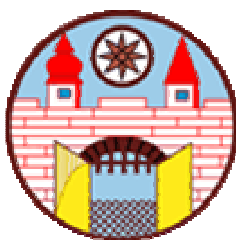


MIASTO I GMINA CHOCIANÓW

ul. Ratuszowa 10, 59-140 Chocianów

SPRAWOZDANIE Z REALIZACJI PLANU GOSPODARKI ODPADAMI NA TERENIE MIASTA I GMINY CHOCIANÓW za lata 2009 - 2010



Dokument opracowali:

dr Sławomir Chybiński

proGEO sp. z o.o.

mgr Marek Pałkiewicz

proGEO sp. z o.o.

mgr Andrzej Krzyśków

proGEO sp. z o.o.

proGEO sp. z o.o.

al. Armii Krajowej 45, 50-541 Wrocław, tel. (071) 360 45 15, tel./fax 360 45 31

Wrocław, marzec 2011 r.

SPIS TREŚCI

1.	WSTĘP	3
1.1	Podstawa formalno-prawna	3
1.2	Cel i zakres opracowania	3
2.	CHARAKTERYSTYKA DEMOGRAFICZNA MIASTA I GMINY CHOCIANÓW	5
3.	ANALIZA STANU AKTUALNEGO GOSPODARKI ODPADAMI	6
3.1	Działania planistyczne i organizacyjne	6
3.2	Odbiór odpadów komunalnych.....	7
3.3	Selektywna zbiórka odpadów	8
3.4	Wytwarzanie odpadów komunalnych.....	12
3.5	Składowisko odpadów komunalnych.....	14
3.5.1	<i>Składowisko gminne w Chocianowie</i>	<i>14</i>
3.6	Pozostałe instalacje odzysku i unieszkodliwiania odpadów	19
3.7	Współpraca międzygminna.....	19
4.	SPRAWOZDANIE Z REALIZACJI ZADAŃ W LATACH 2009 – 2010	21
4.1	Zestawienia tabelaryczne zadań wg PGO	21
5.	ZESTAWIENIA TABELARYCZNE	25
5.1	Bilans procesów unieszkodliwiania i odzysku	25
5.2	Charakterystyka składowisk	27
5.2.1	<i>Składowisko gminne w Chocianowie</i>	<i>27</i>
5.2.2	<i>Składowisko zakładowe „Chofum”</i>	<i>35</i>
5.3	Charakterystyka pozostałych instalacji.....	43
5.3.1	<i>Brykietowanie wiórów żeliwnych „Chofum”</i>	<i>43</i>
5.3.2	<i>Linia regeneracji zużytej masy formierskiej „Chofum”.....</i>	<i>47</i>
6.	CZĘŚĆ TABELARYCZNA UWZGLĘDNIAJĄCA NAJNOWSZE WYTYCZNE MINISTERSTWA ŚRODOWISKA [27].....	51
7.	PODSUMOWANIE – REKOMENDACJE.....	63
8.	LITERATURA.....	66

1. WSTĘP

1.1 Podstawa formalno-prawna

Przedmiotem opracowania jest „Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami na terenie Miasta i Gminy Chocianów” za okres od początku 2009 roku do końca 2010 r. Niniejszy dokument opracowany został przez firmę *proGEO* sp. z o.o. z Wrocławia, na zlecenie Miasta i Gminy Chocianów, zgodnie z umową nr 28/2011 (indeks zleceńodawcy), 42/2011 (indeks zleceńobiorcy) z dnia 01 marca 2011 r.

Przy opracowywaniu niniejszego Sprawozdania brano pod uwagę następujące zagadnienia:

- 1) Ustawa *Prawo ochrony środowiska* (Dz. U. Nr 25/2008, poz. 150) postawiła przed gminami wymóg opracowania Programu ochrony środowiska - POŚ (art. 17). Częścią składową POŚ jest Plan gospodarki odpadami – PGO, opracowany zgodnie z ustawą o odpadach (Dz. U. Nr 185/2010, poz. 1243).
- 2) Zgodnie z ustawą o odpadach organ wykonawczy gminy (Wójt/Burmistrz/Prezydent) składa co 2 lata radzie gminy **sprawozdanie** z realizacji PGO (art. 14.13). Sprawozdanie powinno w szczególności oceniać i podsumowywać krótkoterminowy plan działania z oceną stopnia wykonania szczegółowych zadań.
- 3) Zgodnie z art. 9 ust. 2 *ustawy o odpadach* (Dz. U. Nr 185, poz. 1243) „pierwsze sprawozdanie z realizacji wojewódzkiego, powiatowego i gminnego PGO po wejściu w życie ustawy obejmuje okres od dnia uchwalenia pierwszego PGO do dnia 31 grudnia 2006 r.” Sprawozdania z realizacji PGO obejmują okres dwóch lat kalendarzowych, według stanu na dzień 31 grudnia roku kończącego ten okres, zwany dalej „okresem sprawozdawczym” (art. 14.12b ustawy o odpadach).
- 4) Sprawozdanie z realizacji PGO organ wykonawczy gminy przedkłada radzie gminy i zarządowi powiatu w terminie do dnia **31 marca** po upływie okresu sprawozdawczego;

Niniejsze „Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami na terenie Miasta i Gminy Chocianów” realizuje wymagania (art. 14 ust. 12b) ustawy o odpadach w zakresie obowiązku sporządzenia Sprawozdania z realizacji planu gospodarki odpadami.

1.2 Cel i zakres opracowania

Celem Sprawozdania jest przeanalizowanie zadań z zakresu gospodarki odpadami, jakie zostały zrealizowane na terenie miasta i gminy Chocianów w okresie od początku 2009 do końca 2010 roku. W ten sposób niniejsze Sprawozdanie stanowi podsumowanie realizacji Planu Gospodarki Odpadami dla Związku Gmin Zagłębia Miedziowego, którego gmina Chocianów była członkiem do 16 czerwca 2010r. [17].

Niniejsze Sprawozdanie opracowano uwzględniając „Wytyczne oraz wzór sprawozdania z realizacji gminnego planu gospodarki odpadami”, opracowane (czerwiec 2006r.) [15]. Zgodnie z przepisami Sprawozdanie dotyczy przede wszystkim odpadów komunalnych oraz instalacji gospodarowania nimi. Ponadto uwzględniono „Wytyczne do opracowania sprawozdania z realizacji gminnego planu gospodarki odpadami (styczeń

2011r.) [27]. Część tabelaryczną uwzględniającą zapisy najnowszych wytycznych zamieszczono w Rozdziale 6 niniejszego Sprawozdania.

Zakres informacji zawartych w sprawozdaniu obejmuje:

- 1) Dane dotyczące stanu gospodarki odpadami.
- 2) Dane dotyczące stanu realizacji zaplanowanych celów i działań zmierzających do poprawy sytuacji w zakresie gospodarki odpadami.
- 3) Ocenę kosztów i źródeł finansowania zaplanowanych przedsięwzięć.
- 4) Ocenę stopnia realizacji celów i zadań zdefiniowanych w planie gospodarki odpadami oraz ocenę zmian w gospodarce odpadami.

Uwaga: Niniejsze Sprawozdanie nie stanowi Aktualizacji Planu Gospodarki Odpadami dla Miasta i Gminy Chocianów, zawiera jedynie (w formie podsumowania) najważniejsze rekomendacje do dalszego wdrażania systemu gospodarki odpadami w gminie Chocianów.

2. CHARAKTERYSTYKA DEMOGRAFICZNA MIASTA I GMINY CHOCIANÓW

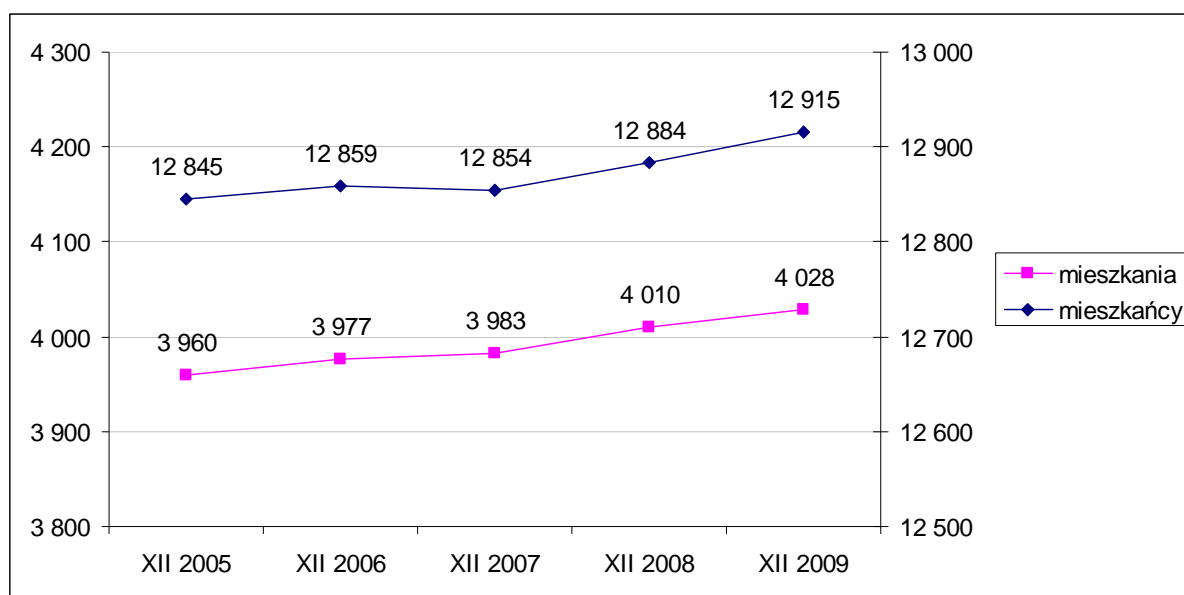
Poniższa tabela (2.1) przedstawia podstawowe dane statystyczne dotyczące miasta i gminy Chocianów. Zgodnie z danymi przekazanymi przez Urząd, na koniec 2010 miasto zamieszkiwało 8 223 osoby, a tereny wiejskie 4 732 osoby. Pozostałe wybrane dane statystyczne na temat gminy Chocianów opublikowane zostały przez Urząd Statystyczny. Według nich liczba mieszkań w gminie na koniec 2009 roku wynosiła 4 028.

