l/s

Osadnik jest wykonany w postaci zbiornika podziemnego, z prefabrykowanych elementów żelbetowych dn 2,0 m, osadzonych w dnie betonowym, monolitycznym. Pojemność osadnika 3 m³. Przykrycie pokrywą typu ciężkiego do 40 Mg nacisku.

4) Instalacja biogazu

Z uwagi na zastosowaną technologię zagospodarowania odcieków przez recyrkulację, co będzie powodowało intensyfikację produkcji biogazu w złożu odpadów, przewidziano możliwość ujmowania biogazu poprzez pionowe studnie odgazowujące, realizowane równoległe z układaniem kolejnych warstw odpadów. W obrębie kwatery składowiska

przewidziano 6 studni odgazowujących. Konstrukcja studni – (rura perforowana dn 150, w obsypce żwirowej) umożliwia wyposażenie jej w 2 typy głowic, zależnie od jakości i ilości biogazu.

W przypadku niskiej produkcji biogazu o małej kaloryczności w głowicę wyposażoną w filtr z wypełnieniem z torfu lub kompostu – biogaz po filtrze jest odprowadzany do atmosfery.

W przypadku znacznej ilości biogazu o zawartości metanu powyżej 25% w głowicę ujmującą biogaz i kierującą go do instalacji biogazu.

Zrealizowana instalacja biogazu przeznaczona do obsługi obu sektorów A i B składa się z:

- stacji pozyskiwania biogazu ujmowanego siecią rurowymi ssawnych z 35 studni odgazowujących (24 nowych nawierconych studni i 11 studni tzw. starych), zlokalizowanych w obrębie eksploatowanej części składowiska, kontenera obróbki biogazu i pochodni wyposażonej w palnik, komin ceramiczny, ssawę oraz odpowiednią armaturę
- agregatu prądotwórczego
- stacji trafo z kablami zasilającymi
- dokumentację techniczno-ruchową stacji pozyskiwania i obróbki biogazu z pochodnią gazową, dla instalacji odgazowania składowiska odpadów komunalnych w Raciborzu, zamieszczono w załączniku Nr 31 do niniejszego wniosku.

5) Sieci technologiczne wód odciekowych recyrkulowanych

W ramach realizowanej rozbudowy składowiska odpadów wykonano uzbrojenie kwatery składowania odpadów w rurowości technologiczne powiązane ze sobą.

Do sieci tych należą:

- drenaż nadfoliowy do ujmowania odcieków – z rur PEHD
- kanalizacja technologiczna odcieków grawitacyjna, kierująca odcieki do zbiornika retencyjnego – z rur PEHD
- rurowości tłoczne recyrkulacji odcieków do zawracania odcieków do złoża odpadów za pośrednictwem przepompowni recyrkulatu – z rur PE.

6) Sieci drenażowe – sposób ujęcia wód powierzchniowych i opadowych

Zakres realizowanego systemu obejmuje:

- drenaż podfoliowy do ujmowania wód podpowierzchniowych spod kwatery składowiska – z rur PVC
- rowy opaskowe zapobiegające napływowi wód opadowych na teren kwatery składowiska – ziemne, o przekroju trapezowym, dno i skarpy wyłożone płytkami chodnikowymi
- kanalizacja wód drenażowych do odprowadzania wód drenażowych i wód opadowych – z rur PVC i betonowych (kanał grawitacyjny) i z rur PE (prze-wód tłoczny).

7) Sieci elektryczne

Składowisko odpadów (sektor A i sektor B) zasilane jest ze słupa linii napowietrznej NN. Na terenie składowiska są kable zasilające oświetlenie zewnętrzne i urządzenia techniczne: pompy i pochodnię biogazu oraz kable sygnalizacyjne. Stan pracy urządzeń i ich awarie są odniesione do budynku technicznego obsługi składowiska.

Wszystkie kable (zasilające pompy, sterownicze i oświetleniowe) ułożone są na głębokości 0,7 m ppt. Kable wyposażone zostały w niepalne i trwałe oznaczniki kablowe z podaniem typu kabla, roku ułożenia i trasy.

8) Drogi

Obsługę komunikacyjną eksploatowanej i rozbudowywanej części składowiska zapewni istniejąca droga dojazdowa do składowiska odpadów.

Ukształtowanie i geometria dróg i placów wewnętrznych wynika z funkcji technologicznych i użytkowych terenów przyległych do drogi.

