



WOJEWODA DOLNOŚLĄSKI

Wrocław, dnia 25 stycznia 2007 r.

SR.IV.6619/W33/6/07

DECYZJA NR PZ 71/2007

Na podstawie art. 201 ust.1, art. 202, art. 211, art. 378 ust. 2 pkt. 1a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2006 r. Nr 902, poz. 129, z późn. zmianami), art.104 Kpa., w związku z rozporządzeniem 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) – po rozpatrzeniu wniosku z dnia 03.02.2005 r. znak: ZGO/163/05 (uzupełnionego pismami: nr ZGO/467/05 z dnia 09.05.2005 r., nr ZGO/649/05 z dnia 19.07.2005 r., nr ZGO/913/2006 z dnia 20.12.2006 r.) złożonego przez Zakład Gospodarowania Odpadami Sp. z o.o. z siedzibą w miejscowości Gać nr 90, gm. Oława,

o r z e k a m

udzielić Zakładowi Gospodarowania Odpadami Sp.z o.o. z siedzibą w miejscowości Gać nr 90, 55-200 Oława, pozwolenia zintegrowanego dla instalacji o nazwie: kwatera nr 1 składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na warunkach określonych w niniejszej decyzji:

I. Lokalizacja instalacji.

Instalacja zlokalizowana jest we wschodniej części gminy Oława w województwie dolnośląskim, na terenach administracyjnych miejscowości Gać, w pobliżu granicy z gminą Skarbimierz (woj. opolskie) na działkach nr 381/2, 382/1, 384/6 i 384/8 wcześniej użytkowanych rolniczo. Zakład zajmuje grunty rolne klasy V. Najbliższe zabudowania mieszkalne i gospodarcze znajdują się w odległości:

- 1 - 2 km w kierunku zachodnim - wieś Gać,
- ok. 2 km w kierunku wschodnim - wieś Brzezina,
- ok. 2,5 km w kierunku południowo - wschodnim - wieś Zielęcice,
- ok. 1 - 2 km w kierunku północnym - wieś Lipki.

Zakład położony jest poza obszarami chronionymi.

II. Rodzaj instalacji i warunki eksploatacyjne.

II.1. Rodzaj i parametry instalacji.

Instalację podlegającą pozwoleniu zintegrowanemu stanowi składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne. Całe składowisko zajmuje teren o powierzchni ok. 11,55 ha, który został podzielony na następujące kwatery:

- kwatera nr 1 o powierzchni 2,90 ha,
- kwatera nr 2 o powierzchni 2,75 ha,
- kwatera nr 3 o powierzchni 2,95 ha,
- kwatera nr 4 o powierzchni 2,95 ha.

Obecnie eksploatowana jest kwatery składowa nr 1 o pojemności 244065 m³, która od strony zachodniej i północnej otoczona jest obwałowaniami zewnętrznymi. Od strony wschodniej i południowej otaczają ją nasypy obwałowania pośredniego. Uszczelnienie czaszy kwatery nr 1, zbiornika odcieków i zbiornika wód opadowych składa się z następujących warstw:

- wyrównawczej o grubości 0,1 m wykonanej z gruntu rodzimego,
- maty bentonitowej o grubości 6 mm,
- folii PEHD o grubości 2 mm,
- filtracyjno-ochronnej o grubości 0,4 m na dnie i 0,3 m na skarpach wykonanej z mieszanki żwirowo-piaskowej – kwatera nr 1,
- ochronnej wykonanej z piasku, geowłókniny technicznej oraz płyt betonowych.

W celu odprowadzenia odcieków znad uszczelnienia podłoża zaprojektowano drenaż z rur perforowanych PEHD Ø 100 mm - sączki i Ø 200 mm – zbieracze. Rury drenażowe ułożono w żwirowej warstwie filtracyjnej o frakcji 16/32 mm i zabezpieczono geowłókniną filtracyjną Geon 500, a następnie dodatkową warstwą ochronną filtracyjną (żwirową) o grubości 0,2 m. Nachylenie drenażu wynosi ok. 1-2%. Odprowadzenie odcieków odbywa się grawitacyjnie, do dwóch zbiorników retencyjno-odparowujących o pojemności czynnej ok. 300 m³ każdy (docelowo przewidziane są cztery zbiorniki retencyjne). Składowisko odpadów jest nadpoziomowe, otoczone wałami ziemnymi o wysokości 4 m n.p.t. Poziom ukształtowania dna kwatery zlokalizowany jest poniżej poziomu terenu i ponad 1 m powyżej poziomu wód gruntowych. Składowisko wyposażone jest w brodzik dezynfekcyjny. Prowadzenie pełnej rejestracji ilości odpadów przywożonych i wywożonych ze składowiska umożliwia elektroniczna waga samochodowa połączona z komputerem. Po wypełnieniu kwatery nr 1 przewiduje się budowę kolejnych kwater składowych nr 2÷4.

Technologia składowania odpadów na składowisku jest następująca:

- odpady składowane są selektywnie w kwaterze, w poszczególnych sektorach, na działkach roboczych wytyczonych zgodnie z prowadzoną księżką eksploatacji,
- odpady dowożone są na wytyczoną działkę roboczą składowiska pojazdami przystosowanymi do przewozu odpadów dojazdową drogą wewnętrzną,
- wyładunek odpadów jest prowadzony w obrębie wyznaczonej działki w pozycji „przed siebie”,
- w trakcie wyładunku odpady są wtórnie kontrolowane jakościowo (dotyczy to szczególnie odpadów komunalnych zmieszanych, których nie poddano poprzedniej obróbce w sortowni),
- w przypadku przyjmowania odpadów komunalnych (kod 20 03 01) są one poddawane segregacji ręcznej w celu wysegregowania z nich odpadów użytecznych takich jak: metale, szkło, tworzywa, opony. Wysegregowane odpady użyteczne są kierowane do miejsc magazynowania – zasieków zlokalizowanych na terenie sortowni,
- dowożone na składowisko odpady są rozprowadzane na powierzchni działki roboczej przy użyciu kompaktora i spychacza,
- ukształtowaną warstwę odpadów komunalnych (zmieszanych), odpadów po obróbce mechanicznej odpadów komunalnych (balastowych) i innych odpadów zawierających składniki organiczne, po osiągnięciu maksymalnej grubości 25 cm, zagęszcza się przy użyciu kompaktora,
- działkę roboczą, na której są składowane odpady codziennie przed zakończeniem pracy pokrywa się warstwą materiału przesypowego, którym są:
 - materiały mineralne o dużym współczynniku przepuszczalności $k < 10^{-6}$ m/s jak: piasek, żwir, ziemia, lub
 - odpady inertne dopuszczone do odzysku na składowisku i do składowania jak: żużel, gruz budowlany itp.
- okresowo powierzchnia zagęszczonych odpadów komunalnych i odpadów z mechanicznej obróbki odpadów komunalnych jest dezynfekowana poprzez przesypywanie odpadów wapnem chlorowanym lub polewanie 5 % roztworem lizolu,

- odpady komunalne i odpady z mechanicznej obróbki odpadów komunalnych są składowane w warstwach zagęszczonych o grubości wynoszącej ok. 2 m; warstwy zagęszczonych odpadów przykrywane są materiałem inertnym o grubości $0,15 \div 0,2$ m,
- materiały: przesypowy i przykrywający są transportowane przy użyciu samochodu-hakowca lub ładowarki, a rozprawianie i zagęszczanie materiału wykonuje się przy użyciu spycharki i kompaktora,
- po uformowaniu ww. warstw rozpoczyna się eksploatację kolejnej działki roboczej zgodnie z kolejnością określoną w książce eksploatacji składowiska.

Zakład Gospodarowania Odpadami w Gaci wyposażony jest w wielofunkcyjną instalację do segregacji odpadów. Przepustowość instalacji wynosi do 18 Mg/h w zależności od materiału wejściowego. Instalacja do segregacji odpadów wyposażona jest w następujące urządzenia:

- przenośnik kanałowy o szerokości taśmy GB = 1600 mm,
- trzy przenośniki wznoszące o szerokości taśmy GB = 1600 mm,
- przenośnik wznoszący o szerokości taśmy GB = 1800 mm,
- trzy przenośniki sortownicze o szerokości taśmy GB = 1400 mm,
- trzy kabiny sortownicze z instalacją wentylacyjno-grzewczą,
- dwa przenośniki wznoszące o szerokości taśmy GB = 1400 mm,
- trzy przenośniki odbierające o szerokości taśmy GB = 1400 mm,
- przenośniki odbierające o szerokości taśmy GB = 1400 mm,
- przenośnik odbierający o szerokości taśmy GB = 1600 mm,
- sito bębnowe o średnicy $D = 3000$ mm i długości sita $L = 10\ 000$ mm,
- dwa przenośniki rewersyjne o szerokości taśmy GB = 1400 mm,
- przenośnik – stacja nadawcza – o szerokości taśmy GB = 1400 mm,
- separator metali nieżelaznych o szerokości taśmy GB = 1690 mm,
- separator metali żelaznych o szerokości taśmy GB = 1400 mm,
- przenośnik rewersyjny o szerokości taśmy GB = 1200 mm,
- dwa przenośniki przejazdne o szerokości taśmy GB = 1200 mm,
- przenośnik łańcuchowy o szerokości taśmy GB = 1450 mm,
- prasa kanałowa.

Infrastrukturę i technologicznie powiązane z instalacją IPPC obiekty stanowią:

- budynek administracyjno-socjalny,
- budynek linii segregacji odpadów,
- budynek warsztatowo-magazynowy,
- wiata na sprzęt składowiskowy,
- magazyn paliw, zasieki na surowce wtórne,
- wiata do kompostowania z wentylatornią,
- stanowisko do mycia sprzętu składowiskowego,
- zbiornik wód opadowych,
- kompaktor,
- spycharka,
- ładowarki: teleskopowa i kołowa,
- samochód hakowiec do przewożenia kontenerów,
- wózek widłowy,
- zbiorniki odcieków,
- rowy opaskowe odwadniające.

Składowisko jest otoczone pasem zieleni izolacyjnej i ogrodzone.

II.2. Rodzaj, ilość i sposób zagospodarowania wykorzystywanej energii, materiałów, surowców i paliw.

Tabela 1. Wskaźniki planowanego zużycia energii, materiałów, surowców i paliw.

Rodzaj energii, materiałów, surowców i paliw	Miejsce i sposób magazynowania	Zużycie roczne	Sposób wykorzystania
odpady inertne	Magazynowanie luzem przy miejscach wykonywania czynności obwałowania, przykrywania czy rekultywacji na kwaterze składowej	ok. 15 000 Mg	budowa obwałowań kwatery, warstwy przykrywające i rekultywacyjne
wapno	osiatkowany, zadaszony, otwarty magazyn w workach	500 kg	roztwór w brodziku
środki neutralizujące	pojemniki z tworzywa sztucznego, w pobliżu miejsc magazynowania ciekłych odpadów niebezpiecznych	10 kg	neutralizacja ew. wycieków
olej napędowy	magazyn paliw w szczelnym zbiorniku i beczkach metalowych	45 371 dm ³	napęd kompaktora, ładowarek, samochodu ciężarowego i spycharki
etylina bezołowiowa	magazyn paliw w kanistrach metalowych i z tworzyw sztucznych	150 dm ³	napęd kosiarek
gaz propan-butan	w butlach metalowych w firmowym boksie	3 487 kg	napęd wózka widłowego
filtry olejowe i hydrauliczne	magazyn materiałów eksploatacyjnych, podręczne szafy metalowe, w firmowych opakowaniach tekturowych i z tworzyw sztucznych	18 szt.	kompaktor, ładowarki, samochód ciężarowy i spycharka
filtry paliwa		38 szt.	
filtry gazu propan-butan		6 szt.	wózek widłowy
filtry powietrza		42 szt.	kompaktor, ładowarki, samochód ciężarowy, spycharka i wózek widłowy
oleje silnikowe	565 dm ³		
oleje hydrauliczne	809 dm ³		
oleje przekładniowe	139 dm ³		
woda	-	590 m ³	cele bytowo – gospodarcze
		913 m ³	cele technologiczne – zmywanie powierzchni hal
energia elektryczna	-	411 MWh	cele technologiczne, grzewcze, oświetleniowe

II.3. Sposoby osiągnięcia wysokiego poziomu ochrony środowiska jako całości.

II.3.1. Zastosowane rozwiązania techniczne i technologiczne gwarantujące wysoki poziom ochrony środowiska jako całości:

Kwatera nr 1 składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Gaci wyposażona jest w dwuwarstwowe uszczelnienie podłoża. Z odpadów przewidzianych do składowania wydziela się odpady, które są poddawane procesom odzysku, w tym

także odpady niebezpieczne, a także mineralne (inertne) wykorzystywane do tworzenia warstw przesypowych.

Bieżący monitoring, szczególnie wód gruntowych umożliwi wczesne wykrycie zanieczyszczenia środowiska.

Monitoring działalności ZGO Gać obejmuje:

- monitoring emisji ścieków, monitoring ilości i rodzajów wytwarzanych, poddanych odzyskowi i unieszkodliwianiu odpadów,
- monitoring jakości środowiska tj. jakości wód podziemnych,
- monitoring procesów technologicznych w aspekcie stopnia odzysku odpadów użytkowych, jakości odzyskanych odpadów, efektywności wykorzystania energii, a także zachowania parametrów technicznych pracy urządzeń oraz geometrii, stabilności i stopnia osiadania złoża odpadów,
- monitoring ilości ujmowanej na potrzeby eksploatacji składowiska wody z wodociągu gminnego.

Eksploatacja instalacji opiera się na:

- stosowaniu substancji o małym potencjale zagrożeń,
- efektywnym wykorzystywaniu energii,
- racjonalnym zużyciu wody i innych surowców oraz materiałów i paliw,
- wykorzystywaniu porównywalnych procesów i metod, które zostały skutecznie zastosowane w innych instalacjach.

Bezpieczną gospodarkę substancjami niebezpiecznymi zapewnia: kontrolowane magazynowanie i stosowanie paliw, oleju napędowego oraz etyliny bezołowiowej, olejów silnikowych, hydraulicznych i przekładniowych oraz olejów oraz zaolejonych materiałów eksploatacyjnych.