Tabela 2.1 Podstawowe dane statystyczne dotyczące miasta i gminy Chocianów

	XII 2005	XII 2006	XII 2007	XII 2008	XII 2009	XII 2010
liczba ludności miasta [wg UG]	8 411	8 334	8 314	8 457	8312	8 223
liczba ludności gminy [wg UG]	4 540	4 570	4 580	4 723	4647	4 732
łącznie	12 951	12 904	12 894	13 180	12 959	12 955
liczba ludności ogółem [wg US] (zameldowanej na pobyt stały)	12 845	12 859	12 854	12 884	12 915	b.d*
urodzenia żywe [osoby]	121	121	131	149	148	
zgoni [osoby]	121	94	97	134	117	
przyrost naturalny [osoby]	0	27	34	15	31	
liczba mieszkań	3 960	3 977	3 983	4 010	4 028	

* dane za rok 2010 są aktualnie opracowywane przez Urząd Statystyczny

Rysunek 2.1 Ogólna liczba mieszkańców oraz mieszkań miasta i gminy Chocianów [US]



3. ANALIZA STANU AKTUALNEGO GOSPODARKI ODPADAMI

3.1 Działania planistyczne i organizacyjne

- 1) Działania w zakresie gospodarki odpadami na terenie gminy Chocianów prowadzone są zgodnie z Planem Gospodarki Odpadami dla Gmin Należących do „ZGZM” - Związku Gmin Zagłębia Miedziowego na lata 2008-2011 z perspektywą na lata 2012-2015 [17].
- 2) Dnia **27 kwietnia 2006 r.** uchwałą Nr XL/304/2006 Rady Miejskiej w Chocianowie przyjęty został nowy REGULAMIN utrzymania czystości i porządku na terenie miasta i gminy Chocianów. Wymóg uchwalenia nowego regulaminu wynikał z art. 10 ust. 1 ustawy z dnia 29.07.2005 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz o zmianie niektórych innych ustaw. Zgodnie z przepisami, uchwalenie nowego regulaminu miało nastąpić w terminie do dnia 13 stycznia 2006 r. Przyczyną nieznacznego opóźnienia w przyjęciu nowego regulaminu były prowadzone uzgodnienia i ustalenia szczegółów zapisów z instytucjami, podmiotami i radą gminy biorącymi udział w tworzeniu i uchwaleniu nowego Regulaminu oraz zasady i harmonogram zwoływania sesji Rady.
- 3) Dnia **21 marca 2007 roku** zarządzeniem Burmistrza Miasta i Gminy Chocianów (Nr 0151/46/2007) określone zostały nowe wymagania, jakie powinien spełnić przedsiębiorca ubiegający się o uzyskanie zezwolenia na świadczenie usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości oraz uzyskania zezwolenia na opróżnianie zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych z terenu miasta i gminy Chocianów.
- 4) Zgodnie z art. 10 ust. 5 ustawy z dnia 29.07.2005 r. wszystkie gminy zostały zobowiązane w terminie do 13 kwietnia 2006 r. do utworzenia ewidencji umów zawartych na odbieranie odpadów komunalnych. Datę utworzenia przez gminę Chocianów ewidencji umów przyjmuje się na grudzień 2005 r.
- 5) W 2005 roku na terenie gminy Chocianów rozpoczęto pierwsze działania związane z inwentaryzacją wyrobów zawierających azbest. Urząd Miasta i Gminy poprzez sołtysów oraz informację na tablicy ogłoszeń, wystąpił do wszystkich mieszkańców z przypomnieniem o konieczności przedłożenia informacji o rodzaju, ilości i miejscach występowania wyrobów zawierających azbest. Wg stanu na 31 grudnia 2010 r. szacuje się, że na terenie gminy Chocianów znajduje się 3 666,8 m² wyrobów zawierających azbest.

Działania gminy wiązały się także z upowszechnianiem problemu odpadów azbestowych wśród mieszkańców gminy. Edukacja objęła między innymi przekazanie mieszkańcom broszury pt. „Azbest – realne zagrożenie dla Ciebie i Twojej rodziny”, opracowanej przez Ministerstwo Gospodarki i Pracy.

Urząd Miasta i Gminy poinformował także wszystkich mieszkańców (poprzez pismo wystosowane do sołtysów) o możliwości dofinansowania utylizacji azbestu z Powiatowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej (zgodnie z uchwałą Zarządu Powiatu Nr 170/86/06 z dnia 19.07.2006 r.).

- 6) Gmina Chocianów wspiera prowadzenie różnorodnych akcji informacyjno-edukacyjnych związanych z gospodarką odpadami lub szeroko rozumianą ochroną środowiska. W celach edukacyjno-informacyjnych wydane zostały ulotki zawierające informacje dotyczące selektywnej zbiórki. W szkołach organizowana jest zbiórka baterii. Młodzież uczestniczy między innymi w akcji „Sprzątanie Świata”.

3.2 Odbiór odpadów komunalnych

1. Gmina Chocianów posiada własną jednostkę organizacyjną (zakład budżetowy gminy) zajmującą się gospodarką odpadami komunalnymi: Miejski Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej (MZGiM), ul. Głogowska 14, 59-140 Chocianów. Na terenie gminy działa szereg podmiotów odbierających odpady tzw. operatorów lokalnych. Podmioty posiadają własny tabor samochodowy i bazy sprzętowo - magazynowe. Odpady zbierane z terenu gminy trafiają na składowiska zlokalizowane poza gminą.
2. Burmistrz Miasta i Gminy Chocianów udzielił podmiotom stosowne zezwolenia na odbiór odpadów komunalnych od mieszkańców. W analizowanym okresie sprawozdawczym (lata 2009 – 2010) odbiorem odpadów komunalnych zmieszanych (20 03 01) zajmowały się następujące podmioty (**patrz poniższa tabela**).

Tabela 3.1 Wykaz firm posiadających ważne zezwolenia na odbiór odpadów komunalnych oraz prowadzących odbiór odpadów komunalnych w okresie sprawozdawczym.

	Nazwa firmy	Czy firma prowadzi odbiór odpadów	Adres	Rodzaj wywożonych odpadów	Miejsce składowania (zagospodarowania)	Data wygaśnięcia pozwolenia
1	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych van Gansewinkel Legnica sp. z o.o. <i>w roku 2010 firma przejęła HYDRO TRUCK sp. z o.o. wraz z pozwoleniem</i>	TAK	Ul. Spokojna 15, 59-220 Legnica	Odpady komunalne	Składowisko odpadów komunalnych Trzebcz	07.11.2016 r.
2	HYDRO TRUCK sp. z o.o.	TAK	Ul. Dąbrowskiego 2, 59-100 Polkowice	Odpady komunalne	Składowisko odpadów w Trzebczu, MUNDO w Lubinie	07.11.2016 r.
3	KOM-BŁYSK GRUPA TRANS-FORMERS <i>Dnia 29.12.2006 r. firma przejęła TRANS-FORMERS SUDETY sp. z o.o. wraz z pozwoleniem</i>	NIE	Ul. 1 Maja 5, 55-300 Środa Śląska	Odpady komunalne		09.11.2016 r.
4	Przedsiębiorstwo Gospodarki Miejskiej sp. z o.o.	TAK (selektywna zbiórka)	Ul. Dąbrowskiego 2, 59-100 Polkowice	Odpady komunalne	nie dotyczy	08.11.2016 r.
5	Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania sp. z o.o.	TAK	Ul. Rzeźnicza 1, 59-300 Lubin	Odpady komunalne	MUNDO w Lubinie	01.09.2016 r.
6	Przedsiębiorstwo Higieny Komunalnej TRANS-FORMERS Wrocław	NIE	Ul. Atramentowa 10, 55-040 Kobierzyce	Odpady komunalne		09.11.2016 r.
7	BECKER-POLSKA sp. z o.o.	NIE	Ul. Wyżykowskiego 8, 59-101 Polkowice	Odpady komunalne		20.06.2017 r.
8	Legnickie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej sp. z o.o.	NIE	Ul. Nowodworska 60, 59-220 Legnica	Odpady komunalne i opróżnianie zbiorników bezodpływowych		06.03.2017 r.
10	Chemeko-System sp. z o.o.	NIE	Ul. Jerzmanowska 4-6, 54-519 Wrocław	Odpady komunalne		24.06.2020 r.

	Nazwa firmy	Czy firma prowadzi odbiór odpadów	Adres	Rodzaj wywożonych odpadów	Miejsce składowania (zagospodarowania)	Data wygaśnięcia pozwolenia
11	Miejski Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Chocianowie	TAK	Ul. Głogowska 14, 59-140 Chocianów	Odpady komunalne	Składowisko w Trzebczu i składowisko MUNDO w Lubinie *	Nie dotyczy – jednostka org. gminy

* Z powodu awarii śmieciarki należącej do MZGKiM w Chocianowie część odpadów została wywieziona przez śmieciarkę należącą do Rejonowego Przedsiębiorstwa Komunalnego sp. z o.o. w Złotorzy na składowisko w Pielgrzymce. W roku 2009 wywieziono w ten sposób 10,86 Mg odpadów komunalnych, a w roku 2010 – 23,34 Mg odpadów komunalnych.