Droga wewnętrzna umożliwiająca dowóz odpadów do eksploatowanej i rozbudowywanej części składowiska jest wykonana o nawierzchni z płyt żelbetowych, prefabrykowanych o wym. 3,0 x 1,00 x 0,15. Droga ta, w miarę postępów wypełnienia składowiska odpadami, na bieżąco będzie rozbudowywana. Szerokość drogi 6,00 m.”

f) podpunkt 4.2. **Zaopatrzenie w wodę.**

Otrzymuje brzmienie:

„Zaopatrzenie w wodę do celów bytowo-gospodarczych i technologicznych (sporządzania roztworów dezynfekcyjnych) następuje z sieci wodociągowej Zakładu Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Raciborzu, na podstawie umowy.

Ilość pobieranej wody wynosi 0,7 m³/d.

Pomiar ilości pobieranej wody wykonywany jest w oparciu o odczyty wodomierza zainstalowanego w studziencie wodomierzowej, zlokalizowanej w części stanowiącej zaplecze instalacji.”

g) podpunkt 5. **Opis sposobów gospodarowania ściekami.**

Otrzymuje brzmienie:

„Ścieki bytowe

Ścieki bytowe z zaplecza socjalnego odprowadzane są do bezodpływowego osadnika gnilnego, zlokalizowanego w rejonie budynku socjalno-technicznego, z którego wywożone są wozami asenizacyjnymi na miejską oczyszczalnię ścieków w Raciborzu, na podstawie umowy z Zakładem Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Raciborzu.

Maksymalna ilość wywożonych ścieków bytowych wynosi jednorazowo: $Q_{\max d} = 10 \text{ m}^3/\text{d}$.

Po rozpoczęciu eksploatacji rozbudowanej części składowiska oraz po wybudowaniu w rejonie składowiska miejskiej kanalizacji sanitarnej, co przewidziane jest na przełomie 2009/2010 r., odcieki oraz ścieki bytowe odprowadzane będą do tej kanalizacji grawitacyjnie.

Ilość odprowadzanych ścieków bytowych do kanalizacji miejskiej wyniesie:

$$Q_r = 210 \text{ m}^3/\text{rok}$$

$$Q_{\text{sr d}} = 0,70 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{\max d} = 0,90 \text{ m}^3/\text{d}$$

Wody odciekowe ze składowiska.

Wody odciekowe ujmowane systemem drenażu nadfoliowego kierowane są (poprzez zbiornik magazynowy o pojemności $V = 180 \text{ m}^3$ zlokalizowany przy rozbudowanej części składowiska) do końcowego zbiornika magazynowego odcieków o pojemności $V = 108 \text{ m}^3$ ujmującego również odcieki z sektora A. Zgromadzone w zbiorniku wody odciekowe są okresowo wykorzystywane do zraszania składowanych odpadów, a ich nadmiar wraz z wyczerpanymi roztworami z brodzika dezynfekcyjnego wywożony jest na miejską oczyszczalnię w Raciborzu, na podstawie umowy z Zakładem Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Raciborzu.

W drugiej połowie 2009 r. do składowiska doprowadzona zostanie miejska kanalizacja

sanitarna. Wówczas nadmiar wód odciekowych odprowadzanych ze składowiska (tj. z części eksploatowanej i rozbudowanej) wraz ze ściekami bytowymi z zaplecza socjalno-technicznego odprowadzany będzie grawitacyjnie do tej kanalizacji.

Ilość wód odciekowych:

Stan obecny (wody odciekowe odprowadzane wyłącznie z eksploatowanej części składowiska):

$$Q_{\text{śr}}^{\text{roczne}} = 4500 \text{ m}^3/\text{rok}, Q_{\text{śr}}^{\text{d}} = 12,3 \text{ m}^3/\text{d}, Q_{\text{max}}^{\text{d}} = 60 \text{ m}^3/\text{d}.$$

Najbliższa perspektywa (wody odciekowe odprowadzane również z rozbudowanej części składowiska):

$$Q_{\text{śr}}^{\text{roczne}} = 7000 \text{ m}^3/\text{rok}, Q_{\text{śr}}^{\text{d}} = 20 \text{ m}^3/\text{d}, Q_{\text{max}}^{\text{d}} = 90 \text{ m}^3/\text{d}.$$

Wyczerpane roztwory z brodzika dezynfekcyjnego

Wyczerpane roztwory z brodzika dezynfekcyjnego, w ilości 4,56 m³/d odprowadzane są z częstotliwością 1 raz na miesiąc do zbiornika odcieków o pojemności V = 108 m³ i wywożone wraz z wodami odciekowymi na miejską oczyszczalnię ścieków w Raciborzu.