Do metod, które w znaczący sposób ograniczają emisję eoliczną pyłów z powierzchni składowiska należy przede wszystkim składowanie odpadów na małych działkach roboczych, odpowiednie rozplantowywanie, zagęszczenie i nawilżenie składowanych odpadów oraz przykrywanie materiałem izolacyjnym deponowanych na kwaterze odpadów. Zasięg rozprzestrzeniania się w powietrzu pyłu ogranicza zieleni izolacyjna.

Otoczenie składowiska pasem zieleni ograniczy zagrożenia powstające w wyniku emisji odorów i pyłów, roznoszenia odpadów przez wiatr, hałasu, tworzenia się aerozoli oraz pożarów.

II.3.2. Planowane działania mające na celu osiągnięcie wysokiego poziomu ochrony środowiska jako całości.

Ograniczenie wpływu działalności instalacji na środowisko polegające na budowie studzienek odgazowujących w celu wyeliminowania zagrożenia wybuchem metanu, przerwania ekranów utrudniających przepływ, odprowadzenia ciepła z wnętrza złoża odpadów, ukierunkowania przepływu gazów, ograniczenia uciążliwości zapachowej.

II.3.2.1. Planowany harmonogram prac w latach 2007 – 2008:

- a. 31.12.2007 r. – opracowanie projektu budowlanego i zakończenie budowy studni odgazowujących,
- b. 01.01.2008 r. – rozpoczęcie odgazowania składowiska.

II.4. Sposoby zapewnienia efektywnego wykorzystania energii.

Podstawowymi nośnikami energii wykorzystywanymi w ZGO Gać są energia elektryczna, olej napędowy, gaz propan-butan i etylina bezołowiowa. Eksploatacja ZGO Gać wymaga osiągnięcia równowagi pomiędzy koniecznością prawidłowego funkcjonowania Zakładu, możliwością ciągłego odbioru odpadów i bezpiecznego składowania, a racjonalnym zużyciem energii. Efektywna gospodarka energetyczna wymuszona jest czynnikami ekonomicznymi i jest możliwa poprzez sterowanie i optymalizację pracy instalacji technologicznej.

II.5. Ograniczanie oddziaływań transgranicznych na środowisko.

Instalacja i urządzenia powiązane z nią technologicznie, z uwagi na znaczną odległość od granic państwa oraz lokalny charakter emisji nie będą powodować oddziaływać transgranicznego oddziaływania na środowisko.

II.6. Sposoby zapobiegania występowaniu i ograniczania skutków awarii oraz wymóg informowania o wystąpieniu awarii.

ZGO Gać nie stwarza zagrożenia wystąpienia poważnej awarii przemysłowej i nie jest zaliczane do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia awarii w rozumieniu art. 248 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. *Prawo ochrony środowiska* (Dz. U. z 2006 r. Nr 902, poz. 129, z późn. zm.).

ZGO Gać jest wyposażony w środki ochrony p.poż., posiada instrukcję postępowania w przypadku pożaru. Załoga została przeszkolona w zakresie przepisów p.poż. oraz obsługi stanowisk pracy.

Bieżący monitoring środowiska, szczególnie wód gruntowych pozwoli na wczesne wykrycie zanieczyszczenia środowiska, jeśli jego źródłem byłyby składowane odpady. Pozwoli to na sprawne opracowanie i wdrożenie działań naprawczych, mających na celu wyeliminowanie źródła zanieczyszczenia i ewentualną sanitację zanieczyszczonego gruntu.

Jedną z możliwych poważnych awarii przemysłowych obok pożaru jest rozszczelnienie dna kwatery składowania odpadów. W takim przypadku konieczne będzie w pierwszej kolejności zapewnienie możliwości poddawania oczyszczaniu wód gruntowych ujmowanych drenażem pod dnem kwatery. Kolejnym działaniem będzie zabezpieczenie uszkodzonej kwatery w celu zapobieżenia rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń. W skrajnym przypadku odpady z kwatery z uszkodzonym uszczelnieniem mogą być przeniesione do kolejnej, nowowyprowadzonej kwatery, a zanieczyszczony teren uszkodzonej kwatery poddany sanitacji.

W razie wystąpienia pożaru na obiektach wchodzących w skład instalacji natychmiast należy zawiadomić właściwy organ Państwowej Straży Pożarnej oraz Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska. Niezwłocznie należy przekazać ww. organom informację o okolicznościach awarii.

II.7. Sposób postępowania w przypadku zakończenia eksploatacji instalacji.

Zakończenie eksploatacji instalacji i likwidację obiektów oraz urządzeń należy przeprowadzić w sposób zapobiegający wystąpieniu awarii. Instalacja powinna być zlikwidowana zgodnie z przepisami prawa budowlanego, zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy oraz wymaganiami ochrony środowiska. Rekultywację kwatery składowej nr 1 należy przeprowadzić niezwłocznie po zakończeniu eksploatacji składowiska (rzędne: 155,25 ÷ 156,00 m npm). Należy przeprowadzić prace rekultywacyjne zabezpieczające wody powierzchniowe, podziemne oraz powietrze przed negatywnym oddziaływaniem na środowisko likwidowanego składowiska. Wymagane jest wykonanie odpowiedniej okrywy rekultywacyjnej skarp oraz powierzchni korony składowiska. Minimalna miąższość okrywy rekultywacyjnej powinna umożliwić powstanie i utrzymanie trwałej pokrywy roślinnej. Wykonując projekt rekultywacji należy uwzględnić konieczność ujęcia gazu składowiskowego. Zamykając składowisko należy dążyć do maksymalnego przywrócenia terenu zdegradowanego środowisku naturalnemu. Rozpoczęcie eksploatacji kolejnej kwatery może nastąpić po uzyskaniu zgody na zamknięcie wydzielonej części składowiska odpadów.

III. Pozwolenie na wytwarzanie odpadów oraz zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie unieszkodliwiania, odzysku, zbierania i transportu odpadów.

Podstawa prawna: art. 17 ust. 2, art. 31 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. - o odpadach (Dz.U. Nr 62, poz. 628, z późn. zm.).

III.1. Ustala się rodzaje i ilości odpadów dopuszczonych do wytworzenia i uzgadnia się sposoby gospodarowania odpadami oraz miejsca i sposoby ich magazynowania:

Tabela 2. Odpady niebezpieczne wytwarzane na składowisku odpadów w Gaci oraz przez instalacje i urządzenia powiązane technologicznie.

Lp.	Rodzaj odpadów	Kod odpadów	Ilość wytwarzanych odpadów [Mg/rok]	Sposób i miejsce magazynowania odpadów	Sposób zagospodarowania odpadów
1	2	3	4	5	6
1.	Mineralne oleje hydrauliczne niezawierające związków chlorowcoorganicznych	13 01 10*	2,5	Magazynowanie w oznakowanym, szczelnym pojemniku usytuowanym na tacy w boksie wiaty na sprzęt wysypiskowy	Magazynowanie, transportowanie i przekazywanie do odzysku w tym recyklingu (R1, R9, R14) podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia
2.	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych	13 02 05*	1,5		
3.	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności - bardzo toksyczne i toksyczne)	15 01 10*	0,05	Magazynowanie selektywnie, z podziałem na rodzaj materiału opakowaniowego, w beczkach lub na posadzce, opakowania drobne w pojemniku, w boksie wiaty na sprzęt wysypiskowy	Magazynowanie, transportowanie i przekazywanie do odzysku (R1, R14) lub unieszkodliwiania (D5, D16) podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia
4.	Opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest), włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi	15 01 11*	0,1	Magazynowanie selektywnie w pojemnikach, w zasiekach na surowce wtórne	Magazynowanie, transportowanie i przekazywanie do odzysku (R15, R14) lub unieszkodliwiania (D5, D16) podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia
5.	Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi ropopochodnymi (np. PCB)	15 02 02*	1,5	Magazynowanie w szczelnych pojemnikach, w miejscach ich powstawania (hala sortowni warsztat), po wypełnieniu pojemniki przenoszone do zasieków na surowce wtórne	Magazynowanie, transportowanie i przekazywanie do odzysku (R14) lub unieszkodliwiania (D5, D10) podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia
6.	Filtry olejowe	16 01 07*	0,5	Magazynowanie w szczelnych beczkach, w miejscach ich powstawania (hala sortowni warsztat), po wypełnieniu beczki przenoszone do boks wiaty na sprzęt wysypiskowy	Magazynowanie, transportowanie i przekazywanie do odzysku (R14) lub unieszkodliwiania (D9, D10) podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia
7.	Płyny hamulcowe	16 01 13*	0,3	Magazynowanie w oznakowanym, szczelnym pojemniku usytuowanym w wiacie na sprzęt wysypiskowy	Magazynowanie, transportowanie i przekazywanie do unieszkodliwiania (D10) podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia
8.	Płyny zapobiegające zamarzaniu zawierające niebezpieczne substancje	16 01 14*	0,5		

9.	Zużyte urządzenia zawierające freony, HCFC, HFC	16 02 11*	0,5	Magazynowanie selektywnie w kartonach, na utwardzonym podłożu w zasiekach na surowce wtórne	Magazynowanie, transportowanie i przekazywanie do odzysku (R5) lub unieszkodliwiania (D5, D9) podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia
10.	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy – inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	16 02 13*	0,5		Magazynowanie, transportowanie i przekazywanie do odzysku (R5, R14) lub unieszkodliwiania (D9) podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia
11.	Akumulatory ołowiowe	16 06 01*	0,3	Gromadzenie selektywnie w pojemnikach metalowych, na utwardzonym podłożu, w zasiekach na surowce wtórne	Magazynowanie, transportowanie i przekazywanie do odzysku (R14) lub unieszkodliwiania (D9, D10) podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia
12.	Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe	16 06 02*	0,05		
13.	Tłuszcze i mieszaniny olejów z separacji olej/woda inne niż wymienione w 19 08 09	19 08 10*	0,2	Magazynowanie w szczelnych pojemnikach usytuowanych w boksie wiaty na sprzęt wysypiskowy	Magazynowanie, transportowanie i przekazywanie do odzysku (R14) lub unieszkodliwiania (D10) podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia
odpady wytwarzane na linii sortowniczej					
14.	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności - bardzo toksyczne i toksyczne)	15 01 10*	100	Magazynowanie selektywnie, w zamkniętym, szczelnym kontenerze na utwardzonym podłożu – placu kompostowania	Magazynowanie, transportowanie i przekazywanie do odzysku (R1, R14) lub unieszkodliwiania (D5, D16) podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia
15.	Opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest), włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi	15 01 11*	500	Magazynowanie selektywnie, w zamkniętym, szczelnym kontenerze na utwardzonym podłożu – placu kompostowania	Magazynowanie, transportowanie i przekazywanie do odzysku (R15, R14) lub unieszkodliwiania (D5, D16) podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia
16.	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów zawierające substancje niebezpieczne	19 12 11*	1500	Magazynowanie selektywnie w zależności od rodzaju odpadów: - filtry olejowe w beczkach (hala sortowni warsztat), pod wiatą na sprzęt wysypiskowy - zużyte urządzenia w kartonach, na utwardzonym podłożu w zasiekach na surowce wtórne - akumulatory i baterie w pojemnikach metalowych, na utwardzonym podłożu, w zasiekach na surowce wtórne	Przekazywanie do odzysku (R4, R5, R6, R8, R13, R14) lub unieszkodliwiania (D5, D9, D10, D16) podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia

Tabela 3. Odpady inne niż niebezpieczne wytwarzane na składowisku odpadów w Gaci oraz przez instalacje i urządzenia powiązane technologicznie.

1	2	3	4	5	6
Lp.	Rodzaj odpadów	Kod odpadów	Ilość wytwarzanych odpadów [Mg/rok]	Sposób i miejsce magazynowania odpadów	Sposób zagospodarowania odpadów
1.	Opakowania z papieru i tektury	15 01 01	0,15	Magazynowanie selektywnie w postaci zbelowanej w wiacie dojrzewania i uzdatniania kompostu	Magazynowanie, transportowanie i przekazywanie do odzysku (R1, R3, R13, R14) podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia
2.	Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	0,15	Magazynowanie selektywnie w postaci zbelowanej na placu magazynowania i dystrybucji kompostu	Magazynowanie, transportowanie i przekazywanie do odzysku (R1, R5, R13, R14) podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia
3.	Opakowania z metali	15 01 04	0,1	Magazynowanie selektywne: - żelazne na placach kompostowania, - nieżelazne w zasiekach na surowce wtórne	Magazynowanie, transportowanie i przekazywanie do odzysku (R4, R13, R14) podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia
4.	Opakowania wielomateriałowe	15 01 05	0,1	Magazynowanie selektywnie w postaci zbelowanej na placu magazynowania i dystrybucji kompostu	Magazynowanie, transportowanie i przekazywanie do odzysku (R1, R5, R13, R14) podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia
5.	Opakowania ze szkła	15 01 07	0,1	Magazynowanie selektywnie w pojemnikach w miejscu wytworzenia, a po wypełnieniu w zasiekach na szkło	Magazynowanie, transportowanie i przekazywanie do odzysku (R5, R13, R14) podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia
6.	Zużyte opony	16 01 03	1	Magazynowanie na placu magazynowania i dystrybucji kompostu	Wykorzystywanie jako odbijaczy (R14) Magazynowanie, i przekazywanie do odzysku w tym recyklingu (R1, R14) podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia
7.	Metale żelazne	16 01 17	0,5	Magazynowanie w pojemnikach w miejscu wytwarzania, a po wypełnieniu w na placu kompostowania	Magazynowanie, i przekazywanie do odzysku (R4, R13) podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia
8.	Metale nieżelazne	16 01 18	0,5	Magazynowanie w workach w zasiekach na surowce wtórne	Magazynowanie, i przekazywanie do odzysku (R4, R13, R14) podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia
9.	Tworzywa sztuczne	16 01 19	0,5	Magazynowanie selektywnie na placach kompostowania	Wykonywanie drobnych napraw (R14) Magazynowanie, i przekazywanie do odzysku (R1, R5, R13, R14) podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia

10.	Szkło	16 01 20	0,3	Magazynowanie w pojemnikach na placach kompostowania	Magazynowanie, i przekazywanie do odzysku (R5, R13, R14) podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia
11.	Inne niewymienione elementy np. filtry powietrza	16 01 22	0,1	Magazynowanie w workach w wiacie na sprzęt wysypiskowy	Magazynowanie, i przekazywanie do odzysku (R1) podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia
12.	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	16 02 14	0,05	Magazynowanie w zasiekach na surowce wtórne	Magazynowanie, i przekazywanie do odzysku (R5) lub unieszkodliwienia (D5) podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia
13.	Elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	16 02 16	0,02	Magazynowanie selektywnie w pojemnikach metalowych, na utwardzonym podłożu, w zasiekach na surowce wtórne	Magazynowanie, transportowanie i przekazywanie do odzysku (R5, R14) podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia lub unieszkodliwienie poprzez składowanie na składowisku (D5)
14.	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)	16 06 04	0,2	Magazynowanie w pojemnikach w zasiekach na surowce wtórne	Magazynowanie, i przekazywanie do odzysku (R1, R14) lub do unieszkodliwienia (D9) podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia
15.	Inne baterie i akumulatory	16 06 05	0,2	Magazynowanie w pojemnikach w zasiekach na surowce wtórne	Magazynowanie, i przekazywanie do odzysku (R1, R14) lub do unieszkodliwienia (D9) podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia
16.	Magnetyczne i optyczne nośniki informacji	16 80 01	0,05	Magazynowanie w pojemnikach w zasiekach na surowce wtórne	Magazynowanie, i przekazywanie do odzysku (R1, R5, R11, R14) podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia lub unieszkodliwienie poprzez składowanie na składowisku (D5)
17.	Szkło	17 02 02	0,15	Magazynowanie w pojemnikach na placach kompostowania	Magazynowanie, transportowanie i przekazywanie do odzysku (R5, R13, R14) podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia
18.	Tworzywa sztuczne	17 02 03	5	Magazynowanie w zasiekach na surowce wtórne	Magazynowanie, transportowanie i przekazywanie do odzysku (R1, R5, R14) podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia
19.	Żelazo i stal	17 04 05	5	Magazynowanie w pojemnikach, na placach kompostowania	Wykonywanie drobnych napraw (R14) Magazynowanie, transportowanie i przekazywanie do odzysku (R4, R13) podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia

20.	Mieszanki metali	17 04 07	1,2	Magazynowanie w workach w zasiekach na surowce wtórne	Wykonywanie drobnych napraw (R14) Magazynowanie, transportowanie i przekazywanie do odzysku (R4, R13, R14) podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia
21.	Szlamy z innego niż biologiczne oczyszczania ścieków przemysłowych inne niż wymienione w 19 08 13 (Szlamy z brodzika dezynfekcyjnego i płyty wagi samochodowej)	19 08 14	5	Magazynowanie w studziencie przy brodziku dezynfekcyjnym	Unieszkodliwianie poprzez składowanie na składowisku (D5)
odpady wytwarzane na linii sortowniczej					
22.	Opakowania z papieru i tektury	15 01 01	1000	Magazynowanie selektywnie w postaci zbelowanej w wiacie dojrzewania i uzdatniania kompostu	Przekazywanie do odzysku (R1, R3, R13, R14) podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia
23.	Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	5000	Magazynowanie selektywnie w postaci zbelowanej na placu magazynowania i dystrybucji kompostu	Przekazywanie do odzysku (R1, R5, R13, R14) podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia
24.	Opakowania z metali	15 01 04	1500	Magazynowanie selektywnie opakowań z metali żelaznych na placu kompostowania opakowania z metali nieżelaznych w „big-bagach” w hali sortowni	Przekazywanie do odzysku (R4, R13, R14) podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia
25.	Opakowania wielomateriałowe	15 01 05	500	Magazynowanie selektywnie w postaci zbelowanej na placu magazynowania i dystrybucji kompostu	Przekazywanie do odzysku (R1, R5, R13, R14) podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia
26.	Opakowania ze szkła	15 01 07	2000	Gromadzenie selektywnie w zasiekach na szkło	Przekazywanie do odzysku (R5, R13, R14) podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia
27.	Opakowania z tekstyliów	15 01 09	200	Magazynowanie selektywnie w postaci zbelowanej w wiacie dojrzewania i uzdatniania kompostu	Przekazywanie do odzysku (R1, R14) podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia
28.	Opakowania z tekstyliów w postaci płótna jutowego	ex15 01 09	100	Magazynowanie selektywnie w postaci zbelowanej w wiacie dojrzewania i uzdatniania kompostu	Przekazywanie podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia w celu wykorzystania do szycia worków, przy zachowaniu wymagań wynikających z przepisów odrębnych dla opakowań (R14)
29.	Papier i tektura	19 12 01	1000	Magazynowanie selektywnie w postaci zbelowanej w wiacie dojrzewania i uzdatniania kompostu	Przekazywanie do odzysku (R1, R3, R13, R14) podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia lub przekazywanie osobom fizycznym na ich własne potrzeby (R1)

30.	Metale żelazne	19 12 02	500	Magazynowanie na placach kompostowania	Wykonywanie drobnych napraw (R14) Przekazywanie do odzysku (R4, R13, R14) podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia
31.	Metale nieżelazne	19 12 03	200	Magazynowanie w zasiekach na surowce wtórne	Wykonywanie drobnych napraw (R14) Przekazywanie do odzysku (R4, R13, R14) podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia
32.	Szkło	19 12 05	500	Magazynowanie selektywne w kontenerach na placu do kompostowania	Przekazywanie do odzysku (R5, R13, R14) podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia
33.	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	19 12 07	800	Magazynowanie w kontenerach na placach kompostowania	Przekazywanie do odzysku (R1, R3, R14), przekazywanie podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia lub przekazywanie osobom fizycznym na ich własne potrzeby (R1, R14)
34.	Tekstylia	19 12 08	500	Magazynowanie selektywne w postaci zbelowanej w wiacie dojrzewania i uzdatniania kompostu	Przekazywanie do odzysku (R1, R14) lub unieszkodliwiania (D9, D10) podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia
35.	Minerały (np. piasek, kamienie)	19 12 09	200	Magazynowanie na placu przed kwaterą składowiskową	Tworzenie warstw izolacyjnych-przesypowych oraz wykorzystanie do zabezpieczania skarp i powierzchni korony składowiska (R14), przekazywanie do odzysku (R14) podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia
36.	Odpady palne (paliwo alternatywne)	19 12 10	30000	Tworzywa, papier i tektura gromadzone selektywnie w postaci zbelowanej na placu magazynowania i dystrybucji kompostu, mieszanina węglowodorów w postaci stałej gromadzona w kontenerach w wiacie dojrzewania i uzdatniania kompostu	Przekazywanie do odzysku (R1) podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia
37.	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	19 12 12	45000	Magazynowanie w kontenerach na sortowni	Tworzenie warstw izolacyjnych-przesypowych (R14) – frakcja $D_z < 40\text{mm}$, przekazywanie do odzysku (R1, R3) podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia, unieszkodliwianie poprzez składowanie na składowisku (D5)

Uwagi do tabel nr 2 i 3:

- Kody odpadów podano zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz.1206).
- Przyjęte symbole: R (procesy odzysku) i D (procesy unieszkodliwiania) są zgodnie z załącznikiem Nr 5 i Nr 6 do ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach (Dz. U. Nr 62 z 2001 r., poz. 628 z późn. zm.).

III.1.1. Warunki gospodarowania odpadami:

- III.1.1.1. Podmioty odbierające odpady powinny posiadać stosowne zezwolenia na zbieranie, transport, odzysk i unieszkodliwianie odpadów.
- III.1.1.2. Magazynowanie odpadów powinno odbywać się w sposób selektywny, w wyznaczonych magazynach odpadów na terenie zakładu, w warunkach uniemożliwiających ich negatywne oddziaływanie na środowisko, dla odpadów niebezpiecznych są to szczelne pojemniki, beczki lub specjalistyczne opakowania, zabezpieczone przed wpływem warunków atmosferycznych, umieszczone na terenie utwardzonym.
- III.1.1.3. Magazynowanie odpadów przeznaczonych do odzysku lub unieszkodliwiania, z wyjątkiem składowania, jest możliwe, jeżeli konieczność magazynowania wynika z procesów technologicznych lub organizacyjnych i nie przekracza terminów uzasadnionych zastosowaniem tych procesów, nie dłużej jednak niż przez okres 3 lat – łącznie dla wszystkich kolejnych posiadaczy danego odpadu.
- III.1.1.4. Magazynowanie olejów odpadowych powinno odbywać się zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 4 sierpnia 2004r. w sprawie szczegółowego sposobu postępowania z olejami odpadowymi (Dz.U. nr 192, poz.1968).
- III.1.1.5. Sposób gospodarowania odpadami opakowaniowymi powinien być zgodny z zasadami zawartymi w rozporządzeniu Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 25 października 2005 r. w sprawie szczegółowego sposobu postępowania z odpadami opakowaniowymi (Dz. U. Nr 219 poz. 1858).
- III.1.1.6. Transport odpadów powinien odbywać się z zachowaniem przepisów obowiązujących przy transporcie odpadów niebezpiecznych, w warunkach uniemożliwiających rozprzestrzenianie się odpadów w środowisku, zgodnie z art. 25 ust. 4 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U. nr 62, poz. 628 z późn. zm.) oraz zgodnie z ustawą o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych z dnia 28 października 2002 r. (Dz. U. nr 199 poz. 1671) oraz umową ADR.

III.1.2. Miejsca magazynowania odpadów:

- **plac kompostowania oraz plac magazynowania i dystrybucji kompostu:** zlokalizowane w północno-wschodniej części Zakładu; powierzchnia placu kompostowania wynosi 1152 m², a powierzchnia placu magazynowania i dystrybucji kompostu wynosi 1285 m²; nawierzchnia placów wykonana jest z płyt betonowych ażurowych; place są uszczelnione folią PEHD i są wyposażone w odwodnienie połączone z kanalizacją sanitarną,
- **zasieki na szkło:** zlokalizowane w północno-wschodniej części Zakładu; powierzchnia zasieków wynosi 100 m², nawierzchnia wykonana jest z kostki brukowej na podbudowie betonowej,
- **wiata dojrzewania i uzdatniania kompostu:** zlokalizowana w północno-wschodniej części Zakładu; powierzchnia wiaty wynosi 1641 m², nawierzchnia wykonana jest z betonu zbrojonego z izolacją z folii wraz z instalacjami odwadniającymi i wentylacyjnymi, dach wiaty wykonany jest z blachy trapezowej,
- **zasieki na surowce wtórne:** zlokalizowane we wschodniej części Zakładu; powierzchnia zasieków wynosi 180 m² o nawierzchni betonowej uszczelnionej papą, zasieki stanowi budynek zadaszony z bramami wjazdowymi pełnymi,
- **wiata na sprzęt wysypiskowy:** zlokalizowana w południowo-wschodniej części Zakładu, powierzchnia części magazynowej wiaty wynosi 52 m², nawierzchnia betonowa, podwójnie uszczelniona papą; wiata jest zadaszona; część wiaty wyposażona jest w bramę siatkową.

Miejsca magazynowania przedstawia Załącznik nr 1 do niniejszej decyzji.

III.2. Ustala się rodzaje i ilości odpadów dopuszczonych do unieszkodliwiania w procesie D5 (składowanie na składowisku odpadów).

Tabela 4. Odpady przeznaczone do unieszkodliwiania w kwaterze nr 1 składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Gaci (poza sektorami „A”, „B”, „C” i „D”).

L.p.	Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Ilość odpadów [Mg/rok]
1.	02 01 01	Osady z mycia i czyszczenia	
2.	02 01 03	Odpadowa masa roślinna	20
3.	02 01 04	Odpady tworzyw sztucznych (z wyłączeniem opakowań)	20
4.	02 01 07	Odpady z gospodarki leśnej	20
5.	02 01 83	Odpady z upraw hydroponicznych	20
6.	02 02 01	Odpady z mycia i przygotowywania surowców	20
7.	02 02 03	Surowce i produkty nienadające się do spożycia i przetwórstwa	50
8.	02 02 04	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	20
9.	02 02 82	Odpady z produkcji mączki rybnej inne niż wymienione w 02 02 80	10
10.	02 03 01	Szlamy z mycia, oczyszczania, obierania, odwirowywania i oddzielania surowców	20
11.	02 03 03	Odpady poekstrakcyjne	20
12.	02 03 04	Surowce i produkty nienadające się do spożycia i przetwórstwa	200
13.	02 03 05	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	20
14.	02 03 81	Odpady z produkcji pasz roślinnych	20
15.	02 03 82	Odpady tytoniowe	10
16.	02 04 01	Osady z oczyszczania i mycia buraków	20
17.	02 04 03	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	20
18.	02 05 01	Surowce i produkty nieprzydatne do spożycia oraz przetwarzania	20
19.	02 05 02	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	20
20.	02 06 01	Surowce i produkty nieprzydatne do spożycia i przetwórstwa	20
21.	02 06 03	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	20
22.	02 07 01	Odpady z mycia, oczyszczania i mechanicznego rozdrabniania surowców	20
23.	02 07 02	Odpady z destylacji spirytualiów	10
24.	02 07 03	Odpady z procesów chemicznych	10
25.	02 07 04	Surowce i produkty nieprzydatne do spożycia i przetwórstwa	20
26.	02 07 05	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	20
27.	03 01 81	Odpady z chemicznej przeróbki drewna inne niż wymienione w 03 01 80	20
28.	03 01 82	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	20
29.	03 03 02	Osady i szlamy z produkcji celulozy metodą siarczynową (w tym osady ługu zielonego)	20
30.	03 03 05	Szlamy z odbarwiania makulatury	10
31.	03 03 07	Mechanicznie wydzielone odrzuty z przeróbki makulatury i tektury	10
32.	03 03 10	Odpady z włókna, szlamy z włókien, wypełniaczy i powłok pochodzące z mechanicznej separacji	10
33.	03 03 11	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 03 03 10	20
34.	03 03 80	Szlamy z procesów bielenia podchlorynem lub chlorem	20
35.	03 03 81	Szlamy z innych procesów bielenia	20
36.	04 01 01	Odpady z mizdrowania (odzierki i dwoiny wapniowe)	20
37.	04 01 02	Odpady z wapnienia	20
38.	04 01 05	Brzezka garbująca niezawierająca chromu	20
39.	04 01 07	Osady niezawierające chromu, zwłaszcza z zakładowych oczyszczalni ścieków	20
40.	04 01 09	Odpady z polerowania i wykańczania	20
41.	04 02 09	Odpady materiałów złożonych (np. tkaniny impregnowane, elastomery, plastomery)	20
42.	04 02 10	Substancje organiczne z produktów naturalnych (np. tłuszcze, woski)	20
43.	04 02 20	Odpady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 04 02 19	20
44.	04 02 21	Odpady z nieprzetworzonych włókien tekstylnych	20
45.	04 02 22	Odpady z przetworzonych włókien tekstylnych	50