3. Podmioty prowadzą indywidualne umowy na wywóz odpadów z osobami prywatnymi i podmiotami gospodarczymi oraz umowy zbiorowe obejmujące wszystkie gospodarstwa domowe danej spółdzielni mieszkaniowej lub wspólnoty. W roku 2009 zgodnie z danymi przekazanymi przez Miejski Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej (MZGKiM) liczba gospodarstw domowych posiadających umowy na odbiór odpadów komunalnych kształtuje się na poziomie 1 822. W mieście wywozem odpadów komunalnych objętych jest 877 budynków (klienci indywidualni – 654, gospodarstwa – 202, wspólnoty – 21 budynków). Ponadto wywozem odpadów komunalnych objętych jest 945 gospodarstw wiejskich oraz 13 sklepów na terenach wiejskich.
4. Do gromadzenia i odbioru odpadów komunalnych wykorzystywane są głównie pojemniki 110 litrów, a także pojemniki 1100 litrów. W mniejszej liczbie występują także pojemniki 120 litrów i 240 litrów. Wzdłuż dróg i chodników oraz w parkach wykorzystywane są kosze o pojemności od 30 – 50 litrów. Szczegółowe zasady związane z doбором pojemników i częstotliwością ich opróżniania określone są w Regulaminie Utrzymania Czystości i Porządku na terenie Miasta i Gminy Chocianów.

3.3 Selektywna zbiórka odpadów

- 1) W gminie Chocianów prowadzenie selektywnej zbiórki rozpoczęto w roku 2004. Odbiór prowadziła firma Przedsiębiorstwo Gospodarki Miejskiej sp. z o.o., która w latach 2009-2010 zebrała 140,26 oraz 137,00 Mg odpadów z tworzywa sztucznych.
- 2) W roku 2006 Związek Gmin Zagłębia Miedziowego (ZGZM) zakupił dla gmin należących do związku pojemniki do selektywnej zbiórki. Dla gminy Chocianów zakupiono łącznie 129 szt. pojemników (po 43 szt. na szkło białe, szkło kolorowe i tworzywa sztuczne) – przejęcie pojemników nastąpiło 29.06.2006 roku. W marcu 2007 r. ZGZM przekazał gminie dodatkowe 12 szt. pojemników (po 4 szt. na szkło białe, szkło kolorowe i tworzywa sztuczne). Aktualnie w gminie znajduje się 141 szt. pojemników.
- 3) Odbiór i zagospodarowanie zebranych surowców prowadzi Przedsiębiorstwo Gospodarki Miejskiej (PGM) Sp. z o. o. Polkowice. W tym celu gmina Chocianów w dniu 17.07.2006 zawarła z PGM Polkowice umowę dzierżawy pojemników. Zakłada ona, że PGM za korzystanie z pojemników uiszcza czynsz w wysokości 0,35 zł netto miesięcznie za jeden pojemnik. Zebrane odpady przewożone są do bazy PGM w Polkowicach, gdzie następuje ich przygotowanie do dalszego recyklingu.
- 4) Dnia 16 czerwca 2010 r. gmina Chocianów uchwałą nr LII/297/2010 wystąpiła ze Związku Gmin Zagłębia Miedziowego (ZGZM). W związku z powyższym selektywną zbiórkę na terenie gminy Chocianów prowadzono w następujący sposób:
 - Do sierpnia 2010 r. zbiórkę selektywną prowadziło Przedsiębiorstwo Gospodarki Miejskiej (PGM) Sp. z o. o. Polkowice na zlecenie Związku Gmin Zagłębia Miedziowego (ZGZM).

- Od sierpnia 2010 r. zbiórkę selektywną prowadziło Przedsiębiorstwo Gospodarki Miejskiej (PGM) Sp. z o. o. Polkowice na zlecenie gminy Chocianów.
 - Od stycznia 2011 r. zbiórkę selektywną prowadzi Przedsiębiorstwo Gospodarki Miejskiej (PGM) Sp. z o. o. Polkowice na zlecenie .
- 5) Surowce zbierane są w systemie pojemnikowym („gniazda” po 3 pojemniki – typu „dzwon”/”igloo” o pojemności 1,5 m³ oraz siatkowy o pojemności 2,5 m³), dostępnym dla każdego mieszkańca. Pojemniki ustawione są w centrach miejscowości, w miejscach uczęszczanych przez mieszkańców. Poniższa tabela przedstawia szczegółową lokalizację „gniazd” po 3 pojemniki do selektywnej zbiórki na terenie gminy Chocianów.

Tabela 3.2 Lokalizacja pojemników do selektywnej zbiórki na terenie gminy Chocianów

L.p.	miejsowość	nr działki	lokalizacja
1	Chocianów	71/4	ul. Żeromskiego przy ul. Sportowej 1a przy garażach
2		209	ul. Zaulek Fabryczny
3		178/49	przy budynku plac Wolności 20 od strony parkingu
4		165	przy pomieszczeniach gospodarczych plac Wolności od strony drogi Targowej
5		22/13	przy bud. II AWP nr 11 od strony ulicy
6		56	ul. Kolejowa na placu PKP od strony parku ul. Lipowa
7		103/12	skrzyżowanie z 1-Maja przy bud. Lipowa 6
8		319	przy stacji transformatorowej ul. Szprotawska skrzyżowanie z Górnica
9		268	przy ul. Kasztanowej skrzyżowanie z ul. Szkolną przy wejściu do parku
10		157	ul. Armii Krajowej 2-4 przy boksie śmietnikowym
11		155/4	ul. Armii Krajowej 5 przy boksie śmietnikowym
12		159/1	ul. Wesola 5c przy boksie śmietnikowym
13		162/3	ul. Wesola 11c przy boksie śmietnikowym
14		161/2	ul. Wesola 9 przy boksie śmietnikowym
15		157/7	ul. Wesola 21 koło kontenera przy garażach
16		164/21	ul. Odrodzenia 1 przy boksie
17		160/9	ul. Odrodzenia 13 przy boksie
18		164/19	ul. Odrodzenia 21 przy kontenerze
19		333/28	ul. Krótka 3 przy boksie śmietnikowym
20		330/14	ul. Bolka I Świdnickiego 7-9 przy boksie śmietnikowym
21	Chocianowiec	1155	przy posesji nr 29
22		1756	skrzyżowanie przy parku z drogą na Raków
23		1756	przy posesji nr 136
24	Trzebnice	682	przy posesji nr 17
25		818	plac w centrum wsi
26		491/1	bloki
27	Brunów	469	budynki PGR
28		215/2	przy posesji nr 34
29		153	przy remizie strażackiej
30	Żabice	163/1	przy posesji nr 30-31
31		163/1	przy posesji nr 13
32	Szklary Dolne	848	przy posesji nr 66
33		843	przy przystanku PKS przy posesji nr 18
34		901	przy posesji nr 124
35	Parchów	518	przy szkole podstawowej
36		594	zajazd do młyna
37	Ogrodzisko	33/1	po lewej stronie przy krzyżu zjazd w głąb wsi
38	Michałów	363	koło cerkwi (kolonia)
39		152	koło wiejskiej świetlicy
40	Pogorzelska	300/4	przy świetlicy wiejskiej
41	Trzmielów	89/5	przy sklepie spożywczym
42	Jabłonów	22	przy świetlicy wiejskiej (od 2011 r. przeniesiono – nr działki 71 – przy sklepie pożywczym)
43	Raków	99/1	przy przystanku PKS

L.p.	miejsowość	nr działki	lokalizacja
44	Chocianów	98/24	ul. Żymierskiego pomiędzy nr 17 - 21
45	Chocianów	2549	ul. Głogowska nr 23
46	Szklary Dolne	863	na wprost posesji nr 99
47	Trzebnice	751	na wprost posesji nr 54e

- 6) Gmina corocznie przedkłada informację o rodzajach i ilości zebranych odpadów opakowaniowych i przekazanych do odzysku i recyklingu. Według sprawozdań za lata 2009 – 2010 wykazana została zbiórka odpowiednio 140,26 i 137,00 [Mg] odpadów opakowaniowych (PET i szkło). Ponadto w roku 2009 firma HYDROTRUCK zebrała 8,94 Mg papieru – odpady te zostały zagospodarowane na terenie składowiska MUNDO w Lubinie (wg. informacji HYDROTRUCK z dnia 04.03.2010r. przekazanej do Urzędu Miasta i Gminy w Chocianowie .
- 7) Zgodnie z informacją przekazaną przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Miejskiej (PGM) w Polkowicach, które zajmuje się na terenie gminy Chocianów selektywną zbiórką, w okresie 2007 – 2008r. łącznie zebrano odpowiednio 1 929,75 m³ oraz 2 144,25 m³ odpadów opakowaniowych. Szczegółowe dane zawiera **poniższa tabela**.