W najbliższej perspektywie odcieki odprowadzane będą grawitacyjnie do kanalizacji miejskiej, a wyczerpane roztwory ze śluzu dezynfekcyjnej nadal będą wywożone na miejską oczyszczalnię w Raciborzu lub przepompowywane do zbiornika odcieków.

Skład odcieków i wyczerpanych roztworów dezynfekcyjnych:

◆ odczyn pH	- 6,5 – 9,5
◆ BZT ₅	- 2400 mgO ₂ /dm ³
◆ ChZT _{Cr}	- 6000 mgO ₂ /dm ³
◆ zawiesiny ogólne	- 650 mg/dm ³
◆ chlorki	- 1000 mg/dm ³
◆ siarczany	- 500 mg/dm ³
◆ azot amonowy	- 1200 mg/dm ³
◆ azot azotynowy	- 10 mg/dm ³
◆ fosfor ogólny	- 7 mg/dm ³
◆ fenole lotne	- 15 mg/dm ³
◆ miedź	- 1 mg/dm ³
◆ cynk	- 5 mg/dm ³
◆ ołów	- 1 mg/dm ³
◆ kadm	- 0,4 mg/dm ³
◆ chrom Cr ⁺⁶	- 0,2 mg/dm ³
◆ chrom ogólny	- 1 mg/dm ³
◆ nikiel	- 1 mg/dm ³
◆ rtęć	- 0,06 mg/dm ³
◆ OWO	- 750 mg/dm ³
◆ WWA	- 0,2 mg/dm ³
◆ węglowodory ropopochodne	- 15 mg/dm ³
◆ substancje ekstrahujące się eterem naftowym	- 100 mg/dm ³

Wody opadowe

Wody opadowe i roztopowe z terenu instalacji odprowadzane są rowami opaskowymi – odcinającymi (R1 i R2) tj.

- wody opadowe i roztopowe odprowadzane rowem opaskowym odcinającym R1 ze zlewni składowiska eksploatowanego oraz części składowiska rozbudowanej w 2008 r.
- wody opadowe i roztopowe odprowadzane rowem opaskowym odcinającym R2 ze zlewni składowiska zrehabilitowanego, sąsiadującego ze składowiskiem eksploatowanym od strony południowo-zachodniej

Wody opadowe i roztopowe odprowadzane rowami opaskowymi R1 i R2 wprowadzane będą do zarurowanego cieku przepływającego pod dnem składowiska, będącego dopływem rowu Nr 8.

Ilość wód opadowych odprowadzanych rowem opaskowym R1 wynosi: $Q_{\max} = 55,8 \text{ dm}^3/\text{s}$.

Ilość wód opadowych odprowadzanych rowem opaskowym R2 wynosi: $Q_{\max} = 16,7 \text{ dm}^3/\text{s}$.

Do zarurowanego cieku przepływającego pod dnem składowiska, będącego dopływem rowu Nr 8 wprowadzane są również wody z drenażu podfoliowego składowiska, których ilość wynosi: $Q_{\max} = 166,94 \text{ dm}^3/\text{s}$."

h) podpunkt 6. Charakterystyka źródeł emisji do powietrza.

Otrzymuje brzmienie:

„Źródłami emisji substancji do powietrza są:

- agregat prądotwórczy o mocy elektrycznej 181kW i mocy cieplnej 199 kW z pochodnią o nominalnej mocy cieplnej 375kW, w których spalany jest gaz składowiskowy.
- 6 szt. studni odgazowujących - odprowadzających gaz składowiskowy do powietrza do czasu włączenia ich do instalacji energetycznego wykorzystania gazu składowiskowego."

i) podpunkt 7. Charakterystyka źródeł hałasu.