46.	04 02 80	Odpady z mokrej obróbki wyrobów tekstylnych	20
47.	16 01 12	Okładziny hamulcowe inne niż wymienione w 16 01 11	20
48.	16 02 16	Elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	10
49.	16 03 04	Nieorganiczne odpady inne niż wymienione w 16 03 03, 16 03 80	20
50.	16 03 06	Organiczne odpady inne niż wymienione w 16 03 05, 16 03 80	20
51.	16 03 80	Produkty spożywcze przeterminowane lub nieprzydatne do spożycia	20
52.	16 11 02	Węglowodory pochodne okładziny piecowe i materiały ogniotrwałe z procesów metalurgicznych inne niż wymienione w 16 11 01	20
53.	16 11 04	Okładziny piecowe i materiały ogniotrwałe z procesów metalurgicznych inne niż wymienione w 16 11 03	20
54.	16 11 06	Okładziny piecowe i materiały ogniotrwałe z procesów niemetallurgicznych inne niż wymienione w 16 11 05	20
55.	16 80 01	Magnetyczne i optyczne nośniki informacji	5
56.	16 81 02	Odpady inne niż wymienione w 16 81 01	20
57.	16 82 02	Odpady inne niż wymienione w 16 82 01	20
58.	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	20
59.	17 01 80	Usunięte tynki, tapety, okleiny itp.	50
60.	17 01 82	Inne niewymienione odpady np. wybrakowane elementy z nawierzchni (granit, bazalt) lub uszkodzone i wybrakowane płyty	20
61.	17 03 80	Odpadowa papa	300
62.	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	150
63.	17 08 02	Materiały konstrukcyjne zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01	20
64.	20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	500
65.	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	4000
66.	20 03 02	Odpady z targowisk	100
67.	20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów	500
68.	20 03 04	Szlamy ze zbiorników bezodpływowych służących do gromadzenia nieczystości	100
69.	20 03 06	Odpady ze studzienek kanalizacyjnych	100
70.	20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	20

Tabela 5. Odpady przeznaczone do unieszkodliwiania w kwaterze nr 1 w sektorach „A”, „B”, „C” i „D” składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Gaci.

L.p.	Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Ilość odpadów [Mg/rok]
Sektor „A”			
1.	10 09 06	Rdzenie i formy odlewnicze przed procesem odlewania inne niż wymienione w 10 09 05	20
2.	10 09 08	Rdzenie i formy odlewnicze po procesie odlewania inne niż wymienione w 10 09 07	50
3.	10 09 10	Pyły z gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 09 09	20
4.	10 09 14	Odpadowe środki wiążące inne niż wymienione w 10 09 13	20
5.	10 09 16	Odpady środków do wykrywania pęknięć odlewów inne niż wymienione w 10 09 15	20
6.	10 10 08	Rdzenie i formy odlewnicze po procesie odlewania inne niż wymienione w 10 10 07	20
7.	10 10 10	Pyły z gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 10 09	20
8.	10 10 12	Inne cząstki stałe niż wymienione w 10 10 11	20
9.	10 10 14	Odpadowe środki wiążące inne niż wymienione w 10 10 13	20
10.	10 10 16	Odpady środków do wykrywania pęknięć odlewów inne niż wymienione w 10 10 15	20
11.	10 12 01	Odpady z przygotowania mas wsadowych do obróbki termicznej	20
12.	10 12 03	Cząstki i pyły	20
13.	10 12 05	Szlamy i osady pofiltracyjne z oczyszczania gazów odlotowych	20
14.	10 12 06	Zużyte formy	20
15.	10 12 08	Wybrakowane wyroby ceramiczne, cegły, kafle i ceramika budowlana (po przeróbce termicznej)	20
16.	10 12 10	Odpady stałe z oczyszczania gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 12 09	20
17.	10 12 12	Odpady ze szklwienia inne niż wymienione w 10 12 11	20

18.	10 12 13	Szlamy z zakładowych oczyszczalni ścieków	20
19.	10 12 99	Inne niewymienione odpady np. wybrakowane rury ceramiczne	10
20.	10 13 01	Odpady z przygotowania mas wsadowych do obróbki termicznej	20
21.	10 13 04	Odpady z produkcji wapna palonego i hydratyzowanego	20
22.	10 13 06	Cząstki i pyły (z wyłączeniem 10 13 12 i 10 13 13)	10
23.	10 13 07	Szlamy i osady pofiltracyjne z oczyszczania gazów odlotowych	10
24.	10 13 13	Odpady stałe z oczyszczania gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 13 12	10
25.	10 13 14	Odpady betonowe i szlam betonowy	20
26.	10 13 80	Odpady z produkcji cementu	20
27.	10 13 81	Odpady z produkcji gipsu	20
28.	10 13 82	Wybrakowane wyroby	20
29.	10 80 02	Pyły z produkcji żelazokrzemu	20
30.	10 80 06	Pyły z produkcji żelazomanganu	20
Sektor „B”			
31.	12 01 05	Odpady z toczenia i wygładzania tworzyw sztucznych	50
32.	12 01 15	Szlamy z obróbki metali inne niż wymienione w 12 01 14	20
33.	12 01 17	Odpady poszlifierskie inne niż wymienione w 12 01 16	20
34.	12 01 21	Zużyte materiały szlifierskie inne niż wymienione w 12 01 20	20
Sektor „C”			
35.	19 05 01	Nieprzekompostowane frakcje odpadów komunalnych i podobnych	6000
36.	19 05 02	Nieprzekompostowane frakcje odpadów pochodzenia zwierzęcego i roślinnego	500
37.	19 05 99	Inne niewymienione odpady np. nieprzekompostowane frakcje odpadów innych niż wyżej wymienionych	10
38.	19 06 04	Przefermentowane odpady z beztlenowego rozkładu odpadów komunalnych	500
39.	19 06 06	Przefermentowane odpady z beztlenowego rozkładu odpadów zwierzęcych i roślinnych	100
40.	19 08 01	Skratki	500
41.	19 08 02	Zawartość piaskowników	300
42.	19 08 05	Ustabilizowane komunalne osady ściekowe	500
43.	19 08 12	Szlamy z biologicznego oczyszczania ścieków przemysłowych inne niż wymienione w 19 08 11	100
44.	19 08 14	Szlamy z innego niż biologiczne oczyszczania ścieków przemysłowych inne niż wymienione w 19 08 13	95
45.	19 09 01	Odpady stałe ze wstępnej filtracji i skratki	20
46.	19 09 02	Osady z klarowania wody	200
47.	19 09 03	Osady z dekarbonizacji wody	20
48.	19 09 04	Zużyty węgiel aktywny	20
49.	19 09 05	Nasycone lub zużyte żywice jonowymiennne	20
50.	19 09 06	Roztwory i szlamy z regeneracji wymienników jonitowych	20
51.	19 09 99	Inne niewymienione odpady	20
52.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	128
53.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	25000
Sektor „D”			
54.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	800

Uwagi do tabel nr 4 i 5:

- Kody odpadów podano zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz.1206).

III.2.1. Warunki gospodarowania odpadami:

- III.2.1.1. Miejsce prowadzenia unieszkodliwiania – składowanie odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne odbywa się w Zakładzie Gospodarowania Odpadami w Gaci na czynnej kwaterze nr 1 (pow. 2,9 ha), na której wydzielono sektory: „A” (pow. 0,15 ha), „B” (pow. 0,05 ha), „C” (pow. 2,0 ha) i „D” (pow. 0,2 ha) – proces D5.

- III.2.1.2. Sektory „A”, „B”, „C” i „D” oddzielone są od pozostałej części kwatery ogroblowaniem, które w trakcie formowania kolejnych warstw na kwaterze wypełniane będzie odpadami przesyłowymi.
- III.2.1.3. Z uwagi na składowanie odpadów biodegradowalnych wymagane jest wyposażenie składowiska w instalację do odprowadzania gazu składowiskowego. Instalacja będzie wykonana zgodnie z harmonogramem przedstawionym w punkcie II.3.2.1. niniejszej decyzji.
- III.2.1.4. Odpady przyjmowane są na składowisko zgodnie z zasadami określonymi w cyt. wyżej ustawie o odpadach oraz zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 7 września 2005 r. w sprawie kryteriów oraz procedur dopuszczania odpadów do składowania na składowisku odpadów danego typu (Dz. U. Nr 186 poz. 1553).
- III.2.1.5. W celu prowadzenia odzysku odpadów organicznych na składowisku przewiduje się uruchomienie kompostowni w której będą przetwarzane odpady składowane w sektorze „D”.
- III.2.1.6. Technologia składowania zakłada:
- tworzenie warstw (przewidziano docelowo 5 poziomów dla kwatery składowej nr 1), o grubości po ok. 2 m każda i pokrywanie ich warstwą materiału izolującego (inertnego) o grubości 0,15 ÷ 0,20 m (odpady wymienione w Tabeli nr 6),
 - składowanie odpadów na z góry określonych sektorach i działkach roboczych aktualnie eksploatowanej części kwatery składowej,
 - przemieszczanie i bieżące zagęszczanie odpadów na działce przy pomocy kompaktora i spycharki,
 - odpady, dla których istnieje możliwość samozapłonu lub posiadających właściwości palne są składowane oddzielnie i po uformowaniu wymaganej warstwy, są przesypane materiałem inertnym,
 - odpady mogące być źródłem odorów są przysypywane bezpośrednio po złożeniu materiałem inertnym.
- III.2.2. **Miejsce i sposób magazynowania odpadów:** odpady przeznaczone do unieszkodliwiania w procesie D5 – nie będą magazynowane.
- III.3. **Ustala się rodzaje i ilości odpadów dopuszczonych do odzysku i uzgadnia się metody odzysku:**
- III.3.1. **Prowadzenie odzysku odpadów w procesie R14.**

Tabela 6. Odpady poddawane odzyskowi na terenie Zakładu Gospodarowania Odpadami w Gaci.

Lp.	Rodzaj odpadów	Kod odpadów	Ilość odpadów [Mg/r]	Sposób odzysku odpadów
1.	Odpady z wydobywania kopalin innych niż rudy metali	01 01 02	20	1. Utwardzenie powierzchni terenu do których ZGO w Gaci ma tytuł prawny. 2. Tworzenie warstw izolacyjnych-przesypowych na składowisku.
2.	Odpady żwiru lub skruszone skały inne niż wymienione w 01 04 07	01 04 08	20	1. Utwardzenie powierzchni terenu do których ZGO w Gaci ma tytuł prawny. 2. Tworzenie warstw izolacyjnych-przesypowych na składowisku.

3.	Odpadowe piaski i iły	01 04 09	20	1. Utwardzenie powierzchni terenu do których ZGO w Gaci ma tytuł prawny. 2. Tworzenie warstw izolacyjnych-przesypowych na składowisku.
4.	Odpady powstające przy płukaniu i oczyszczaniu kopalni inne niż wymienione w 01 04 07 i 01 04 11	01 04 12	20	1. Utwardzenie powierzchni terenu do których ZGO w Gaci ma tytuł prawny. 2. Tworzenie warstw izolacyjnych-przesypowych na składowisku. 3. Tworzenie warstw rekultywacyjnych na składowisku.
5.	Odpady powstające przy cięciu i obróbce postaciowej skał inne niż wymienione w 01 04 07	01 04 13	20	1. Utwardzenie powierzchni terenu do których ZGO w Gaci ma tytuł prawny. 2. Tworzenie warstw izolacyjnych-przesypowych na składowisku.
6.	Ziemia sucha, ziemia mokra, w tym kamienie	ex 02 03 01	10	1. Tworzenie warstw izolacyjno-przesypowych na składowisku.
7.	Stałe osady z oczyszczania i mycia buraków	ex 02 04 01	10	1. Utwardzenie powierzchni terenu do których ZGO w Gaci ma tytuł prawny.
8.	Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04)	10 01 01	1000	1. Utwardzenie powierzchni terenu do których ZGO w Gaci ma tytuł prawny (żużle). 2. Tworzenie warstw rekultywacyjnych na składowisku.
9.	Popioły lotne z węgla	10 01 02	20	1. Tworzenie warstw izolacyjno-przesypowych na składowisku.
10.	Popioły paleniskowe, żużle i pyły z kotłów ze współspalania inne niż wymienione w 10 01 14	10 01 15	20	
11.	Żużle odlewnicze	10 09 03	20	1. Utwardzenie powierzchni terenu do których ZGO w Gaci ma tytuł prawny. 2. Tworzenie warstw izolacyjnych-przesypowych na składowisku.
12.	Rdzenie i formy odlewnicze przed procesem odlewania inne niż wymienione w 10 09 05	10 09 06	20	
13.	Rdzenie i formy odlewnicze po procesie odlewania inne niż wymienione w 10 09 07	10 09 08	50	
14.	Pyły z gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 09 09	10 09 10	20	1. Tworzenie warstw izolacyjnych-przesypowych na składowisku
15.	Rdzenie i formy odlewnicze przed procesem odlewania inne niż wymienione w 10 10 05	10 10 06	20	1. Utwardzenie powierzchni terenu do których ZGO w Gaci ma tytuł prawny.
16.	Rdzenie i formy odlewnicze po procesie odlewania inne niż wymienione w 10 10 07	10 10 08	20	2. Tworzenie warstw izolacyjnych-przesypowych na składowisku.
17.	Pyły z gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 10 09	10 10 10	20	1. Tworzenie warstw izolacyjnych-przesypowych na składowisku
18.	Odpady z przygotowania mas wsadowych do obróbki termicznej	10 12 01	20	1. Utwardzenie powierzchni terenu do których ZGO w Gaci ma tytuł prawny.
19.	Zużyte formy	10 12 06	20	1. Utwardzenie powierzchni terenu do których ZGO w Gaci ma tytuł prawny. 2. Tworzenie warstw izolacyjnych-przesypowych na składowisku.
20.	Wybrakowane wyroby	10 13 82	20	
21.	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	17 01 01	2000	1. Utwardzenie powierzchni terenu do których ZGO w Gaci ma tytuł prawny.
22.	Gruz ceglany	17 01 02	2000	2. Tworzenie warstw izolacyjnych-przesypowych na składowisku.
23.	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	17 01 03	20	1. Tworzenie warstw izolacyjnych-przesypowych na składowisku.