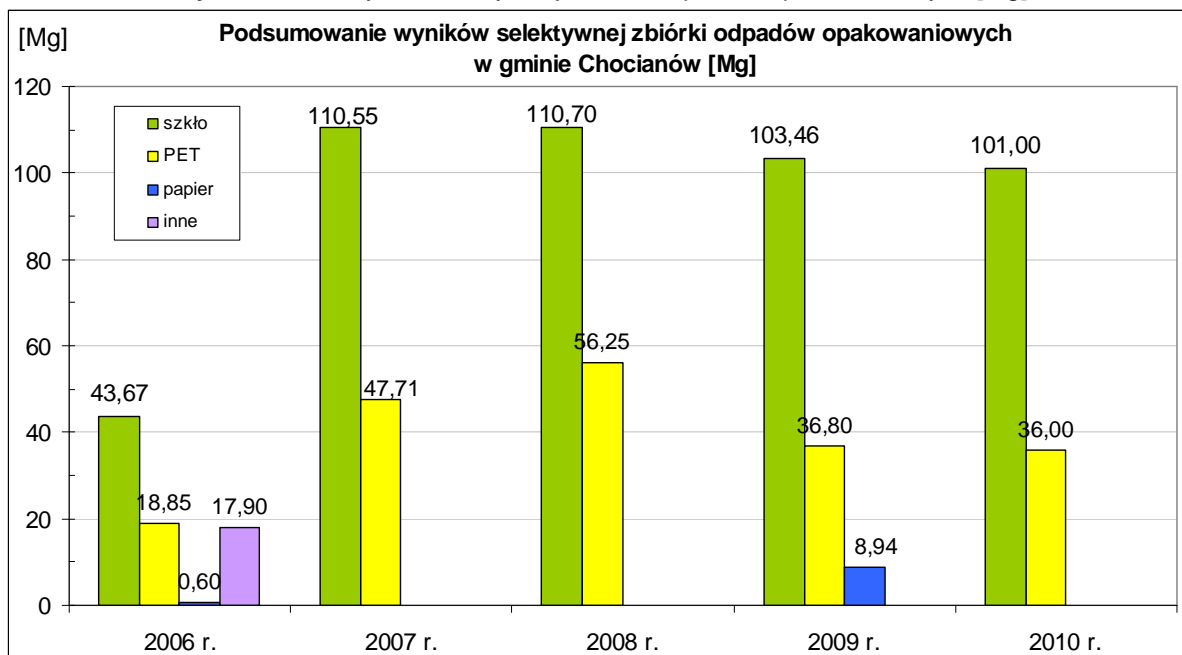
Tabela 3.3 Zestawienie wyników selektywnej zbiórki prowadzonej przez PGM Polkowice [m³]

Szkło kolorowe	Szkło białe	Szkło ogółem	Papier	Plastik	Metale	Inne	Łącznie [m ³]
2006 r.							
63,80	81,75	145,55		416,83			562,38
2007 r.							
171,75	196,75	368,50		1 192,75			1 929,75
2008 r.							
164,25	204,75	369,00		1 406,25			2 144,25

- 8) Podmiot prowadzący selektywną zbiórkę powinien corocznie przekazywać do Urzędu Gminy informację o ilości odpadów opakowaniowych zebranych na terenie gminy. Ilości zebranych odpadów powinny być podawane w tonach [Mg]. Jeśli wyjściową miarą określania ilości odpadów są m³, operator zawsze powinien stosować jednakowe wskaźniki gęstości odpadów [kg/m³], także względem wszystkich gmin obsługiwanych przez danego operatora. Wartość wskaźników powinna zostać określona na podstawie przeprowadzonych próbnich ważeniach odbieranych pojemników. Na potrzeby niniejszego sprawozdania zastosowano gęstości odpadów opakowaniowych zgodne z Powiatowym Planem Gospodarki Odpadami [24]:
- szkło 300 kg/m³
 - papier i tektura 130 kg/m³
 - tworzywa sztuczne 40 kg/m³
 - aluminium 25 kg/m³
- 9) Informacja Przedsiębiorstwa Gospodarki Miejskiej (PGM) w Polkowicach za okres sprawozdawczy 2009 – 2010r. podane zostały w Mg. Zgodnie z przyjętymi wskaźnikami gęstości odpadów opakowaniowych po przeliczeniu na terenie gminy Chocianów w latach 2006 – 2010 zebrano następujące ilości odpadów (**tabela 3.4**):

Tabela 3.4 Zestawienie ilości odpadów opakowaniowych [Mg]

	Szkło	Papier	PET	Inne	Łącznie [Mg]	kg/Mk
2006 r.						
PGM	43,67		16,67		81,02	6,30
GMINA		0,60	2,18	17,90		
Łącznie 2006 r.	43,67	0,60	18,85			
2007 r.						
PGM	110,55		47,71		158,26	12,31
GMINA						
Łącznie 2007 r.	110,55	0,00	47,71	0,00		
2008 r.						
PGM	110,70		56,25		166,95	12,66
GMINA						
Łącznie 2008 r.	110,70	0,00	56,25	0,00		
2009 r.						
PGM	103,46		36,80		149,20	11,51
HYDROTRUCK		8,94				
GMINA						
Łącznie 2009 r.	103,46	8,94	36,80	0,00		
2010 r.						
PGM	101,00		36,00		137,00	10,58
GMINA						
Łącznie 2010 r.	101,00	0,00	36,00	0,00		

Rysunek 3.1 Wyniki selektywnej zbiórki odpadów opakowaniowych [Mg]

10) W roku 2006 selektywna zbiórka prowadzona była również na terenie składowiska odpadów komunalnych w Chocianowie. Z przywożonych niesegregowanych odpadów komunalnych obsługa składowiska ręcznie wybierała opakowania z tworzyw sztucznych, papier, metale. Ilości odzyskanych w ten sposób odpadów przedstawione zostały w tabeli 3.4 (GMINA).

11) Ocenia się, że ilość rozstawionych pojemników do selektywnej (na daną frakcję) na terenie gminy jest wystarczająca. Przyjmuje się, że jedno gniazdo pojemników o pojemności 1,5 m³ powinno przypadać na 200 - 300 mieszkańców. Liczba 47 gniazd zapewnia zbiórkę od ok. 9 400 – 14 100 mieszkańców. Zaleca się natomiast rozważenie

wprowadzenia zbiórki makulatury. Liczba pojemników na papier może być mniejsza, a pojemniki można przede wszystkim rozstawić w pobliżu szkół.

- 12) W przeliczeniu na jednego mieszkańca gminy w 2010 roku odzyskano ok. 10,58 kg/Mk odpadów opakowaniowych, co w skali województwa dolnośląskiego jest dobrym wynikiem. Zgodnie z publikacją „Współpraca samorządów Dolnego Śląska na rzecz selektywnej zbiórki odpadów – wyniki i kierunki działań” [25], średnia dla województwa wynosi 4,58 kg na mieszkańca.
- 13) W latach 2009 – 2010r. na zlecenie Miejskiego Zakładu Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Chocianowie, prowadzono zbiórkę sprzętu elektrycznego i elektronicznego z gospodarstw domowych. Zbiórkę prowadziła firma KGHM Ecoren S.A. z Lubinia. Zbiórkę prowadzono w kwietniu 2009r. i w grudniu 2010r.
- 14) System selektywnej zbiórki na terenie gminy Chocianów obejmuje również zbiórkę zużytych baterii powszechnego użytku. Organizacją zbiórki zajmuje się PMS BARTNICKI, z siedzibą w Kobylce, ul. Jezuicka 4a. Zgodnie z podpisaną umową (z dnia 29.03.2005 r.) o współpracy w ramach ogólnopolskiej akcji zbiórki baterii „Działaj czysto” zbiórka prowadzona jest na następujących zasadach:
 - patronem akcji jest KODAK-Polska;
 - PMS BARTNICKI wypożycza gminie nieodpłatnie pojemniki, które gmina umieszcza na terenie placówek oświatowych lub w innych miejscach;
 - pojemniki odbierane są przez PMS BARTNICKI bezpłatnie, a odpady są jego własnością;
 - gmina prowadzi wśród mieszkańców akcję informacyjną na temat zbiórki baterii.

3.4 Wytwarzanie odpadów komunalnych

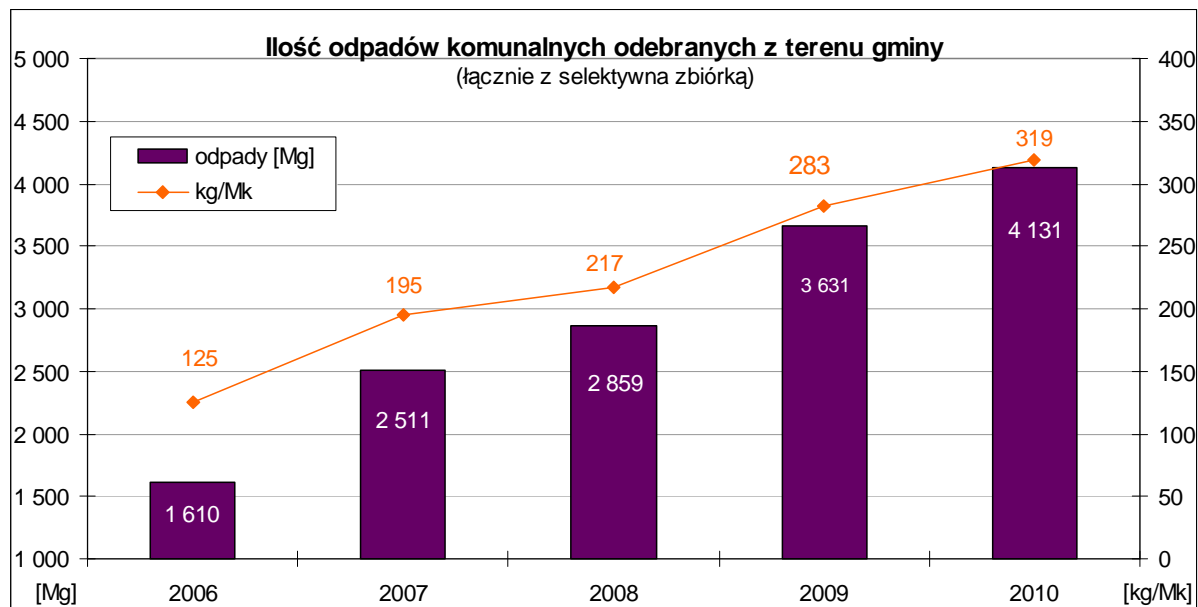
- 1) W latach 2009 – 2010 na terenie gminy Chocianów wytworzonych zostało łącznie z selektywną zbiórką odpowiednio 3 663 Mg oraz 4 131 Mg, w większości odpadów komunalnych zmieszanych (20 03 01).
- 2) Źródłem wytwarzanych odpadów komunalnych zmieszanych są gospodarstwa domowe mieszkańców gminy (budynki mieszkalne) oraz drobne zakłady rzemieślnicze i usługowe. W gminie i podmiotach wywożących nie prowadzi się osobnych zestawień ilości odpadów ze względu na wymienione źródła powstawania.
- 3) Ilości odpadów komunalnych odbieranych na terenie gminy Chocianów w latach 2006 – 2010 oraz wskaźniki jednostkowe przedstawia poniższa **tabela 3.5**. Prezentowane dane przedstawiają rzeczywisty poziom wytwarzania odpadów komunalnych na terenie gminy.
- 4) Średni roczny wskaźnik nagromadzenia odpadów w 2010 r., na jednego mieszkańca (przeciętnie w całej gminie) wyniósł 318,91 kg/Mk/rok. W poprzednich latach wartość wskaźnika była zmienna: w 2006 r. wynosił on 125,23 kg/Mk/rok, a w 2009 r. – 282,63 kg/Mk/rok.