Otrzymuje brzmienie:

„Na terenie składowiska występują następujące źródła hałasu:

Lp.	Nazwa źródła	Poziom mocy akustycznej L_{AWM}	Czas pracy źródeł hałasu (min.)	
1	Pojazdy samochodowe z odpadami (26 szt)	88,0	200,0	---
2	Spychacz	106,0	240,0	---
3	Kompaktor	104,0	240,0	---
4	Kontener z agregatem prądotwórczym	90,0	480,0	60,0
5	Wentylator wyciągowy na dachu kontenera z agregatem prądotwórczym	84,0	480,0	60,0

Nie przewiduje się innych wariantów pracy źródeł hałasu"

II. Punkt II.A. Warunki unieszkodliwiania odpadów

a) podpunkt 1. Rodzaj i ilość odpadów dopuszczonych do unieszkodliwiania:

Otrzymuje brzmienie:

„1. Rodzaj i ilość odpadów dopuszczonych do unieszkodliwiania - sektor A (część eksploatowana składowiska):"

b) dopisuje się podpunkt „1.1. Rodzaj i ilość odpadów dopuszczonych do unieszkodliwiania - sektor B (część rozbudowana składowiska):

W sektorze B (część rozbudowana składowiska) przewiduje się składowanie odpadów z grupy 20 z odpadami innymi niż niebezpieczne z podgrup 19 05, 19 06, 19 08, 19 09 i 19 12.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość odpadu [Mg/a]
1	19 05 01	Nieprzekompostowane frakcje odpadów komunalnych i podobnych	300,00
2	19 05 02	Nieprzekompostowane frakcje odpadów pochodzenia zwierzęcego i roślinnego	300,00
3	19 05 99	Inne niewymienione odpady	10,00
4	19 06 04	Przefermentowane odpady z bezglutenowego rozkładu odpadów komunalnych	20,00
5	19 06 06	Przefermentowane odpady z beztlenowego rozkładu odpadów zwierzęcych i roślinnych	20,00
6	19 08 01	Skratki	250,00
7	19 08 02	Zawartość piaskowników	250,00
8	19 09 01	Odpady stałe ze wstępnej filtracji i skratki	20,00
9	19 09 02	Osady z klarowania wody	10,00
10	19 09 03	Osady z dekarbonizacji wody	5,00
11	19 09 04	Zużyty węgiel aktywny	5,00
12	19 09 05	Nasycone lub zużyte żywice jonowymienne	5,00
13	19 09 06	Roztwory i szlamy z regeneracji wymienników jonitowych	5,00
14	19 09 99	Inne niewymienione odpady	5,00
15	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	5 000,00
16	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	15 000,00
17	20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	1000,00
18	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	20 000,00
19	20 03 02	Odpady z targowisk	200,00
20	20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów	1 500,00
21	20 03 04	Szlamy ze zbiorników bezodpływowych służących do gromadzenia nieczystości	100,00
22	20 03 06	Odpady ze studzienek kanalizacyjnych	1000,00
23	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	1500,00
24	20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	500,00

c) podpunkt 2. Miejsce i dopuszczone metody unieszkodliwiania (przez składowanie). ”

Otrzymał brzmienie:

„2. Miejsce i dopuszczone metody unieszkodliwiania przez składowanie - sektor A (część eksploatowana składowiska).”

d) dopisuje się podpunkt „**2.1. Miejsce i dopuszczone metody unieszkodliwiania przez składowanie - sektor B (część rozbudowana składowiska).**”

Technologia składowania odpadów w sektorze B (część rozbudowana składowiska, (podobnie jak w części obecnie eksploatowanej) przewiduje układ poprzeczny warstw składowanych odpadów. Grubość jednej warstwy po zagęszczeniu (w stopniu 1:3) nie przekracza 1,80 m, w systemie poziomo-ukośnym z codziennym przesypywaniem warstwą o grubości 0,20 m. Powierzchnia działki roboczej wynosi 50 x 8 m.

Nachylenie skarp składowanych odpadów będzie wynosiło 1:1,5.

Składowanie odbywać się będzie etapami poprzez sukcesywne zapewnianie poszczególnych niecek.

Założono, że na eksploatowanej części składowiska (sektor A) prowadzona będzie (do przełomu lat 2009/2010) działalność mająca na celu unieszkodliwianie odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne z grupy 20 z odpadami innymi niż niebezpieczne i obojętne z grup 02, 03, 04, 15, 16 i 17.

O dacie zakończenia użytkowania tej części składowiska zdecyduje fakt osiągnięcia przez zgromadzone na niej odpady rzędnej 242,00 m npm.

Rozpocznie się wówczas eksploatacja rozbudowanej części składowiska.

Inwestor zdecydował, że w rozbudowanej części składowiska (sektor B) składowane będą odpady z grupy 20 z odpadami innymi niż niebezpieczne i obojętne z podgrup: 19 05, 19 06, 19 08, 19 09 i 19 12.

Składowanie odpadów w części rozbudowanej, odizolowane będzie od odpadów składowanych na części eksploatowanej, warstwą izolacyjną gruntu.