24.	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	17 01 07	500	1. Tworzenie warstw izolacyjnych-przesypowych na składowisku.
25.	Usunięte tynki, tapety, okleiny itp.	17 01 80	200	1. Tworzenie warstw izolacyjnych-przesypowych na składowisku.
26.	Odpady z remontów i przebudowy dróg	17 01 81	500	
27.	Inne niewymienione odpady np. pyły z otaczania kruszyw	17 01 82	7000	
28.	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	17 05 04	500	1. Utwardzenie powierzchni terenu do których ZGO w Gaci ma tytuł prawny. 2. Tworzenie warstw izolacyjnych-przesypowych na składowisku. 3. Tworzenie warstw rekultywacyjnych na składowisku.
29.	Urobek z pogłębiania inny niż wymieniony w 17 05 05	17 05 06	1000	1. Tworzenie warstw izolacyjnych-przesypowych i na składowisku. 2. Tworzenie warstw rekultywacyjnych na składowisku.
30.	Tłuczeń torowy (kruszywo) inny niż wymieniony w 17 05 07	17 05 08	1000	1. Utwardzenie powierzchni terenu do których ZGO w Gaci ma tytuł prawny.
31.	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	17 09 04	500	1. Utwardzenie powierzchni terenu do których ZGO w Gaci ma tytuł prawny.
32.	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)	19 05 03	500	1. Tworzenie warstw rekultywacyjnych na składowisku.
33.	Ustabilizowane komunalne osady ściekowe	19 08 05	500	
34.	Osady z klarowania wody	19 09 02	200	1. Tworzenie warstw izolacyjnych-przesypowych na składowisku.
35.	Minerały (np. piasek, kamienie)	19 12 09	1000	1. Tworzenie warstw izolacyjnych-przesypowych na składowisku.
36.	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 ($D_z < 40$ mm)	19 12 12	20000	1. Tworzenie warstw izolacyjnych-przesypowych na składowisku.
37.	Gleba i ziemia, w tym kamienie	20 02 02	1000	1. Utwardzenie powierzchni terenu do których ZGO w Gaci ma tytuł prawny. 2. Tworzenie warstw rekultywacyjnych na składowisku.

Uwagi:

- Kody odpadów podano zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).
- Przyjęty symbol R14 jest zgodny z załącznikiem Nr 5 do ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U. Nr 62 z 2001 r., poz. 628 z późn. zm.) i oznacza inne działania polegające na wykorzystaniu odpadów w całości lub części.

III.3.1.1. Miejsce prowadzenia odzysku: obecnie eksploatowana kwatery składowa nr 1 oraz tereny, do których Zakład posiada tytuł prawny.

III.3.1.2. Dopuszczone metody odzysku: odpady po tymczasowym magazynowaniu wykorzystywane są do tworzenia warstw przesypowo-izolacyjnych i rekultywacyjnych na obecnie eksploatowanej kwaterze nr 1, a także do utwardzania powierzchni terenu (drogi i place). Utwardzanie odpadami powierzchni nie powinno zakłócać stanu wody na gruncie - zgodnie z art. 29 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. – *Prawo wodne* (Dz. U. Nr 239, poz. 2019 i Nr 267, poz. 2255). Odpady z podgrupy 17 01 oraz odpad o kodzie 10 12 06, w przypadku konieczności dostosowania ich składu granulometrycznego do realizacji przedsięwzięcia, przed zastosowaniem poddaje się kruszeniu.

III.3.1.3. Miejsce i sposób magazynowania odpadów: plac o pow. 200 m² zlokalizowany przy kwaterze składowej nr 1; 100 m² placu utwardzono płytami żelbetowymi.

III.3.2. Prowadzenie odzysku odpadów w procesie R15.

Tabela 7. Odpady poddawane odzyskowi na terenie Zakładu Gospodarowania Odpadami w Gaci.

Lp.	Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Ilość odpadów [Mg/rok]
1.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	50000
2.	20 01 01	Papier i tektura	200
3.	20 01 39	Tworzywa sztuczne	200
4.	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	50000
5.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	200

Uwagi:

- Kody odpadów podano zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz.1206).
- Przyjęty symbol R 15 jest zgodny z załącznikiem Nr 5 do ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. Nr 62 z 2001 r., poz. 628 z późn. zm.) i oznacza przetwarzanie odpadów, w celu ich przygotowania do odzysku, w tym do recyklingu.

III.3.2.1. Miejsce prowadzenia odzysku: linia mechanicznej segregacji odpadów wyposażona jest w system przenośników, kabiny sortownicze do manualnej segregacji odpadów, sito bębnowe, separator elektromagnetyczny metali żelaznych, separator metali nieżelaznych, prasę kanałową do prasowania wysortowanych surowców wtórnych. Przepustowość instalacji wynosi 18 Mg/h w zależności od materiału wejściowego.

III.3.2.2. Dopuszczone metody odzysku: mechaniczne przetwarzanie odpadów zmieszanych polega na wstępnej segregacji w kabinie wstępnej materiałów (szkło, tektura, drewno, opony, odpady niebezpieczne) i dalszym przesiewaniu w sicie obrotowym w celu wydzielenia trzech frakcji:

- podsitowie $D_z < 40$ mm (odpad o kodzie: 19 12 12) – po wydzieleniu przez sito bębnowe trafia do kontenera, który po wypełnieniu przewożony jest na obecnie eksploatowaną kwaterę nr 1 celem wykorzystania do tworzenia warstw izolacyjnych – przesypowych (R14),
- frakcja $D_z 40-180$ mm (odpad o kodzie: 19 12 12) kierowana jest na przenośnik sortowniczy umieszczony w kabinie sortowniczej gdzie następuje ręczna segregacja (R15) tj. wysegregowywane są butelki PET, opakowania PE, PS i PP inne tworzywa sztuczne i szkło, które zrzucają się do znajdujących się pod kabiną kontenerów lub boksów. Dodatkowo wybierane są odpady niebezpieczne takie jak np. filtry olejowe, baterie, które gromadzone są następnie w pojemnikach. Pozostała część kierowana jest pod separator elektromagnetyczny metali żelaznych, gdzie wysegregowywane są metale żelazne, które zrzucają się do kontenera. Następnie strumień odpadów trafia na separator metali nieżelaznych, gdzie wydzielane są metale nieżelazne gromadzone w kontenerach. Po wydzieleniu metali strumień odpadów kierowany jest do automatycznej stacji załadunku kontenerów gdzie zrzucany jest do kontenerów. Następnie odpady przewożone są na obecnie eksploatowaną kwaterę nr 1 celem unieszkodliwienia poprzez składowanie (D5) lub przekazywane podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia na ich odzysk w procesie R1.
- frakcja balastowa - $D_z > 180$ mm (odpad o kodzie: 19 12 12) kierowana jest na przenośnik sortowniczy umieszczony w kabinie sortowniczej, gdzie wysegregowywane są ręcznie odpady użytkowe takie jak np. folia, duże opakowania i butelki wykonane z tworzyw sztucznych, papier i tektura, duże opakowania typu Tetra-Pak, opakowania z tekstyliów, metale żelazne

i nieżelazne. Metale żelazne i nieżelazne gromadzone są w pojemnikach. Wysegregowane ręcznie odpady zrzucane są do boksów na surowce wtórne, a następnie poddawane są belowaniu i gromadzone w magazynach znajdujących się na zewnątrz hali sortowni. Pozostała część odpadów kierowana jest do automatycznej stacji załadunku kontenerów, skąd wywożona jest na składowisko (D5) lub przekazywana w celu odzysku (R1) podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia.

Przy niewielkiej ilości odpadów opakowaniowych i surowców wtórnych istnieje możliwość uproszczenia (skrócenia) technologii sortowania na linii sortowniczej.

III.3.2.3. Miejsce i sposób magazynowania odpadów (Załącznik nr 1 do niniejszej decyzji): miejsca magazynowania odpadów przeznaczonych do odzysku znajdują się na terenie, do którego Zakład Gospodarowania Odpadami sp. z o.o. w Gaci posiada tytuł prawny. Magazynowanie odpadów powinno odbywać się w sposób uniemożliwiający negatywne oddziaływanie na środowisko i nie powodujący zagrożenia dla zdrowia i życia ludzi. Odpady przeznaczone do odzysku lub unieszkodliwiania (oprócz składowania), mogą być magazynowane w czasie uzasadnionym stosownymi procesami technologicznymi i organizacyjnymi, jednak nie dłużej niż 3 lata, zgodnie z art. 63 cyt. wyżej ustawy o odpadach. Odpady o charakterze surowców wtórnych po zgromadzeniu odpowiednich ilości przekazywane są specjalistycznym firmom posiadającym stosowne zezwolenia na zbieranie, transport, odzysk i unieszkodliwianie odpadów (z wyj. D5).

III.4. Ustala się rodzaje odpadów dopuszczonych do zbierania i transportu, uzgadnia się sposoby gospodarowania odpadami oraz miejsca i sposoby ich magazynowania:

Tabela 8. Odpady niebezpieczne oraz inne niż niebezpieczne zbierane na terenie Zakładu Gospodarowania Odpadami w Gaci.

L.p.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Sposób i miejsce magazynowania	Sposób gospodarowania
1.	12 01 99	Inne niewymienione odpady np. wybrakowane ścinki tworzyw sztucznych i gumy	Gromadzenie selektywnie w pojemnikach usytuowanych na placu kompostowania	Przekazanie do odzysku (R1) - paliwo alternatywne podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia
2.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	Gromadzenie selektywnie w postaci zbelowanej w wiacie dojrzewania i uzdatniania kompostu	Przekazanie do odzysku (R1, R3, R13, R14) podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia
3.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	Gromadzenie selektywnie w postaci zbelowanej w wiacie dojrzewania i uzdatniania kompostu	Przekazanie do odzysku (R1, R5, R13, R14) podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia
4.	15 01 04	Opakowania z metali	Gromadzenie selektywnie: - opakowania żelazne na placu kompostowania, - opakowania aluminiowe w „big-bagach” w hali sortowni	Wykonywanie drobnych napraw i konserwacji (R14) Przekazanie do odzysku (R4, R13, R14) podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia

5.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	Gromadzenie selektywnie w zależności od rodzaju opakowania: - opakowania z papieru i tworzyw sztucznych w postaci zbelowanej w wiacie dojrzewania i uzdatniania kompostu, - opakowania żelazne na placu kompostowania, - opakowania aluminiowe w „big-bagach” w hali sortowni, - opakowania szklane w zasiekach na szkło	Wykonywanie drobnych napraw i konserwacji (R14) Przekazanie do odzysku (R1, R3, R4, R5, R13, R14) podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia
6.	15 01 07	Opakowania ze szkła	Gromadzenie selektywnie w zasiekach na szkło	Przekazanie do odzysku (R5, R13, R14) podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia
7.	16 01 03	Zużyte opony	Gromadzenie selektywnie luzem na placu magazynowania i dystrybucji kompostu	Przekazanie do odzysku (R1, R13, R14, R15) podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia
8.	16 01 17	Metale żelazne	Gromadzenie selektywnie na placu kompostowania	Przekazanie do odzysku (R4, R13, R14) podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia
9.	16 01 18	Metale nieżelazne	Gromadzenie selektywnie w zasiekach na surowce wtórne	Przekazanie do odzysku (R4, R13, R14) podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia
10.	16 01 19	Tworzywa sztuczne	Gromadzenie selektywnie w pojemnikach usytuowanych na placu kompostowania	Wykonywanie drobnych napraw (R14) Przekazanie do odzysku (R1, R5, R13, R14) podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia
11.	16 01 20	Szkło	Gromadzenie selektywnie w pojemnikach usytuowanych na placu kompostowania	Przekazanie do odzysku (R5, R13, R14) podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia
12.	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe (małogabarytowe)	Gromadzenie selektywnie w specjalnych pojemnikach usytuowanych w zasiekach na surowce wtórne	Przekazanie do odzysku (R14) lub do unieszkodliwiania (D9, D10) podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia
13.	16 06 02*	Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe	Gromadzenie selektywnie w specjalnych pojemnikach usytuowanych w zasiekach na surowce wtórne	Przekazanie do odzysku (R14) lub do unieszkodliwiania (D9, D10) podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia
14.	16 06 03*	Baterie zawierające rtęć	Gromadzenie selektywnie w specjalnych pojemnikach usytuowanych w zasiekach na surowce wtórne	Przekazanie do odzysku (R14) lub do unieszkodliwiania (D9, D10) podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia
15.	16 06 04	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)	Gromadzenie selektywnie w specjalnych pojemnikach usytuowanych w zasiekach na surowce wtórne	Przekazanie do odzysku, w tym recyklingu (R14) lub do unieszkodliwiania (D9, D10) podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia
16.	16 06 05	Inne baterie i akumulatory	Gromadzenie selektywnie w specjalnych pojemnikach usytuowanych w zasiekach na surowce wtórne	Przekazanie do odzysku (R1, R14) lub do unieszkodliwiania (D9) podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia
17.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	Tworzywa gromadzone selektywnie w postaci zbelowanej, odpady z gumy gromadzone na placu magazynowania i dystrybucji kompostu	Przekazanie do odzysku (R1, R13, R14, R15) podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia

18.	20 01 01	Papier i tektura	Gromadzenie selektywnie w postaci zbelowanej w wiacie dojrzewania i uzdatniania kompostu	Przekazanie do odzysku (R1, R3, R13, R14) podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia
19.	20 01 02	Szkło	Gromadzenie selektywnie w pojemnikach na placu kompostowania lub w zasiekach na szkło	Przekazanie do odzysku, w tym recyklingu (R5, R13, R14) podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia
20.	20 01 33*	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowalne baterie i akumulatory zawierające te baterie	Gromadzenie selektywnie w specjalnych pojemnikach usytuowanych w zasiekach na surowce wtórne	Przekazanie do odzysku (R14) lub do unieszkodliwiania (D9, D10) podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia
21.	20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	Gromadzenie selektywnie w specjalnych pojemnikach usytuowanych w zasiekach na surowce wtórne	Przekazanie do odzysku (R1, R14) lub do unieszkodliwiania (D9) podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia
22.	20 01 39	Tworzywa sztuczne	Gromadzenie selektywnie w pojemnikach usytuowanych na placu kompostowania z wyjątkiem odpadów wielkogabarytowych gromadzonych luzem na placu kompostowania	Przekazanie do odzysku (R1, R5, R13, R14) podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia
23.	20 01 40	Metale	Gromadzenie selektywnie: - żelazne na placu kompostowania, - nieżelazne w zasiekach na surowce wtórne	Wykonywanie drobnych napraw i konserwacji (R14) Przekazanie do odzysku (R4, R13, R14) podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia
24.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	Gromadzenie selektywnie: - drewno w kontenerach na placach do kompostowania, - metale żelazne na placu kompostowania, - metale nieżelazne w zasiekach na surowce wtórne, - tworzywa sztuczne w pojemnikach usytuowanych na placu kompostowania z wyjątkiem odpadów wielkogabarytowych gromadzonych luzem na placu kompostowania	Sortowanie na linii sortowniczej (R15) Przekazanie do odzysku (R1, R4, R5, R13, R14) podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia

Uwagi:

- Kody odpadów podano zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz.1206). Symbolem „*” oznaczono odpady niebezpieczne.

III.4.1. Miejsce prowadzenia działalności: składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Gaci.

III.4.2. Obszar prowadzenia działalności: teren całego kraju.

III.4.3. Miejsce i sposób magazynowania odpadów (Załącznik nr 1 do niniejszej decyzji): przed przekazaniem uprawnionym podmiotom do zagospodarowania odpady podlegają magazynowaniu w miejscach, które znajdują się na terenie, do którego Zakład Gospodarowania Odpadami Sp. z o.o. w Gaci posiada tytuł prawny. Magazynowanie odpadów powinno odbywać się w sposób uniemożliwiający negatywne oddziaływanie na środowisko i nie powodujący zagrożenia dla zdrowia i życia ludzi. Odpady przeznaczone do odzysku lub unieszkodliwiania (oprócz składowania) mogą być magazynowane w czasie

uzasadnionym stosownymi procesami technologicznymi i organizacyjnymi, jednak nie dłużej niż 3 lata, zgodnie z art. 63 cyt. wyżej ustawy o odpadach.

III.4.1. Transport odpadów prowadzony jest przy pomocy środków transportowych należących do wytwórców i odbiorców odpadów. Transport zbieranych odpadów komunalnych jest prowadzony przy użyciu samochodów kontenerowych i skrzyniowych. Transport zbieranych odpadów będzie prowadzony także przez ZGO Gać wykorzystując własne samochody ciężarowo-kontenerowe o dopuszczalnej ładowności ok. 11 Mg. Są to samochody ciężarowe z urządzeniem hakowym do przewozu kontenerów przystosowanych do przewozu odpadów wymienionych w tabeli 8. Kontenery mogą mieć pojemność np.: 23 m³ lub 33 m³. Transport odpadów powinien odbywać się w sposób bezpieczny dla zdrowia, życia ludzi oraz bezpieczny dla środowiska. Transport odpadów niebezpiecznych powinien odbywać się z zachowaniem przepisów określonych w ustawie o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych z dnia 28 października 2002 r. (Dz. U. Nr 199 poz. 1671) oraz umową ADR.

IV. Pobór wody od dostawcy zewnętrznego.

Podstawa prawna: art. 211 ust. 2 pkt 3c ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. Nr 62 poz. 627 z późn. zm.).

Woda na potrzeby eksploatacji składowiska, tj. na cele technologiczne, bytowe i porządkowe w ilości ok. 1503 m³/rok pobierana jest z lokalnego wodociągu należącego do Gminy Oława.

V. Warunki wprowadzania ścieków.

Podstawa prawna: art. 211 ust. 2 pkt 3b ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2006 r. nr 129 poz. 902 z późn. zm.), art. 37 pkt. 2, 122 ust. 1 pkt 1, 128 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2005 r. nr 239, poz. 2019 z późn. zm.), rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 8 lipca 2004 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. nr 168 poz. 1763), rozporządzenie Ministra Budownictwa z dnia 14 lipca 2006 r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (Dz. U. nr 136 poz. 964).

V.1. Warunki wprowadzania ścieków do kanalizacji.

Ustala się łączną ilość ścieków powstających na terenie składowiska, wprowadzanych do kanalizacji Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji w Brzegu Sp. z o.o. w wysokości 5 582 m³/rok, w tym:

- odcieki ze składowiska, kompostowni, zdrenowanych placów magazynowych – 4 068 m³/rok,
- ścieki z mycia podłóg i posadzek w pomieszczeniach zakładu – 913 m³/rok,
- ścieki bytowe – 590 m³/rok,
- ścieki z brodzika dezynfekcyjnego - 11 m³/rok.

Dopuszczalne stężenia zanieczyszczeń w ściekach:

- | | |
|---|---|
| • odczyn | 5,5 + 9,5 pH, |
| • temperatura | ≤ 40 °C, |
| • BZT ₅ | ≤ 1 200 mgO ₂ /dm ³ , |
| • ChZT _{Cr} | ≤ 2 500 mgO ₂ /dm ³ , |
| • zawiesiny ogólne | ≤ 700 mg/dm ³ , |
| • substancje rozpuszczone | ≤ 3 000 mg/dm ³ , |
| • azot amonowy | ≤ 200 mgN _{NH4} /dm ³ , |
| • fosfor ogólny | ≤ 30 mgP/dm ³ , |
| • substancje ekstrahujące się eterem naftowym | ≤ 200 mg/dm ³ . |

V.2. Warunki wprowadzania wód opadowych z terenu składowiska do wód powierzchniowych:

Zezwala się na wprowadzanie istniejącym wylotem ϕ 150 mm do rowu opaskowego P-H-12.2 w km 0+983 i dalej za pośrednictwem rowów P-H-12 i P-H do Psarskiego Potoku nadmiaru wód opadowych ze zbiornika ppoż., oczyszczonych na separatorze substancji ropopochodnych, w ilości ich występowania o parametrach określonych na wylocie do rowu P-H-12.2:

- zawiesiny ogólne $\leq 100 \text{ mg/dm}^3$,
- węglowodory ropopochodne $\leq 15 \text{ mg/dm}^3$.

VI. Warunki wprowadzania gazów i pyłów do powietrza.

Podstawa prawna: art. 220 ust.1, art. 224 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2006 r. nr 902, poz. 129 z późn. zm.), § 2 ust.1 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 5 grudnia 2002 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. nr 1 z 2003 r., poz. 12).

VI.1. Instalacja do segregacji odpadów (instalacja pomocnicza) - instalacja wyposażona w: system przenośników, kabiny sortownicze do manualnej segregacji odpadów, sito bębnowe dzielące odpady na frakcje, separator elektromagnetyczny metali żelaznych, separator metali nieżelaznych, prasę kanałową do prasowania wysortowanych surowców wtórnych. Przepustowość instalacji - do 18 Mg/h w zależności od materiału wejściowego (niesegregowane odpady komunalne). Hala, w której następuje segregacja odpadów, wyposażona jest w wentylację ogólną – dziewięć wentylatorów dachowych typu DAs(k)-315/1400 (emitory E-1 ÷ E-9).

VI.1.1. Dopuszczalne do wprowadzania do powietrza ilości gazów i pyłów.

Lp.	Źródło emisji	Substancja	Oznaczenie numeryczne substancji (numer CAS)	Emisja dopuszczalna [kg/h]	Emitor	
1	2	3	4	5	6	
1	System wentylacja hali do segregacji odpadów	pył PM10 merkaptany	-	0,064	E-1	
2		pył PM10 merkaptany	-	0,0016	E-2	
3		pył PM10 merkaptany	-	0,067	0,0016	E-3
4		pył PM10 merkaptany	-	0,019	0,0016	E-4
5		pył PM10 merkaptany	-	0,001	0,0016	E-5
6		pył PM10 merkaptany	-	0,003	0,0016	E-6
7		pył PM10 merkaptany	-	0,049	0,0016	E-7
8		pył PM10 merkaptany	-	0,029	0,0016	E-8
9		pył PM10 merkaptany	-	0,110	0,0003	E-9
		pył PM10 merkaptany	-	0,036	0,0003	E-9

VI.1.2. Warunki wprowadzania gazów i pyłów do powietrza.

Emitor	Źródło emisji	Wysokość emitora (m)	Średnica emitora (m)
1	2	3	4
E-1	System wentylacji hali do segregacji odpadów	10,5	0,345
E-2		11,0	0,345
E-3		12,5	0,345
E-4		13,0	0,345
E-5		13,0	0,345
E-6		11,0	0,345
E-7		11,0	0,345
E-8		11,0	0,345
E-9		10,5	0,345

VI.1.3. Roczna ilość gazów i pyłów dopuszczonych do wprowadzania do powietrza.

Nazwa substancji	Oznaczenie numeryczne substancji (numer CAS)	Ładunek roczny (Mg/rok)
1	2	3
pył PM10	-	2,117
merkaptany	-	0,066

VII. Określenie wielkości emisji hałasu.

Podstawa prawna: art. 211 ust. 2 pkt 3 lit. a ustawy Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2006 r. Nr 902, poz. 129, z późn. zmianami), rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 lipca 2004 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz.U. Nr 178, poz. 1841), rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 23 grudnia 2004 r. w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji (Dz.U. Nr 283, poz. 2842), rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 lutego 2003 r. w sprawie rodzajów wyników pomiarów prowadzonych w związku z eksploatacją instalacji lub urządzenia, przekazywanych właściwym organom ochrony środowiska oraz terminu i sposobów ich prezentacji (Dz.U. Nr 59, poz.529).

VII.1. Wyznacza się dopuszczalny poziom hałasu (wyrażony równoważnym poziomem dźwięku „A” w dB), emitowany z terenu składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne podczas normalnej pracy instalacji na tereny chronione przed hałasem, w wysokości:

- 55 dB dla pory dziennej (godz. 6:00 ÷ 22:00),
- 45 dB dla pory nocnej (godz. 22:00 ÷ 6:00),

dla terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej z usługami rzemieślniczymi i dla terenów zabudowy zagrodowej.

VII.2. Źródła hałasu oraz czas pracy tych źródeł:

Lp.	Źródła hałasu	ilość	Czas pracy	Poziom mocy akustycznej [dB]
1.	Ładowarka	1	6 godz. na zmianę (8h)	102
2.	Spychacz	1	4 godz. na zmianę (8h)	104
3.	Kompaktor	1	4 godz. na zmianę (8h)	108
4.	Wentylatory dachowe	9	8 godz. na zmianę (8h)	80

Czas pracy jednej zmiany wynosi 8 h.

VII.3. Określa się najbliższe położone tereny, na których nie mogą być przekroczone wartości dopuszczalnych poziomów hałasu, obejmujące tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej z usługami rzemieślniczymi i terenów zabudowy zagrodowej miejscowości Lipki, zlokalizowane w odległości ok. 1000 m na północ od składowiska.

VII.4. Ustala się zakres monitoringu hałasu.

VII.4.1. Okresowe pomiary poziomu hałasu w środowisku należy wykonywać w punkcie pomiarowym zlokalizowanym na północnej granicy składowiska, od strony terenu podlegającego ochronie przed hałasem. Pomiary należy wykonywać z częstotliwością raz na dwa lata, zgodnie cyt. rozporządzeniem Ministra Środowiska *w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji*.

VII.4.2. Wyniki pomiarów należy przekazywać Wojewodzie Dolnośląskiemu w terminie 30 dni od dnia ich zakończenia w układzie określonym w cyt. rozporządzeniu Ministra Środowiska *w sprawie rodzajów wyników pomiarów prowadzonych w związku z eksploatacją instalacji lub urządzenia, przekazywanych właściwym organom ochrony środowiska*.

VII.4.3. Pomiary kontrolne hałasu w środowisku należy przeprowadzać także po każdej istotnej wymianie urządzeń wymienionych w pkt VII.2. niniejszej decyzji oraz po zainstalowaniu nowych urządzeń będących źródłem hałasu.

VIII. Monitoring i sprawozdawczość.

Podstawa prawna: art.36 i art.37 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U. Nr 62, poz. 628 z późn. zm.), rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 lutego 2006 r. w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów (Dz.U. Nr 30, poz. 213), rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 grudnia 2001 r. w sprawie zakresu informacji oraz wzorów formularzy służących do sporządzania i przekazywania zbiorczych zestawień danych (Dz.U. Nr 152, poz. 1737), 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 13 czerwca 2003 r. w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji (Dz.U. Nr 110, poz. 1057), rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 lutego 2003 r. w sprawie rodzajów wyników pomiarów prowadzonych w związku z eksploatacją instalacji lub urządzenia, przekazywanych właściwym organom ochrony środowiska oraz terminu i sposobów ich prezentacji (Dz.U. Nr 59, poz. 529). Rozmieszczenie punktów kontrolno-pomiarowych monitoringu składowiska przedstawia Załącznik nr 2 do niniejszej decyzji.

VIII.1. Monitoring odpadów.

Monitorowanie odpadów należy prowadzić w oparciu o karty ewidencji odpadów oraz karty przekazania odpadów, zgodnie z wymogami ustawy o odpadach oraz rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 lutego 2006 r. *w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów* (Dz. U. Nr 30 poz. 213).