Tabela 3.5 Ilość odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy Chocianów

		ludność	odpady m3	odpady Mg	m3/Mk	kg/Mk	kg/m3	%*
odpady komunalne wytworzone na terenie gminy w 2006 r.								
surowce wtórne		12 859	-	81,02	-	125,23	200	5,03
odpady kom. zmieszane	HYDROTRUCK			16,95				
	skł. w Chocianowie			1 512,40				
łącznie Chocianów 2006 r.				1 610				
odpady komunalne wytworzone na terenie gminy w 2007 r.								
surowce wtórne		12 854	-	158,26	-	195,33	200	-
odpady kom. zmieszane	HYDROTRUCK			1 083,58				
	MPO Lubin			0,005				
	MZGKiM Chocianów			1 268,88				
łącznie Chocianów 2007 r.				2 511				
odpady komunalne wytworzone na terenie gminy w 2008 r.								
surowce wtórne		13 180	-	166,95	-	216,95	200	-
odpady kom. zmieszane	MPO Lubin			181,30				
	HYDROTRUCK			1 145,47				
	MZGKiM Chocianów			1 365,74				
łącznie Chocianów 2008 r.				2 859				
odpady komunalne wytworzone na terenie gminy w 2009 r.								
surowce wtórne	PGM Polkowice	12 959	-	140,26	-	282,63	200	-
odpady kom. zmieszane	MPO Lubin			213,20				
	HYDROTRUCK			1 676,90				
	MZGKiM Chocianów			1 632,28				
łącznie Chocianów 2009 r.				3 663				
odpady komunalne wytworzone na terenie gminy w 2010 r.								
surowce wtórne	PGM Polkowice	12 955	-	137,00	-	318,91	200	-
odpady kom. zmieszane	MPO Lubin			155,08				
	HYDROTRUCK / van Gansewinkel			1 957,06				
	MZGKiM Chocianów			1 882,29				
łącznie Chocianów 2010 r.				4 131				

*% - podano procent odpadów selektywnie zebranych względem łącznie wytworzonych

Rysunek 3.2 Ilość odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy Chocianów



- 5) Przyjmując, że nie wszyscy mieszkańcy gminy są objęci zorganizowanym wywozem, rzeczywista ilość wytwarzanych odpadów może być większa.
- 6) Odpady z terenu gminy Chocianów przekazywane są na składowiska zlokalizowane poza granicami gminy. W analizowanym okresie sprawozdawczym (w latach 2009 – 2010) kierowane były na składowisko zlokalizowane na terenie miasta Lubin (MUNDO Lubin) oraz deponowane były na składowisku w Trzebczu (gmina Polkowice). Z powodu awarii śmieciarki należącej do MZGKiM w Chocianowie część odpadów została wywieziona przez śmieciarkę należącą do Rejonowego Przedsiębiorstwa Komunalnego sp. z o.o. w Złotoryi na składowisko w Pielgrzymce. W roku 2009 wywieziono w ten sposób 10,86 Mg odpadów komunalnych, a w roku 2010 – 23,34 Mg odpadów komunalnych.

3.5 Składowisko odpadów komunalnych

Gmina posiada jedno składowisko odpadów komunalnych (składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne) w miejscowości **Chocianów**. Szczegółową charakterystykę składowiska przedstawiono w części tabelarycznej niniejszego Sprawozdania. Poniżej omówiono, jakie działania względem analizowanego składowiska podejmowano w okresie sprawozdawczym (w latach 2009 - 2010).

3.5.1 Składowisko gminne w Chocianowie

- 1) Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Chocianowie przy ulicy Spacerowej, działka nr 108/3 i 108/4, obręb Chocianowiec. Właścicielem obiektu jest Gmina Miejska w Chocianowie, ul. Ratuszowa 10, 59-140 Chocianów, zarządzającym – Miejski Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej (MZGKiM), ul. Głogowska 14, 59-140 Chocianów.
- 2) Powierzchnia obiektu wynosi 2,46 ha. Odpady były sukcesywnie składowane warstwowo na kwaterze o powierzchni 1,56 ha. Dodatkowo uszczelnienie dna ze względu na występowanie w podłożu gruntów nieprzepuszczalnych nie zostało wykonane. System drenażu odcieków złożony jest z kolektora – rury PVC Ø 200. Dwa odgałęzienia kolektora doprowadzają odcieki do studzienki zbiorczej. Obiekt wyposażony jest w budynek socjalno - administracyjny, wiatę, rowy opaskowe, ogrodzenie z drutu kolczastego w dużej części niepełne, pas zieleni oraz media (woda, zbiornik bezodpływowy na nieczystości ciekłe). Urządzenia techniczne i aparatura kontrolno-pomiarowa: spychacz, studzienka na odcieki O-1, hydrogeologiczne otwory obserwacyjne P-1, P-2, P-3, P-4. Zgodnie ze sprawozdaniem z monitoringu składowiska za 2008 rok, stopień wypełnienia kwatery wynosi szacunkowo ok. 75%.
- 3) W grudniu 2005 r. dla składowiska opracowano „Dokumentację określającą techniczne warunki zamknięcia składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Chocianów oraz Przedmiar robót i kosztorys inwestorski” [21].
- 4) Od grudnia 2006 roku na składowisku zaprzestano deponowania odpadów.
- 5) Instalacja kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, dla których wymagany jest raport, o którym mowa w art. 51 ust. 1 pkt 1 ustawy Prawo ochrony środowiska. Organem właściwym do określania warunków korzystania ze środowiska (od 1 stycznia 2008 roku) jest Marszałek Województwa Dolnośląskiego.
- 6) Decyzją Wojewody Dolnośląskiego z dnia 28 września 2007 r. oraz późniejszą zmianą z dnia 11 grudnia 2007 r. została wydana zgoda na zamknięcie składowiska odpadów w Chocianowie z terminem zaprzestania przyjmowania odpadów do składowania

- z dniem 31 grudnia 2009 r. Ponadto w decyzji określono harmonogram prac: do 2010 r. - wykonanie warstwy wyrównującej wraz z ukształtowaniem bryły składowiska; od kwietnia 2010 r. do grudnia 2012 r. - budowa warstw okrywy rekultywacyjnej (odgazowującej, uszczelniającej i drenażowej) wraz ze studniami drenażu gazu; do listopada 2013 r. - wykonanie warstwy glebowej, przeprowadzenie zabiegów agrotechnicznych oraz wysiew traw i nasadzenie roślinności.
- 7) W 2008 r. Marszałek Województwa Dolnośląskiego decyzją z dnia 21 lipca 2008 r. nr Z/6/2008 zmienia decyzję Wojewody Dolnośląskiego z dnia 28 września 2007 r. nr SR.IV.6621-3/1/JB/07 (zmienioną decyzją Wojewody Dolnośląskiego z dnia 11 grudnia 2007 r. nr SR.IV.6621-3/1/1/JB/07) i określa termin zaprzestania przyjmowania odpadów do składowania na 30 listopada 2006 r.
 - 8) W grudniu 2008 r. opracowana została „Aktualizacja dokumentacji określającej warunki zamknięcia i rekultywacji składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Chocianowie”. Dokument stanowi aktualizację dokumentacji z grudnia 2005 r. Opracowanie obejmuje swym zakresem ukształtowanie bryły składowiska dla potrzeb przeprowadzenia rekultywacji technicznej i biologicznej składowiska. Zakres opracowania nie obejmuje zagospodarowania placu znajdującego się przy wjeździe na składowisko (barak gospodarczy oraz wiata).
 - 9) Dnia **19.02.2009 r.** Urząd Marszałkowski Województwa Dolnośląskiego wezwał MZGKiM w Chocianowie do złożenia pisemnych wyjaśnień i uzupełnień do opracowania pt. „Dokumentacja określająca techniczne warunki zamknięcia składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Chocianów”.
 - 10) Dnia **02.03.2009 r.** MZGKiM w Chocianowie udzielił Urzędowi Marszałkowskiemu Województwa Dolnośląskiego wyjaśnień dotyczących opracowania pt. „Dokumentacja określająca techniczne warunki zamknięcia składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Chocianów”.
 - 11) Dnia **02.03.2009 r.** MZGKiM w Chocianowie pismem do Marszałka Województwa Dolnośląskiego wnioskował o aktualizację wniosku o zmianę decyzji wyrażającej zgodę na zamknięcie składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Chocianowie (Decyzja Wojewody Dolnośląskiego z dnia 28 września 2007 r.).
 - 12) Dnia **17.04.2009 r.** (znak: DM-Ś/KB/7665-2/102-III/09) Marszałek Województwa Dolnośląskiego zmienił na wniosek strony decyzję Wojewody Dolnośląskiego z dnia 28 września 2007 r. wyrażającą zgodę MZGKiM w Chocianowie na zamknięcie składowiska odpadów komunalnych w Chocianowie.
 - 13) Dnia **22.07.2009 r.** (znak: SR 74661-25/09) Starosta Polkowicki orzekł zezwolić MZGKiM w Chocianowie na odzysk określonych ilości i rodzajów odpadów.
 - 14) Dnia **01.06.2010 r.** MZGKiM w Chocianowie pismem do Urzędu Marszałkowskiego Województwa Dolnośląskiego wniósł o zmianę Decyzji Wojewody Dolnośląskiego z dnia 28 września 2007 r. w zakresie harmonogramu działań związanych z rekultywacją składowiska odpadów komunalnych w Chocianowie.
 - 15) Dnia **07.07.2010 r.** (znak: DM-S.V.7655-59/10) Urząd Marszałkowski Województwa Dolnośląskiego wezwał MZGKiM w Chocianowie do usunięcia braków formalnych we wniosku z dnia 01.06.2010 r. w sprawie zmiany decyzji wyrażającej zgodę na zamknięcie składowiska odpadów komunalnych w Chocianowie.
 - 16) Dnia **19.07.2010 r.** MZGKiM w Chocianowie pismem do Urzędu Marszałkowskiego Województwa Dolnośląskiego, w nawiązaniu do pisma z 07.07.2010 r., przesała materiały celem usunięcia braków formalnych we wniosku z 01.06.2010 r.
 - 17) Dnia **27.07.2010 r.** (znak: DM-S.V.7655-59/10) Marszałek Województwa Dolnośląskiego orzekł zmienić na wniosek Strony, decyzję Wojewody Dolnośląskiego z dnia 28