Izolacja ta będzie wykonana przed rozpoczęciem użytkowania rozbudowanej części składowiska.

W związku z tym, że część rozbudowanego składowiska graniczy od strony wschodniej z terenem przeznaczonym pod dalszą jego rozbudowę (tzw. część projektowana), należy zwrócić szczególną uwagę na ukształtowanie i izolację składowanych odpadów w sektorze B (część rozbudowana składowiska).

Równoległe ze składowaniem odpadów, w części rozbudowanej składowiska, budowane będą studnie odgazowujące $S_1 \div S_6$. Studnie te w perspektywie włączone zostaną do instalacji unieszkodliwiającej biogaz.”

e) podpunkt **3. Rodzaj i ilość odpadów dopuszczonych do odzysku w ciągu roku.**

Otrzymuje brzmienie:

„**3. Rodzaj i ilość odpadów dopuszczonych do odzysku w ciągu roku w sektorze A (część eksploatowana składowiska).**”

f) dopisuje się podpunkt „**3.1. Rodzaj i ilość odpadów dopuszczonych do odzysku w ciągu roku w sektorze B (część rozbudowana składowiska).**”

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość odpadu [Mg/a]
1	10 01 01	Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04)	800,00
2	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	500,00
3	17 01 02	Gruz ceglany	500,00
4	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	30,00

5	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	1000,00
6	17 01 81	Odpady z remontów i przebudowy dróg	600,00
7	ex 17 01 81	Elementy betonowe i kruszywa niezawierające asfaltu	600,00
8	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie	3100,00
9	17 05 06	Urobek z pogłębiania inny niż wymieniony w 17 05 05	110,00
10	17 05 08	Tłuczeń torfowy (kruszywo) inny niż wymieniony w 17 05 07	10,00
11	19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nie nadający się do wykorzystania)	600,00
12	20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie	100,00

g) podpunkt 4. **Miejsce i dopuszczone metody odzysku.**

Otrzymuje brzmienie

„4. **Miejsce i dopuszczone metody odzysku w sektorze A (część eksploatowana składowiska).**”

h) dopisuje się podpunkt „4.1. **Miejsce i dopuszczone metody odzysku w sektorze B (część rozbudowana składowiska).**

W sektorze B (część rozbudowana składowiska) odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Raciborzu prowadzona będzie działalność w zakresie odzysku odpadów w sposób analogiczny do obecnie prowadzonej działalności w zakresie odzysku odpadów w sektorze A (część eksploatowana składowiska), tj. dopuszczone do odzysku odpady wykorzystywane będą do wykonania warstw izolacyjnych (przesypkowych) o grub. 0,20 m, umocnienia dróg technologicznych oraz zabezpieczenia studni odgazowujących.”

Odpady o kodach klasyfikacyjnych 10 01 01, 17 01 81, 17 05 06, 19 05 03 mogą być dopuszczone do wykonania warstwy izolacyjnej na podstawie badań stwierdzających, że spełniają kryteria przewidziane dla odpadów obojętnych.

III. Wykreśla się treść punktu III. i treść podpunktów: 1.1. i 1.2.

IV. Punkt **IV. Warunki odprowadzania ścieków.**

Otrzymuje brzmienie:

„Określa się następujące warunki emisyjne odprowadzania wód z drenażu podfoliowego składowiska oraz wód opadowych i roztopowych z terenu składowiska:

- wprowadzanie wód z drenażu podfoliowego składowiska oraz wód opadowych i roztopowych z terenu składowiska do zarurowanego cieku przepływającego pod dnem składowiska, będącego dopływem rowu Nr 8, w ilości:
 - wody opadowe z rowu opaskowego R1: $Q_{\max} = 55,8 \text{ dm}^3/\text{s}$
 - wody opadowe z rowu opaskowego R2: $Q_{\max} = 16,7 \text{ dm}^3/\text{s}$
 - wody z drenażu podfoliowego: $Q_{\max} = 166,94 \text{ dm}^3/\text{s}$

Odprowadzane wody opadowe winny odpowiadać warunkom:

- zawiesiny ogólne – 100 mg/l i poniżej
- węglowodory ropopochodne – 15 mg/l i poniżej „

V. Punkt V. Dopuszczalne poziomy hałasu w środowisku.

Otrzymuje brzmienie:

„Równoważny poziom hałasu „A” przenikającego do środowiska nie może przekroczyć:

- na terenach zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej oznaczonych w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego symbolem MN