Ewidencji podlegają odpady wytwarzane, przyjmowane na składowisko, odpady unieszkodliwiane, zbierane, odpady poddawane procesom odzysku oraz odpady przekazywane podmiotom zewnętrznym.

Zbiorcze zestawienie danych o odpadach, należy przekazywać Marszałkowi Województwa Dolnośląskiego w terminie do końca pierwszego kwartału za poprzedni rok kalendarzowy.

Zarządzający składowiskiem odpadów jest zobowiązany do przechowywania zbiorczych zestawień danych o rodzajach i ilości odpadów, o sposobach gospodarowania nimi oraz o instalacjach służących do unieszkodliwiania tych odpadów, do czasu zakończenia rekultywacji składowiska i przekazania ich następnemu właścicielowi lub zarządcy nieruchomości.

VIII.2. Monitoring wód podziemnych.

Punkty pomiarowe: piezometry PI, PII, PIII, PIV (zgodnie z Załącznikiem nr 2 do niniejszej decyzji)

Zakres badań:

- poziom wód podziemnych,
- parametry wskaźnikowe:
 - odczyn,
 - przewodność elektrolityczna właściwa,
 - ogólny węgiel organiczny (OWO),
 - zawartość metali ciężkich (Cu, Zn, Pb, Cd, Cr⁺⁶, Hg),
 - suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA).

Częstotliwość badań: co 3 miesiące.

VIII.3. Monitoring odcieków ze składowiska.

Punkt pomiarowy: O (zgodnie z Załącznikiem nr 2 do niniejszej decyzji)

Zakres badań i częstotliwość:

- parametry wskaźnikowe:
 - odczyn,
 - przewodność elektrolityczna właściwa,
 - ogólny węgiel organiczny (OWO),
 - zawartość metali ciężkich (Cu, Zn, Pb, Cd, Cr⁺⁶, Hg),
 - suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA),
 z częstotliwością co 3 miesiące.
- natężenie przepływu odcieków - obliczane jako różnica wskazań licznika ścieków (punkt pomiarowy K) i wskazań 3 wodomierzy pomocniczych (zainstalowanych w miejscach poboru wody do celów sanitarnych) z częstotliwością co 1 miesiąc.

VIII.4. Monitoring osiadania powierzchni kwater oraz stateczności zboczy składowiska.

Monitoring osiadania powierzchni kwater w fazie eksploatacji i poeksploatacyjnej prowadzony będzie raz w roku w oparciu o 4 repery geodezyjne usytuowane:

- 2 szt. (robocze) na wale składowiska od strony wschodniej,
- 1 szt. (sprawdzająca) przy ogrodzeniu od strony północnej,
- 1 szt. (sprawdzająca) na słupowej trafostacji przy wjeździe do Zakładu.

Stateczność zboczy należy kontrolować przy pomocy metod geotechnicznych.

VIII.5. Monitoring struktury i składu masy składowanych odpadów.

Badanie ilości i struktury składowanych odpadów wykonywane będzie poprzez:

- prowadzenie rejestru ilości i rodzajów odpadów przyjętych na składowisko,
- kontrolowanie każdej dostarczanej partii odpadów do składowania pod kątem składu i zgodności z instrukcją eksploatacji oraz ewidencjonowanie,
- bieżąca kontrola stopnia zagęszczania odpadów na podstawie czasu pracy kompaktora,
- wizualne kontrolowanie stopnia zagęszczenia złoża i stanu warstw przykrywających.

VIII.6. Badanie wielkości opadu atmosferycznego.

Badanie wielkości opadu atmosferycznego będzie prowadzone w oparciu o dobowe dane reprezentatywnej dla lokalizacji składowiska stacji - posterunek w Brzeg IMGW Wrocław, przekazywane przez IMGW oddział Wrocław.

VIII.7. Monitoring ścieków.

VIII.7.1. Ścieki wprowadzane do kanalizacji PWiK w Brzegu Sp. z o.o. tj.: (odcieki ze składowiska, kompostowni, zdrenowanych placów magazynowych, ścieki z mycia podłóg i posadzek w pomieszczeniach zakładu, ścieki bytowe, ścieki z brodzika dezynfekcyjnego).

Punkt pomiarowy: K - studzienka pomiarowa z przepływomierzem, (zgodnie z Załącznikiem nr 2 do niniejszej decyzji)

Zakres badań i częstotliwość:

- parametry wskaźnikowe - zgodnie z umową z administratorem oczyszczalni,
- pomiar ilości – ciągły za pomocą przepływomierza, odczyty i rejestracja ilości z częstotliwością 1 raz na miesiąc.

VIII.7.2. Wody opadowe wprowadzane do rowu P-H-12.2.

Punkt pomiarowy: wylot do rowu opaskowego P-H-12.2

Zakres badań i częstotliwość:

- parametry wskaźnikowe:
 - zawiesiny ogólne,
 - węglowodory ropopochodne,
 z częstotliwością 2 razy w roku, wiosną i jesienią.

VIII.8. Monitoring ilości wody pobieranej z wodociągu Gminy Oława.

Punkt pomiarowy: W - wodomierz zlokalizowany w studziencie wodomierzowej na terenie składowiska (zgodnie z Załącznikiem nr 2 do niniejszej decyzji)

Pomiar ilości: ciągły za pomocą wodomierza, odczyty i rejestracja ilości z częstotliwością 1 raz na miesiąc.

VIII.9. Monitoring gazu składowiskowego.

Punkty pomiarowe wyznaczone w instrukcji eksploatacji składowiska, pomiar w zakresie:

- emisja gazu składowiskowego,
- skład gazu składowiskowego :
 - metan,
 - dwutlenek węgla,
 - tlen.

Częstotliwość badań parametrów wskaźnikowych:

- w fazie eksploatacji – co 1 miesiąc (od 01.01.2008 r.),
- w fazie poeksploatacyjnej – co 6 miesięcy.

IX. Zalecenia ogólne.

Badania parametrów wskaźnikowych, o których mowa w punkcie VIII.2, VIII.3 i VIII.9 powinny być prowadzone przez laboratorium badawcze posiadające wdrożony system jakości w rozumieniu przepisów o normalizacji, zgodnie z § 3 ust. 6 rozporządzenia 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).

Wg zapisu art. 58 ust. 1 pkt 8 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. Nr 62 poz. 628 z późn. zm.), zarządzający składowiskiem powinien powiadomić niezwłocznie Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska o stwierdzonych

zmianach obserwowanych parametrów, wskazujących na możliwość wystąpienia lub powstania zagrożeń dla środowiska.

Zgodnie z art. 215 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. *Prawo ochrony środowiska* (Dz. U. z 2006 r. Nr 902, poz. 129, z późn. zmianami), zobowiązuje się Zakład Gospodarowania Odpadami Sp. z o.o. w Gaci do wystąpienia z wnioskiem o zmianę wydanego pozwolenia zintegrowanego m.in. w przypadku wystąpienia istotnych zmian w działalności instalacji polegających na zmianie sposobu funkcjonowania instalacji lub jej rozbudowie, która może spowodować znaczące zwiększenie negatywnego oddziaływania na środowisko.

X. Ustala się termin ważności niniejszego pozwolenia do dnia 25 stycznia 2017 r.

Uzasadnienie

Na wniosek Zakładu Gospodarowania Odpadami Sp. z o.o. w Gaci, Wydział Środowiska i Rolnictwa Dolnośląskiego Urzędu Wojewódzkiego we Wrocławiu przeprowadził postępowanie administracyjne w sprawie wydania pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji o nazwie kwatera nr 1 składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Gaci. Wniosek dotyczy instalacji istniejącej, której eksploatację rozpoczęto w 1999 r.

Instalacja pomocnicza funkcjonująca na terenie Zakładu Gospodarowania Odpadami w Gaci służy zagospodarowaniu odpadów poprzez ich segregację, deponowanie na składowisku, prasowanie, oraz czasowe magazynowanie, odzysk odpadów o charakterze surowców wtórnych i zagospodarowywanie niektórych, przetworzonych odpadów na terenie Zakładu.

Wniosek o wydanie pozwolenia został sporządzony zgodnie z wymaganiami określonymi w ustawie z dnia 27 kwietnia 2001 r. - *Prawo ochrony środowiska* (Dz. U. z 2006 r. Nr 129, poz. 902 z późn. zm.), w ustawie z dnia 27 kwietnia 2001r. *o odpadach* (Dz. U. Nr 62, poz. 628 z późn. zm.) i w ustawie z dnia 18 lipca 2001r. *Prawo wodne* (Dz. U. Nr 115, poz. 1229 z późn. zm.).

Przedstawione sposoby gospodarowania odpadami są zgodne z obowiązującymi przepisami.

Identyfikacja najlepszych dostępnych technik dla składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Gaci została przeprowadzona w oparciu o polskie przepisy prawa ochrony środowiska, dotyczące składowisk:

- składowisko odpadów będzie spełniać wymagania wynikające z rozporządzenia 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) z uwzględnieniem zapisów określonych w § 21 w zakresie uszczelnienia składowiska. Przedmiotowa instalacja nie spełnia wymogów określonych w § 9 cyt. wyżej rozporządzenia, dotyczących wyposażenia w instalację do odprowadzania gazu składowiskowego. W związku z powyższym zastosowano przepis art. 211 ust. 2a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. *Prawo ochrony środowiska* (Dz. U. z 2006 r. Nr 902, poz. 129, z późn. zm.) i w punkcie II.3.2.1 niniejszej decyzji zobowiązano wnioskodawcę do realizacji działań przedstawionych w harmonogramie,
- składowisko będzie spełniać wymagania wynikające z rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 30 października 2002 r. *w sprawie rodzajów odpadów, które mogą być składowane w sposób nieselektywny* (Dz. U. Nr 191 poz. 1595) oraz rozporządzenia Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 7 września 2005 r. *w sprawie kryteriów oraz procedur dopuszczania odpadów do składowania na składowisku odpadów danego typu* (Dz. U. Nr 186 poz. 1553 z późn. zm.),
- składowisko będzie spełniać wymagania wynikające z rozporządzenia 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),

- składowisko położone jest poza obszarami Europejskiej Sieci Ekologicznej Natura 2000 (w tym poza obszarami z „Shadow List”) oraz innymi obszarami i obiektami chronionymi prawem krajowym,
- gospodarka odpadami przyjmowanymi do ZGO w Gaci prowadzona będzie w sposób racjonalny (segregacja odpadów, przekazywanie do odzysku i unieszkodliwiania),
- składowisko będzie źródłem emisji pyłów, biogazu, odorów, spalin i hałasu, o charakterze miejscowym i nie powinno oddziaływać na tereny najbliższej zabudowy mieszkalnej.

W celu prowadzenia odzysku odpadów organicznych na składowisku przewiduje się uruchomienie kompostowni, w której będą przetwarzane odpady składowane obecnie w sektorze „D”.

W pozwoleniu, zgodnie z przepisami, ustalono ilość pobieranej wody oraz warunki wprowadzania ścieków do kanalizacji (art. 211 ust. 2 pkt 3b i 3c ustawy *Prawo ochrony środowiska*). Zakres oraz dopuszczalne wartości wskaźników zanieczyszczeń ścieków wprowadzanych do kanalizacji określono na podstawie wnioskowanych warunków ustalonych zgodnie z załączoną umową na odbiór ścieków. Ponadto w pozwoleniu określono warunki wprowadzania wód opadowych do wód powierzchniowych na zasadach określonych w ustawie z dnia 18 lipca 2001 r. *Prawo wodne* (Dz. U. z 2005 r. Nr 239 poz. 2019 z późn. zm.) oraz przepisów wykonawczych. W związku z wprowadzaniem do rowu tylko nadmiaru wód opadowych z przelewu ze zbiornika ppoż., nie ustalono ich ilości, ponieważ ilości te zależą od aktualnych warunków atmosferycznych. W pozwoleniu nie określono monitoringu dla wód powierzchniowych. Zlokalizowane wokół składowiska rowy opaskowe nie prowadzą wód, stąd badania wielkości przepływu oraz składu przedmiotowych wód nie są możliwe do wykonania. W najbliższym sąsiedztwie składowiska nie ma również innych cieków wód płynących.

Analiza przedłożonego wniosku wykazała, że emisja substancji do powietrza z zakładu nie powoduje przekroczeń wartości odniesienia określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 5 grudnia 2002 r. *w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu* (Dz. U. Nr 1/2003, poz.12). Rodzaj i ilość gazów i pyłów dopuszczonych do wprowadzania do powietrza z instalacji do sortowania odpadów ustalono zgodnie z wnioskiem, na poziomie niepowodującym przekroczeń wartości odniesienia w powietrzu. Zgodnie z art. 220 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. *Prawo ochrony środowiska* dopuszczalne wielkości emisji określono tylko dla źródeł emisji zorganizowanej (wentylatory sortowni). Emisja z instalacji IPPC oraz emisja ze zbiornika odcieków, środków transportu odbywa się w sposób niezorganizowany. W związku z brakiem technicznych możliwości wykonywania pomiarów emisji do powietrza z systemu wentylacji linii segregacji odpadów nie zobowiązano prowadzącego instalację do ich prowadzenia.

W przypadku określenia przez Ministra Środowiska, zgodnie z delegacją zawartą w art. 222 ust. 5 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. *Prawo ochrony środowiska*, wartości odniesienia substancji zapachowych oraz metod oceny zapachowej jakości powietrza konieczna stanie się weryfikacja niniejszego pozwolenia, a także dostosowanie warunków eksploatacji instalacji do nowych przepisów.

W wyniku funkcjonowania instalacji powstaje hałas emitowany na tereny otaczające składowisko. Z informacji przedstawionych we wniosku wynika, że tereny otaczające składowisko nie podlegają ochronie przed hałasem. Najbliżej położone tereny wymagające ochrony znajdują się w odległościach nie mniejszych niż 1000 m od składowiska. Obliczenia wielkości emisji hałasu przedstawione także w formie graficznej, wykazały brak przekroczeń dopuszczalnych poziomów hałasu na terenach chronionych przed hałasem.