września 2007 r., wyrażającą zgodę na zamknięcie składowiska odpadów komunalnych w Chocianowie.

18) Na składowisku prowadzony jest system badań monitoringowych (proGEO sp. z o.o.). Corocznie opracowywane są sprawozdania z badań monitoringowych w rejonie składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Chocianów. Zgodnie z zakresem i częstotliwością badań określonych w umowie w ramach monitoringu przeprowadzono:

- pomiary poziomu wód podziemnych – pomiary zostały wykonane we wszystkich otworach obserwacyjnych zlokalizowanych w obrębie składowiska (P-1 – P-4).
- badania in situ wód podziemnych i odciekowych – pomiary odczynu pH i przewodności elektrolitycznej właściwej zostały wykonane dla próbek wód podziemnych ze wszystkich piezometrów w obrębie składowiska oraz dla wód odciekowych.
- badania laboratoryjne wód podziemnych.

Wyniki badań wód odciekowych wykazały typowy skład, charakterystyczny dla wód odciekowych ze składowisk odpadów komunalnych. Na podstawie uzyskanych wyników badań wód podziemnych należy stwierdzić, że nie obserwuje się jednoznacznych wskaźników mogących świadczyć o bezpośrednim, negatywnym oddziaływaniu składowiska na jakość wód podziemnych. Należy kontynuować badania monitoringowe. Następną serię badań monitoringowych należy przeprowadzić do końca czerwca 2011 r.

Rysunek 3.3 Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Chocianowie.



Rysunek 3.4 Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Chocianowie.



3.6 Pozostałe instalacje odzysku i unieszkodliwiania odpadów

- 1) Na terenie gminy Chocianów, poza wymienionymi instalacjami związanymi z odpadami komunalnymi, zlokalizowane są trzy instalacje unieszkodliwiania lub odzysku innych rodzajów odpadów. Na terenie Fabryki Urządzeń Mechanicznych „Chofum” S.A. w Chocianowie (ul. Fabryczna 24) znajdują się:
 - linia regeneracji zużytej masy formierskiej (proces odzysku R5), o mocy przerobowej 36,0 tys. Mg (ilość odzyskanych odpadów w 2002 r. wyniosła 18,47 tys. Mg);
 - instalacja do brykietowania wiórów żeliwnych (proces odzysku R4), o mocy przerobowej 7,87 tys. Mg (ilość odzyskanych odpadów w 2002 r. wyniosła 1,07 tys. Mg);
 - składowisko odpadów (proces unieszkodliwiania D5) przyjmujące rdzenie i formy odlewnicze (bez odpadów niebezpiecznych), o całkowitej pojemności 961 tys. Mg (w 2002 roku przyjęto 15,5 tys. Mg odpadów, stopień wypełnienia wynosił wtedy 60%).
- 2) Dla powyższych instalacji Fabryki Urządzeń Mechanicznych „Chofum”, w części tabelarycznej niniejszego Sprawozdania, opracowano szczegółowe charakterystyki. Przedstawione dane w całości udostępniane są przez Zarządzającego instalacjami. Od roku 2006 procesy odzysku zostały włączone do ciągu technologicznego i przestały być wykazywane.

3.7 Współpraca międzygminna

- 1) Do dnia 16.06.2010 r. Miasto i Gmina Chocianów była członkiem Związku Gmin Zagłębia Miedziowego (ZGZM), którego jednym z zadań jest gospodarka odpadami. Do związku należą następujące miasta i gminy: Gaworzyce, Grębocice, Jerzmanowa, Pęcław, Przemków, Polkowice, Radwanice. Podstawowym celem Związku Gmin Zagłębia Miedziowego (**ZGZM**) jest:
 - walka z bezrobociem i przeciwdziałanie jego skutkom społeczno-ekonomicznym,
 - współpraca w zakresie infrastruktury technicznej i telekomunikacyjnej,
 - współpraca w dziedzinie budownictwa komunalnego (zwłaszcza budownictwa mieszkaniowego),
 - podejmowanie wspólnych działań w zakresie ochrony środowiska,
 - opracowanie programu restrukturyzacji rolnictwa,
 - inicjowanie procesu reorganizacji i usprawnienia funkcjonowania administracji samorządowej wobec zachodzących zmian społeczno-ekonomicznych,
 - współpraca w zakresie rozwoju oświaty i kultury,
 - podejmowanie działań na rzecz rozwoju gospodarczego gmin – członków związku,
 - wspólne wykonywanie zadań publicznych (lokalny transport zbiorowy, ochrona zdrowia, oświata, zieleń komunalna, zadrzewienia, itp.).
- 2) Od szeregu lat ZGZM zajmuje się planowaniem różnorodnych przedsięwzięć mających na celu usprawnienie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz prowadzi działania edukacyjne.
- 3) Możliwość realizacji zamierzeń z zakresu gospodarki odpadami w ramach Związku Gmin Zagłębia Miedziowego (ZGZM) uzależniona jest od łącznej liczby mieszkańców

gmin należących do związku. Aktualnie oprócz gmin powiatu polkowickiego w skład ZGZM wchodzi także gminy Jerzmanowa i Pęcław. Całkowita liczba mieszkańców wynosi **około** 67 tys.

- 4) Ewentualne dofinansowanie zadań inwestycyjnych obejmujących gminy ZGZM możliwe jest do uzyskania z Regionalnego Programu Operacyjnego województwa dolnośląskiego (dla obszarów poniżej 150 tys. mieszkańców).
- 5) W poprzednim okresie sprawozdawczym w marcu 2007 r. ZGZM przekazał gminie Chocianów 12 szt. pojemników (po 4 szt. na szkło białe, szkło kolorowe i tworzywa sztuczne). Łączny koszt wyniósł 17 485,04 zł. Aktualnie w gminie znajduje się 141 szt. Pojemników – w okresie 2009-2010r. ilość pojemników na terenie gminy Chocianów nie uległa zmianie.

4. SPRAWOZDANIE Z REALIZACJI ZADAŃ W LATACH 2009 – 2010

4.1 Zestawienia tabelaryczne zadań wg PGO

W niniejszym rozdziale przedstawiono w formie tabelarycznej, skrótowe sprawozdanie z realizacji poszczególnych zadań realizowanych w okresie od **1.01.2009 roku do 31.12.2010 roku**. Poszczególne kolumny przedstawiają następujące informacje:

- B** kolumna „**zadania...**” – podaje nazwy zadań określonych w analizowanym Planie gospodarki odpadami [18];
- C** kolumna „**podsumowanie realizacji**” – podaje skrótową informację o wykonaniu zadania. Używane stwierdzenia oznaczają:
- **zadanie wykonane** – zadanie zostało zakończone, czyli wykonano prace budowlane, opracowano dokumentację itp. Określenie to używane jest tylko względem zadań terminowych (w przeciwieństwie do zadań stałych lub cyklicznych);
 - **zadanie wykonane częściowo** – zrealizowana została (ostatecznie) tylko część zadania (dotyczy to w szczególności zadań, w których przewidziano realizację dwóch odrębnych projektów);
 - **zadanie jest wykonywane** – zadanie corocznie jest realizowane (określenie to używane jest tylko względem zadań stałych lub cyklicznych);
 - **zadanie w realizacji** – względem analizowanego zadania rozpoczęto jakieś prace, lecz nie osiągnięto jeszcze celu ostatecznego. W przypadku inwestycji infrastrukturalnych oznaczać to może np., że opracowano dokumentację lecz nie rozpoczęto jeszcze prac budowlanych;
 - **realizacja w okresie późniejszym** – w okresie sprawozdawczym nie podjęto prac zmierzających do zrealizowania zadania, ale wiadomo, że będzie ono realizowane;
 - **brak realizacji zadania** – w okresie sprawozdawczym nie podjęto prac zmierzających do zrealizowania zadania i aktualnie nie wiadomo kiedy prace te zostaną rozpoczęte;
 - **zadanie zaniechane** – na podstawie dostępnych informacji wiadomo, że zadanie nie było realizowane i nie planuje się w najbliższym czasie jego wykonania.
- D** kolumna „**termin realizacji planowany**” – podaje termin określony w analizowanym Planie [18].
- F** kolumna „**termin realizacji wykonany**” – podaje (w przypadku zadań terminowych) rok ich realizacji lub rok realizacji części zadania;
- G** kolumna „**koszty planowane**” – podaje koszty, jeśli zostały one określone w analizowanym Planie [18].
- H** kolumna „**koszty wykonane**” – podaje aktualnie określone koszty zrealizowanych przedsięwzięć. Niejednokrotnie koszty dotyczą konkretnych inwestycji czy projektów a nie całego zadania (co w kolumnie „uwagi” jest dokładnie wyjaśnione); Dla zadań stałych, w szczególności obejmujących wiele projektów, kosztów nie podano;
- I** kolumna „**jednostka nadzorująca**” – podaje kto odpowiedzialny jest za realizację zadania lub w nim uczestniczy. Podane skróty oznaczają np.:
- SP – Starostwo Powiatowe;
 - ZGZM – Związek Gmin Zagłębia Miedziowego.
- J** kolumna „**uwagi**” – podaje bardziej szczegółowe informacje o realizacji danego zadania. Odwołania do kosztów wskazują na koszty faktycznie wykonane.