$L_{AeqD} - 50$ dB

$L_{AeqN} - 40$ dB

- na terenach zabudowy mieszkaniowo-usługowej oznaczonych w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego symbolem MU

$L_{AeqD} - 55$ dB

$L_{AeqN} - 45$ dB”

VI. Punkt IX. Zobowiązuje się Miejskie Składowiska Odpadów w Raciborzu z siedzibą w Raciborzu przy ul. Rybnickiej do:

a) w podpunkcie 4. Otrzymuje brzmienie:

„Kontroli paramaterów ujmowanego studniami odgazowującymi $S_1 \div S_6$ gazu składowiskowego i przekazywania go do zagospodarowania w agregacie prądotwórczym – od momentu potwierdzonego (badaniami monitoringowymi) występowania powyżej 25% metanu w gazie składowiskowym.”

b) w podpunkcie 11. Otrzymuje brzmienie:

„Przekazywania Marszałkowi Województwa Śląskiego sprawozdań z przebiegu prowadzonego monitoringu gazu składowiskowego z częstotliwością 1 raz w roku.”

VII. Pozostałe punkty decyzji pozostają bez zmian.

U z a s a d n i e n i e

Pismem z 6 maja 2009r., znak L.dz. 323/2009 Miejskie Składowiska Odpadów w Raciborzu zwróciły się z wnioskiem o zmianę decyzji Wojewody Śląskiego z 27 kwietnia 2007r. o znaku: ŚR-II-/6618/18/06/12/07 udzielającej Miejskim Składowiskom Odpadów z siedzibą w Raciborzu przy ul. Rybnickiej, pozwolenia zintegrowanego dla instalacji pn.: Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Raciborzu..

Zmiana obejmuje:

1) w zakresie Gospodarki wodno – ściekowej:

- zwiększenie ilości pobieranej wody oraz ilości odprowadzanych ścieków z terenu składowiska,
- dodatkowe badanie w wodach odciekowych następujących parametrów: nikiel, chrom ogólny, węglowodory ropopochodne – z częstotliwością 2 razy w roku,
- wykonywanie pomiarów jakości wód opadowych i roztopowych odprowadzanych do zarurowanego cieku przepływającego pod dnem składowiska, będącego dopływem rowu Nr 8, w zakresie wskaźników: zawiesiny ogólne, węglowodory ropopochodne,
- zmianę postępowania z odciekami powstającymi na terenie składowiska – po wybudowaniu kanałów grawitacyjnych uzbrojonych w studzienki rewizyjne nadmiar odcieków odprowadzany będzie wspólnie ze ściekami bytowymi z budynku administracyjno-socjalnego bezpośrednio do miejskiej kanalizacji sanitarnej administrowanej przez Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Raciborzu.

2) w zakresie ochrony powietrza:

- eksploatację (na eksploatowanej części składowiska – sektor A) istniejącej instalacji biogazu obejmującej ujęcie, oczyszczenie i energetyczne wykorzystanie gazu składowiskowego,
- budowę (na rozbudowanej części składowiska – sektor B) 6 studni odgazowujących, z włączeniem ich (w perspektywie, tj. po osiągnięciu w gazie składowiskowym stężenia metanu na poziomie > 25%) do eksploatowanej instalacji biogazu.

3) w zakresie hałasu:

- powstanie nowego źródła hałasu w postaci instalacji biogazu wraz z agregatem prądotwórczym stanowiącym część tej instalacji.

4) w zakresie gospodarki odpadami:

- unieszkodliwianie przez składowanie odpadów z grupy 20 z odpadami innymi niż niebezpieczne z podgrup 19 05, 19 06, 19 09 i 19 12 w części rozbudowanej składowiska – sektor B,
- prowadzenie działalności w zakresie odzysku odpadów w części rozbudowanej składowiska – sektor B.

Zmiany te uwzględnione zostały w niniejszym pozwoleniu.

Miejskie Składowiska Odpadów w Raciborzu złożyły wyjaśnienia i uzupełnienia w pismach: z 24 sierpnia 2009r. o znaku: L.dz. 624/2009 i z 29 lipca 2009r., znak: L.dz. 550/2009.

Po analizie informacji podanych we wniosku i uzupełnieniu przedłożonym przez wnioskodawcę uznano, że uzupełniony wniosek spełnia wymogi art. 184 oraz art. 201 cyt. wyżej ustawy Prawo ochrony środowiska.