Zgodnie z art. 218 ustawy *Prawo ochrony środowiska*, w celu zapewnienia możliwości udziału społeczeństwa w postępowaniu, w dniu 24.03.2006 r. wprowadzono do ogólnodostępnego publicznego wykazu danych, informację o wniosku Zakładu

Gospodarowania Odpadami Sp. z o.o. w Gaci dotyczącego pozwolenia zintegrowanego dla instalacji – składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne. W tym celu zamieszczono informację o wniosku oraz o możliwości i terminie wnoszenia uwag na stronie internetowej i tablicy ogłoszeń Dolnośląskiego Urzędu Wojewódzkiego we Wrocławiu oraz na tablicach ogłoszeń: Urzędu Gminy w Oławie, Urzędu Miasta w Oławie oraz Zakładu Gospodarowania Odpadami Sp. z o.o. w Gaci. Powiadomiono również stosownym pismem Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej we Wrocławiu oraz Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska we Wrocławiu. Żadna z zainteresowanych stron nie wniosła uwag do wniosku.

Obowiązek uzyskania pozwolenia zintegrowanego wynika z pkt 5 ppkt 4 załącznika do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 26 lipca 2002 r. w sprawie rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości (Dz. U. Nr 122, poz. 1055).

Zgodnie § 2 ust.1 pkt 41 (składowisko odpadów, niewymienione w pkt 39, mogące przyjmować nie mniej niż 10 ton odpadów na dobę) rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 września 2004 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięć do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. Nr 257, poz. 2573) organem właściwym do wydania niniejszej decyzji jest wojewoda.

Wnioskodawca przedłożył dowód uiszczenia opłaty rejestracyjnej w wysokości 2.742 zł (688 €).

Analiza przedłożonego wniosku pozwala stwierdzić, że instalacja spełnia wymagania niezbędne do udzielenia pozwolenia zintegrowanego.

Mając na uwadze powyższe orzeczono jak w sentencji.

Pouczenie

Od decyzji służy stronie prawo wniesienia odwołania do Ministra Środowiska za pośrednictwem organu, który ją wydał w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Zgodnie z art. 193 ust. 2 ustawy *Prawo ochrony środowiska*, z chwilą, gdy niniejsza decyzja stanie się ostateczna wygasają:

1. decyzja nr 43 Starosty Oławskiego znak: OS.7611-16/02 z dnia 04.09.2001 r. udzielająca pozwolenia na wytwarzanie odpadów niebezpiecznych,
2. decyzja nr 67 Starosty Oławskiego znak: OS.7611-16/02 z dnia 20.08.2002 r. udzielająca zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie odzysku odpadów,
3. decyzja nr 97 Starosty Oławskiego znak: OS.6223-08-2/02 z dnia 11.12.2002 r. udzielająca pozwolenia wodnoprawnego na wprowadzanie do rowu melioracyjnego P-H wód opadowych z terenu składowiska,
4. decyzja Wojewody Dolnośląskiego znak: SR.II.6610/16/2003 z dnia 30.06.2003 r. udzielająca pozwolenia na wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza.

Załączniki:

1. Lokalizacja miejsc magazynowania odpadów na terenie Zakładu Gospodarowania Odpadami Sp. z o.o. w Gaci
2. Rozmieszczenie punktów kontrolno-pomiarowych monitoringu składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Gaci

Otrzymują:

1. Zakład Gospodarowania Odpadami Sp. z o.o.
Gać nr 90
55-200 Oława

Z up. WOJEWODY DOLNOŚLĄSKIEGO

Stanisław Zięba
DYREKTOR WYDZIAŁU
Środowiska i Rolnictwa

2. Urząd Miasta w Oławie
pl. Zamkowy 15
55-200 Oława
3. Urząd Gminy w Oławie
pl. Piłsudskiego 28
55-200 Oława
4. Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej we Wrocławiu
ul. Norwida 34
50-950 Wrocław
5. Dolnośląski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych we Wrocławiu
Inspektorat w Oławie
ul. 3 Maja 1
55- 200 Oława,
6. Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Brzegu
ul. Wolności 15
49-300 Brzeg.

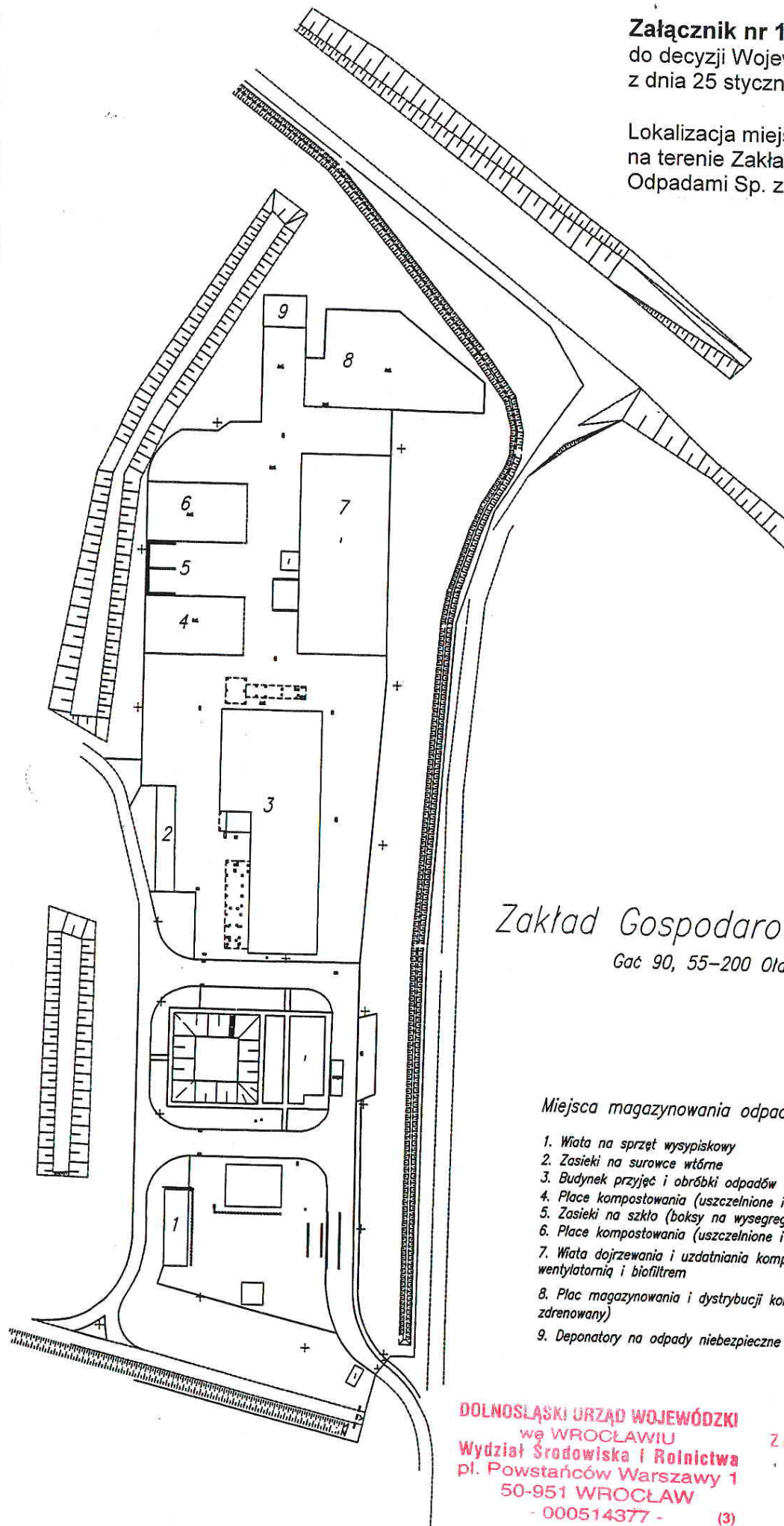
Do wiadomości:

1. Ministerstwo Środowiska
ul. Wawelska 52/54
00-922 Warszawa
+ 1 egz. wniosku
2. Wojewódzki Inspektorat
Ochrony Środowiska
ul. Sienkiewicza 32
50-349 Wrocław
3. Urząd Marszałkowski
Województwa Dolnośląskiego
Wybrzeże J. Słowackiego 12-14
50-411 Wrocław

Załącznik nr 1

do decyzji Wojewody Dolnośląskiego Nr PZ71/2007
z dnia 25 stycznia 2007 r.

Lokalizacja miejsc magazynowania odpadów
na terenie Zakładu Gospodarowania
Odpadami Sp. z o.o. w Gaci



Zakład Gospodarowania Odpadami
Gac 90, 55-200 Olawa

Miejsca magazynowania odpadów

1. Wiata na sprzęt wysypiskowy
2. Zasięki na surowce wtórne
3. Budynek przyjęć i obróbki odpadów (sortownia)
4. Place kompostowania (uszczelnione i zdrenowane)
5. Zasięki na szkło (boksy na wysegregowane odpady szklane)
6. Place kompostowania (uszczelnione i zdrenowane)
7. Wiata dojrzewania i uzdatniania kompostu wraz z wentylacją i biofiltrem
8. Plac magazynowania i dystrybucji kompostu (uszczelniony i zdrenowany)
9. Deponatory na odpady niebezpieczne

DOLNOŚLĄSKI URZĄD WOJEWÓDZKI
we WROCŁAWIU
Wydział Środowiska i Rolnictwa
pl. Powstańców Warszawy 1
50-951 WROCŁAW
- 000514377 - (3)

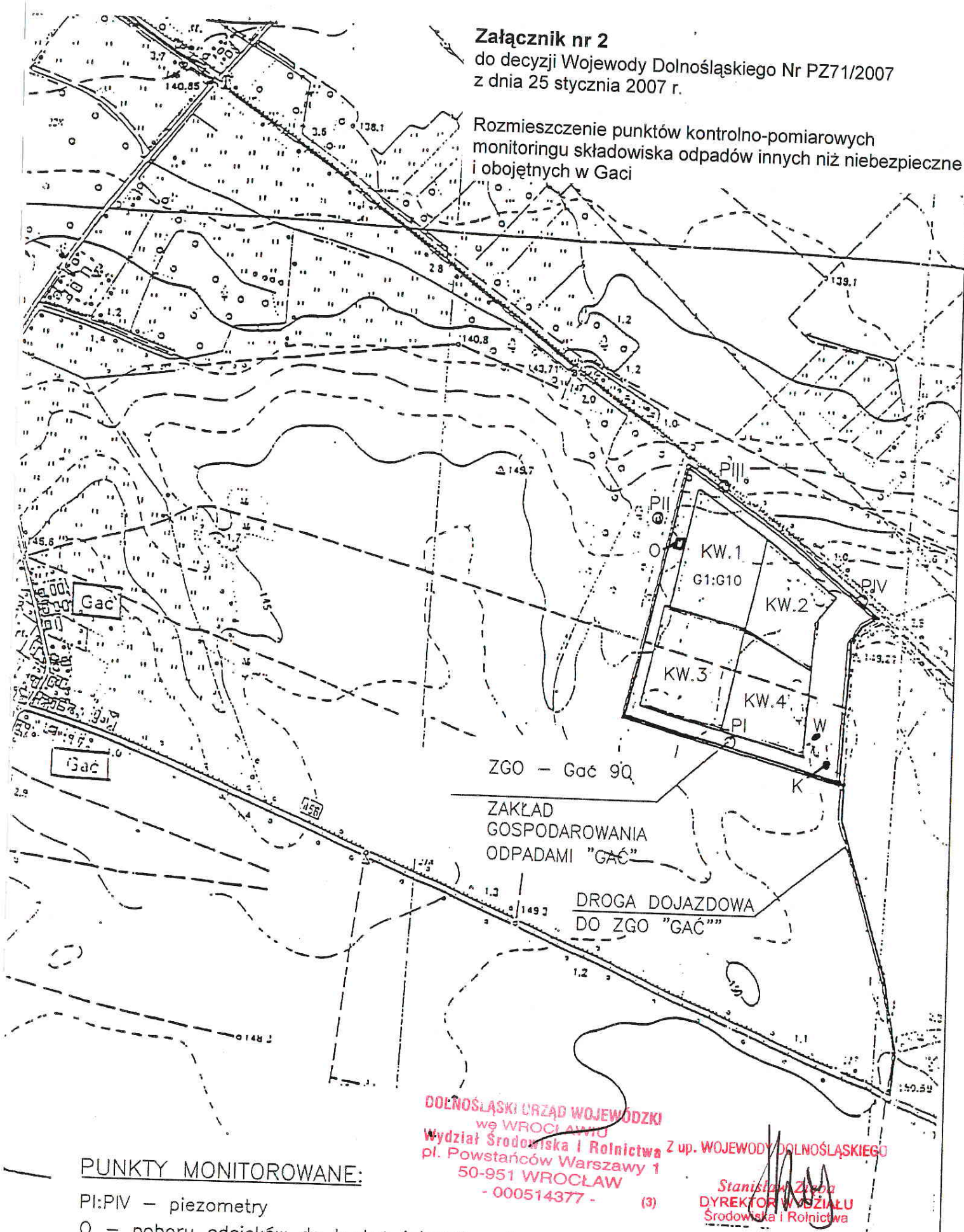
Z up. WOJEWODY DOLNOŚLĄSKIEGO

Stanisław Tępa
DYREKTOR WYDZIAŁU
Środowiska i Rolnictwa

Załącznik nr 2

do decyzji Wojewody Dolnośląskiego Nr PZ71/2007
z dnia 25 stycznia 2007 r.

Rozmieszczenie punktów kontrolno-pomiarowych
monitoringu składowiska odpadów innych niż niebezpieczne
i obojętne w Gaci



PUNKTY MONITOROWANE:

- PI:PIV – piezometry
- O – poboru odcieków do badań jakościowych
- K – pomiaru objętości ścieków (w tym odcieków) do kanalizacji
- W – studzienka wodomierzowa
- G1:G10 – 10 punktów pomiarów jakościowych gazu składowiskowego

DOLNOŚLĄSKI URZĄD WOJEWÓDZKI
w WROCŁAWIU
Wydział Środowiska i Rolnictwa z up. WOJEWODY DOLNOŚLĄSKIEGO
pl. Powstańców Warszawy 1
50-951 WROCŁAW
- 000514377 - (3)
Stanisław Zyska
DYREKTOR WYDZIAŁU
Środowiska i Rolnictwa