Tabela 4.1 Zestawienia tabelaryczne z realizacji zadań określonych w Planie gospodarki odpadami [18]

L.p.	Zadania określone w Planie Gospodarki Odpadami	podsumowanie realizacji	Termin realizacji		koszty [tys. zł]		Jednostka odpowiedzialna / główne źródła finansowania	uwagi
			planowany [wg PGO]	wykonany	planowane [wg PGO]	wykonane [brutto]		
A	B	C	E	F	G	H	I	J
(zadania krótkoterminowe do roku 2007)								
1	Stanowisko monitorowania systemu gospodarki odpadami w ZGZM	b.d.	2005-2006	-	nie określono	-	ZGZM	
2	Modernizacja maszyn pod kątem zmniejszenia wycieków olejów	w realizacji	2005-2007	-	nie określono	b.d.	KGHM Polska Miedz S.A.	
3	Likwidacja stref ochronnych wokół obiektów gospodarki odpadami; utworzenie obszarów ograniczonego użytkowania dla składowisk odpadów komunalnych i kompostowni,	zaniechane	do końca 2005	-	nie określono	-	operatorzy składowisk	nie dotyczy - składowisko komunalne w Chocianowie zostało zamknięte
4	Zakaz składowania części opon (z wyłączeniem opon rowerowych i opon o średnicy zewnętrznej większej niż 1400 mm)	wykonano	od 01.07.2006	-	nie określono	bez kosztów	operatorzy składowisk	realizacja zgodnie z przepisami
5	Objęcie zorganizowaną zbiórką odpadów wszystkich mieszkańców ZGZM.	wykonano (dotyczy gm. Chocianów)	2005-2007	2006	nie określono	nie określono	ZGZM, SP, gminy, przedsiębiorcy	ilość mieszkańców objęta zbiórką odpadów wynosiła w mieście 95%, a na terenach wiejskich 90%.
6	Skierowanie w roku 2007 na składowiska do 83% (wagowo) całkowitej ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji.	brak realizacji	2005-2007	-	nie określono	-	ZGZM, SP, gminy, przedsiębiorcy	w gm. Chocianów nie wdrożono odzysku odpadów ulegających biodegradacji
7	Osiągnięcie w roku 2007 zakładanych limitów odzysku i recyklingu poszczególnych odpadów:		2005-2007		nie określono		ZGZM, SP, gminy, przedsiębiorcy	zbiórka odpadów wielkogabarytowych oraz zużytego sprzętu
7a	wielkogabarytowe: 35% zebranych selektywnie	w realizacji		-		-		systemie tzw. wystawki, po uprzednim powiadomieniu mieszkańców o terminie zbiórki; odbiór odpadów budowlanych od mieszkańców prowadzony jest w ramach zamówionego pojemnika
7b	odpady budowlane: 28% zebranych selektywnie	w realizacji		-		-		
7c	odpady niebezpieczne (z grupy odpadów komunalnych): 33% zebranych selektywnie.	w realizacji		-		-		
8	Zakup pojemników do zbiórki surowców wtórnych	wykonano	2005-2007	2007	nie określono	17 485,04	ZGZM	ZGZM w 2007 r. zakupił dla gm. Chocianów łącznie 12 szt. pojemników (po 4 szt. na szkło białe, szkło kolorowe i tw.
9	Budowa kompostowni komorowej w Trzebczu	brak realizacji	2005-2007	-	nie określono	-	gminy, przedsiębiorcy	
10	Modernizacja składowiska w Trzebczu	w realizacji	2005-2007	-	nie określono	-	przedsiębiorcy (PGM Polkowice)	trwają prace projektowe

L.p.	Zadania określone w Planie Gospodarki Odpadami	podsumowanie realizacji	Termin realizacji		koszty		Jednostka odpowiedzialna / główne źródła finansowania	uwagi
			planowany [wg PGO]	wykonany	planowane [wg PGO]	wykonane [netto]		
A	B	C	E	F	G	H	I	J
(zadania krótkoterminowe do roku 2007)								
11	Budowa stacji przeładunkowych	w okresie późniejszym	2005-2007	-	nie określono	-	przedsiębiorcy	
12	Zbudowanie nadzoru weterynaryjnego nad procesem powstawania i niszczenia odpadów pochodzenia zwierzęcego SRM i HRM	b.d.	2005-2007	-	nie określono	-	Urząd Wojew., Woj. Lekarz Wet.	
13	Wdrażanie w zakładach przemysłowych „Czystych Technologii”, w tym odzysku i unieszkodliwiania odpadów	w realizacji	2005-2007	-	nie określono	inf. handlowa przedsiębiorcy	przedsiębiorcy	
14	Budowa kwatery do składowania odpadów azbestowych	brak realizacji	2005-2007	-	nie określono	-	przedsiębiorcy	na terenie gm. Chocianów nie przewiduje się takiej instalacji
15	Organizacja gminnych punktów zbierania odpadów elektrycznych i elektronicznych	w realizacji	2006-2007	-	nie określono	inf. handlowa przedsiębiorcy	gminy, przedsiębiorcy	realizacja zgodnie z przepisami
16	Zapewnienie odzysku i recyklingu olejów smarowych zgodnie z rozporządzeniem (Dz.U. Nr 69, poz. 719)	w realizacji	do końca 2007	-	nie określono	inf. handlowa przedsiębiorcy	przedsiębiorcy	realizacja zgodnie z przepisami
17	Zapewnienie odzysku i recyklingu zużytych urządzeń chłodniczych i klimatyzacyjnych zawierających CFC HCFC zgodnie z rozporządzeniem (Dz.U. Nr 69/2001, poz. 719)	w realizacji	do końca 2007	-	nie określono	inf. handlowa przedsiębiorcy	przedsiębiorcy	realizacja zgodnie z przepisami
(zadania średniookresowe do roku 2011)								
18	Podnoszenie świadomości społecznej obywateli, w szczególności w zakresie minimalizacji wytwarzania odpadów	w realizacji	2005-2011	-	nie określono	b.d.	ZGZM, gminy	gmina wspiera różnorodne akcje informacyjno-edukacyjne związane z gospodarką odpadami
19	Wprowadzanie systemowej gospodarki odpadami komunalnymi w układzie ponadlokalnym	w realizacji	2005-2007	-	nie określono	-	ZGZM, SP, gminy	w systemie ponadlokalnym działają firmy odbierające odpady
20	Zamknięcie i rekultywacja składowisk	w realizacji	2005-2011		nie określono		gminy	w grudniu 2006 r. zaprzestano składowania odpadów na skł. w Chocianowie; Dec. Woj. Dol. z dnia 28 IX 2007 r. oraz późniejszą zmianą z dnia 11 XII 2007 r. została wydana zgoda na zamknięcie skł. odpadów w Chocianowie; prace rekultywacyjne od 2010 do 2013
21	Stanowisko monitorowania systemu gospodarki odpadami w ZGZM	b.d.	2005-2006	-	nie określono	-	ZGZM	
22	Skierowanie w roku 2011 na składowiska nie więcej niż 58% (wagowo) całkowitej ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji.	w okresie późniejszym	2005-2011	-	nie określono	-	ZGZM, gminy, przedsiębiorcy	

L.p.	Zadania określone w Planie Gospodarki Odpadami	podsumowanie realizacji	Termin realizacji		koszty		Jednostka odpowiedzialna / główne źródła finansowania	uwagi
			planowany [wg PGO]	wykonany	planowane [wg PGO]	wykonane [netto]		
A	B	C	E	F	G	H	I	J
(zadania średniookresowe do roku 2011)								
23	Osiągnięcie w roku 2011 zakładanych limitów odzysku i recyklingu poszczególnych odpadów: odpady wielkogabarytowe: 58% zebranych selektywnie, odpady budowlane: 48% zebranych selektywnie, odpady niebezpieczne (z grupy odpadów komunalnych): 62% zebranych selektywnie.	w okresie późniejszym	2005-2011	-	nie określono	-	ZGZM, gminy, przedsiębiorcy	
24	Organizacja gminnych punktów zbierania odpadów elektrycznych i elektronicznych	w realizacji	2006-2007	-	nie określono	inf. handlowa przedsiębiorcy	ZGZM, gminy, przedsiębiorcy	realizacja zgodnie z przepisami
25	Całkowite zniszczenie i wyeliminowanie PCB	w realizacji	do 2010	-	nie określono	inf. handlowa przedsiębiorcy	przedsiębiorcy	realizacja zgodnie z przepisami
26	Dwukrotne, w porównaniu ze stanem z 1990 r., zwiększenie udziału odzyskiwanych i ponownie stosowanych w procesach produkcyjnych odpadów innych niż komunalne	w okresie późniejszym	do 2011	-	nie określono	inf. handlowa przedsiębiorcy	przedsiębiorcy	realizacja zgodnie z przepisami
27	Działania informacyjno – edukacyjne	jest wykonywane	stałe	stałe	nie określono	b.d.	ZGZM, gminy	
28	Monitoring składowisk	jest wykonywane	stałe	stałe	nie określono	10	operatorzy składowisk	podano przybliżony koszt monitoringu skł. w Chocianowie

5. ZESTAWIENIA TABELARYCZNE

W niniejszym rozdziale dane o gospodarce odpadami na terenie gminy Chocianów przedstawiono zgodnie z „Wytocznymi oraz wzorem sprawozdania z realizacji gminnego planu gospodarki odpadami” [15]. Zamieszczone tabele w sposób możliwie wierny odpowiadają zaproponowanemu wzorowi, a ewentualne odstępstwa wynikają z potrzeby optymalnego przedstawienia realiów lokalnych gminy Chocianów.