Marszałek Województwa Śląskiego ogłoszeniem z 6 listopada 2009r. o znaku: OS.GO.7628/36/1/09 publicznie poinformował o zamieszczeniu wniosku Miejskich Składowisk Odpadów w Raciborzu w publicznie dostępnym wykazie danych, a także o możliwości wnoszenia uwag i wniosków w terminie 21 dni od dnia ukazania się ogłoszenia. Przedmiotowe ogłoszenie umieszczono na tablicy ogłoszeń i stronie internetowej Urzędu Marszałkowskiego Województwa Śląskiego w Katowicach. Pismem z 6 listopada 2009r., o znaku: OS.GO.7628/36/2/09 ogłoszenie Marszałka Województwa Śląskiego przekazano do Urzędu Miasta w Raciborzu z prośbą o zamieszczenie na tablicy ogłoszeń tamt. Urzędu oraz w pobliżu zakładu.

W wyznaczonym terminie 21 dni od ukazania się ogłoszenia nie wniesiono żadnych uwag i wniosków do sprawy.

W pozwoleniu zgodnie z art. 202 ust. 2a pkt 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r, Prawo ochrony środowiska (Dz. U. Nr 25, poz. 150 z późn. zm.) nie ustalono dopuszczalnej wielkości emisji gazów lub pyłów wprowadzanych do powietrza studniami odgazowującymi $S_1 \div S_6$.

Od momentu stwierdzenia występowania powyżej 25% stężenia metanu w gazie składowiskowym, ujmowany studniami $S_1 \div S_6$, gaz składowiskowy skierowany zostanie do stacji pozyskania i obróbki biogazu (agregatu prądotwórczego) z pochodnią. Agregat prądotwórczy będący instalacją pomocniczą dla instalacji składowiska, inną niż energetyczna, opalaną paliwem gazowym (biogaz) o mocy 181 kW, nie podlega Rozporządzeniu Ministra Środowiska w sprawie rodzajów instalacji, których eksploatacja wymaga zgłoszenia (Dz.U. Nr 283 poz. 2839) i nie wymaga zgłoszenia na warunkach określonych w art. 152 ww. ustawy Prawo ochrony środowiska.

Miejsca poboru prób gazu składowiskowego do badań monitoringowych wyznaczone będą w instrukcji eksploatacji składowiska, natomiast monitoring gazu składowiskowego prowadzony będzie zgodnie z wymogami określonymi w rozporządzeniu Ministra Środowiska

w sprawie zakresu, czasu, sposobu oraz warunków prowadzenia monitoringu składowisk odpadów (Dz. U. Nr 220, poz. 1858).

Zasady prowadzenia ewidencji odpadów określa rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 lutego 2006r. w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów (Dz. U. Nr 30, poz. 213).

Dopuszczenie do odzysku odpadów o kodach: 10 01 01, 17 01 81, 17 05 06, 19 05 03 określa rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 lutego 2009r. zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących lokalizacji, budowy, eksploatacji i zamknięcia jakim powinny odpowiadać poszczególne typy składowisk odpadów (Dz. U. nr 39 poz. 320).

Zakład nie pobiera wody ze źródeł powierzchniowych i podziemnych, a korzysta z dostawy wody od operatora zewnętrznego - Zakładu Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Raciborzu, na podstawie zawartej umowy. W punkcie I.4.2. decyzji została podana ilość pobieranej wody wodociągowej.

W punkcie I.5. decyzji została opisana gospodarka ściekowa Zakładu. Ocieki ze składowiska ujmowane są systemem drenażu nadfoliowego i gromadzone wraz z wyczerpanymi roztworami ze śluzy dezynfekcyjnej w bezodpływowym zbiorniku odcieków, z którego wywożone są na miejską oczyszczalnię ścieków w Raciborzu, na podstawie umowy zawartej z Zakładem Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Raciborzu.

Po rozpoczęciu eksploatacji rozbudowanej części składowiska oraz po wybudowaniu w rejonie składowiska miejskiej kanalizacji sanitarnej, co przewidziane jest na przełomie 2009/2010, ocieki oraz ścieki bytowe odprowadzane będą do tej kanalizacji grawitacyjnie. Tylko wyczerpane roztwory dezynfekcyjne nadal będą wywożone na oczyszczalnię w Raciborzu wozami asenizacyjnymi.

W pozwoleniu zintegrowanym podano ilość i skład odcieków i wyczerpanych roztworów dezynfekcyjnych wprowadzanych do urządzeń kanalizacyjnych Zakładu Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Raciborzu, zgodnie z art. 211 ust. 2 pkt 3b) ustawy Prawo ochrony środowiska.

Miejskie Składowiska Odpadów w Raciborzu posiadają pozwolenie wodnoprawne na wprowadzanie ścieków przemysłowych zawierających substancje szczególnie szkodliwe dla środowiska wodnego, z terenu składowiska odpadów, do urządzeń kanalizacyjnych Zakładu Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Raciborzu, wydane decyzją Marszałka Województwa Śląskiego nr 157/OS/2009 z dnia 19 stycznia 2009 r. o znaku OS.WS.76370-156.2/08/09.

Wody opadowe i roztopowe z terenu składowiska oraz wody z drenażu podfoliowego składowiska odprowadzane są bezpośrednio do środowiska - do zarurowanego cieku przepływającego pod dnem składowiska, będącego dopływem rowu Nr 8. W pozwoleniu zintegrowanym zostały określone warunki emisji do środowiska wód opadowych i roztopowych oraz wód z drenażu podfoliowego, zgodnie z art. 202 ust. 1 ustawy Prawo ochrony środowiska.

Zakres i sposób monitoringu wód odciekowych, wód opadowych oraz wód powierzchniowych wraz z rozmieszczeniem punktów pomiarowych określa zatwierdzona instrukcja eksploatacji składowiska odpadów.

W związku z projektowaną modernizacją i rozbudową składowiska, w poszczególnych latach eksploatacji obiektu, zmieniać będzie się wysokość skarp składowiska stanowiących element ekranujący dla rozprzestrzeniania hałasu, zmianie ulegać będzie lokalizacja urządzeń będących źródłami hałasu oraz powstanie nowe źródło hałasu w postaci instalacji biogazu. Projektowany agregat prądotwórczy stanowiący część instalacji biogazu zainstalowany zostanie w dźwiękoizolacyjnej obudowie kontenera, a na wylocie spalin z silnika napędzającego agregat umieszczony zostanie tłumik o skuteczności tłumienia ok. 30 dB(A).

Z uwagi na możliwość pracy instalacji biogazu również w porze nocnej obliczenia prognozowanego rozkładu pola akustycznego wywołanego działalnością składowiska zostały wykonane dla pory dziennej i pory nocnej.

Z wymienionych obliczeń uwzględniających warianty propagacji hałasu w poszczególnych latach eksploatacji składowiska oraz pracę projektowanej instalacji biogazu wynika, że eksploatacja instalacji IPPC nie spowoduje przekroczenia dopuszczalnego równoważnego poziomu hałasu „A”, na najbliższych położonych terenach podlegających ochronie akustycznej.

Po analizie informacji podanych we wniosku i materiałów uzupełniających można stwierdzić, że przedmiotowa instalacja jest eksploatowana z uwzględnieniem postępu technologicznego i rozwoju wiedzy w tym zakresie. Zastosowana technologia oraz rozwiązania techniczne zapewniają zminimalizowanie ujemnego wpływu instalacji na środowisko. System kontroli i nadzoru zakładu zapewnia niezawodność pracy instalacji oraz ograniczenie ryzyka i skutków awarii. Zapewnione jest więc osiągnięcie odpowiedniego stopnia ochrony środowiska jako całości

Przedstawione we wniosku informacje zawierają wymogi określone w art. 27 ust. 1 ustawy z 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (tekst jednolity Dz. U. z 2007r. Nr 39, poz. 251 ze zm.).

Zgodnie z art. 155 Kpa, decyzja ostateczna, na mocy której strona nabyła prawo, może być w każdym czasie, za zgodą strony, uchylona lub zmieniona przez organ, który ją wydał, jeżeli przepisy szczególne nie sprzeciwiają się zmianie takiej decyzji i przemawia za tym słuszny interes strony.

Przesłanki te zostały spełnione i w związku z tym orzeczono jak w sentencji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy prawo wniesienia odwołania do Ministra Środowiska za pośrednictwem Marszałka Województwa Śląskiego w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Miejskie Składowiska Odpadów
ul. Rybnicka 125, 47-400 Racibórz,
2. Prezydent Miasta Raciborza
ul. Stefana Batorego 6, 47-400 Racibórz
3. Ministerstwo Środowiska
Departament Ocen Oddziaływania na Środowisko
ul. Wawelska 52/54, 00-922 Warszawa
4. Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska
ul. Powstańców 41a, 40-024 Katowice
5. Referat ds. opłat ekologicznych
6. Gabinet Marszałka Województwa Śląskiego
7. OS.GO. a/a