5.1 Bilans procesów unieszkodliwiania i odzysku

W poniższych tabelach przedstawiono bilans ilościowy gospodarowania poszczególnymi rodzajami odpadów na terenie gminy Chocianów. Dane opracowano na podstawie „Bazy wojewódzkiej” prowadzonej przez Urząd Marszałkowski Województwa Dolnośląskiego. Zawarte w „Bazie” dane pochodzą od poszczególnych podmiotów gospodarujących odpadami. Ze względu na możliwość popełniania pomyłek na poszczególnych etapach sporządzania i analizowania sprawozdań, przedstawione dane obarczone są dużym błędem i należy je traktować, jako przybliżone. Niedoskonałością „Bazy” jest też fakt, że nie wszystkie podmioty przekazały swoje sprawozdania, a sama „baza” uzupełniana jest z dużym opóźnieniem. W okresie sporządzania niniejszego sprawozdania (marzec 2011r.) w bazie brak było informacji dotyczących 2010r.

Tabela 5.1 Ilości i rodzaje odpadów komunalnych (grupa 20) poddanych poszczególnym procesom unieszkodliwiania na terenie gminy Chocianów w latach 2007 – 2010.

kod odpadu	2007 r.		2008 r.		2009 r.		2010 r.	
	masa [Mg]	proces unieszkodliwiania	masa [Mg]	proces unieszkodliwiania	masa [Mg]	proces unieszkodliwiania	masa [Mg]	proces unieszkodliwiania
	odpadów nie wyszczególniono							
suma:	0,0		0,0		0,0		0,0	

Tabela 5.2 Ilości i rodzaje odpadów (z wyłączeniem odpadów komunalnych) poddanych poszczególnym procesom unieszkodliwiania na terenie gminy Chocianów w latach 2007 – 2010.

kod odpadu	2007 r.		2008 r.		2009 r.		2010 r.	
	masa [Mg]	proces unieszkodliwiania	masa [Mg]	proces unieszkodliwiania	masa [Mg]	proces unieszkodliwiania	masa [Mg]	proces unieszkodliwiania
10 09 03	6 921,00	D5	400,00	D5	0,00		odpadów nie wyszczególniono	
10 09 08	190,00	D5	9 488,50	D5	0,00			
suma:	7 111,00		9 888,50		0,00			

Tabela 5.3 Ilości i rodzaje odpadów komunalnych (grupa 20) poddanych poszczególnym procesom odzysku na terenie gminy Chocianów w latach 2007 – 2010.

kod odpadu	2007 r.		2008 r.		2009 r.		2010 r.	
	masa [Mg]	proces unieszkodliwiania	masa [Mg]	proces unieszkodliwiania	masa [Mg]	proces unieszkodliwiania	masa [Mg]	proces unieszkodliwiania
	odpadów nie wyszczególniono							
suma:	0,0		0,0		0,0		0,0	

Tabela 5.4 Ilości i rodzaje odpadów (z wyłączeniem odpadów komunalnych) poddanych poszczególnym procesom odzysku na terenie gminy Chocianów w latach 2007 – 2010.

kod odpadu	2007 r.		2008 r.		2009 r.		2010 r.	
	masa [Mg]	proces unieszkodliwiania	masa [Mg]	proces unieszkodliwiania	masa [Mg]	proces unieszkodliwiania	masa [Mg]	proces unieszkodliwiania
02 01 03	0,00		0,00		43,00	R10	odpadów nie wyszczególniono	
03 01 05	2,40	R11	6,45	R1	0,00			
10 01 01	0,00		0,00		0,552	R14		
12 01 01	201,80	R4	0,00		0,00			
12 01 03	48,60	R4	34,478	R4	0,00			
17 04 05	16 549,40	R4	17 011,27	R4	0,00			
17 04 05	0,60	R14	0,036	R14	0,00			
suma:	16 802,8		17 052,23		43,55			

5.2 Charakterystyka składowisk

5.2.1 Składowisko gminne w Chocianowie

L.p.	Elementy charakterystyki składowiska odpadów	Zakres danych	Informacje o składowisku odpadów
1.	Ogólne informacje o obiekcie		
1.1.	Nazwa i adres składowiska odpadów		Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Chocianowie przy ulicy Spacerowej, działki nr 108/3 i 108/4 obręb Chocianowiec
1.2.	Gmina		Chocianów
1.3.	Powiat		polkowicki
1.4.	Województwo		dolnośląskie
1.5.	REGON (jeśli posiada)		390324111
1.6.	NIP (jeśli posiada)		692-100-36-92
1.7.	Typ składowiska	(N/O/IN; O/UO)	IN (odpady inne niż niebezpieczne i obojętne)
1.8.	Nazwa i adres właściciela składowiska odpadów	Podać, czy jest to jednostka samorządu terytorialnego, Skarbu Państwa, przedsiębiorca prywatny, kapitał mieszany (podać % udziału jednostek samorządu terytorialnego).	Gmina Miejska w Chocianowie; ul. Ratuszowa 10, 59-140 Chocianów (jednostka samorządu terytorialnego)
1.9.	REGON (jeśli posiada)		
1.10.	NIP (jeśli posiada)		
1.11.	Nazwa i adres właściciela gruntu pod składowiskiem odpadów	Podać, czy jest to jednostka samorządu terytorialnego, Skarbu Państwa, przedsiębiorca prywatny, kapitał mieszany (podać % udziału jednostek samorządu terytorialnego).	Gmina Miejska w Chocianowie; ul. Ratuszowa 10, 59-140 Chocianów (jednostka samorządu terytorialnego)
1.12.	REGON (jeśli posiada)		
1.13.	NIP (jeśli posiada)		
1.14.	Nazwa i adres zarządzającego składowiskiem odpadów	Podać, czy jest to jednostka samorządu terytorialnego, Skarbu Państwa, przedsiębiorca prywatny, kapitał mieszany (podać % udziału jednostek samorządu terytorialnego).	Miejski Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej; ul. Głogowska 14; 59-140 Chocianów (jednostka samorządu terytorialnego)
1.15.	REGON (jeśli posiada)		390324111
1.16.	NIP (jeśli posiada)		692-100-36-92
1.17.	Czy kierownik składowiska odpadów posiada wymagane kwalifikacje?	[tak/nie]	tak (świadectwo nr 33/2004 z dn. 25.02.2004r.)
1.18.	Liczba kwater	szt.	1
1.19.	Liczba kwater eksploatowanych	szt.	1 (powierzchnia 15.600 m ²)
1.20.	Liczba kwater zamkniętych	szt.	1
1.21.	Czy składowisko jest w trakcie budowy?	[tak/nie]	nie
1.22.	Czy składowisko jest w trakcie eksploatacji (przed zamknięciem)?	[tak/nie]	nie
1.23.	Czy składowisko jest w trakcie rekultywacji?	[tak/nie]	tak

L.p.	Elementy charakterystyki składowiska odpadów	Zakres danych	Informacje o składowisku odpadów
1.24.	Czy składowisko jest w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji?	[tak/nie]	nie (rekultywacja nie została zakończona)
1.25.	Czy składowisko jest w okresie po zakończeniu monitoringu?	[tak/nie]	nie
2.	Decyzje administracyjne		
2.1.	Decyzja lokalizacyjna (jeśli dotyczy)	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji.	nie dotyczy
2.2.	Decyzja o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu (jeśli dotyczy)	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji.	nie dotyczy
2.3.	Pozwolenie na budowę	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji; wskazać, jeśli decyzja została uchylona.	nie dotyczy
2.4.	Pozwolenie na użytkowanie (jeśli dotyczy)	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji.	PTOŚ Legnica z dnia 11 grudnia 1995r. znak Ino 42/0/2/5968/95
2.5.	Decyzja o wykonaniu przeglądu ekologicznego na podstawie art. 33 ust. 1 ustawy wprowadzającej	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji.	lipiec 2002
2.6.	Decyzja o dostosowaniu na podstawie art. 33 ust. 2 pkt 1 ustawy wprowadzającej (jeśli dotyczy)	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji, wyznaczony rok dostosowania.	Starosta Polkowicki z dnia 21 listopada 2003r., SR 7645-3/03 rok dostosowania 2005
2.7.	Czy decyzja o dostosowaniu na podstawie art. 33 ust. 2 pkt 1 ustawy wprowadzającej została wykonana?	[tak/nie] Jeżeli nie, to wyjaśnić, które postanowienia i dlaczego nie zostały wykonane.	nie
2.8.	Czy decyzja o dostosowaniu została przedłużona?	Jeżeli tak, to na podstawie jakiej decyzji - podać: podstawę prawną, organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji, wyznaczony rok dostosowania.	złożono wnioski o dostosowaniu do 2009r.; Starosta dec. 326/05 z dnia 5.12.2005 odmówił przedłużenia terminu; decyzja nr 345/05 Starosta Polkowicki 15 grudnia 2005r. SR 7643-2/05 uchylił poprzednią decyzję;
2.9.	Czy przedłużona decyzja została wykonana?	[tak/nie] Jeżeli nie, to wyjaśnić, które postanowienia i dlaczego nie zostały wykonane.	tak, (MZGKiM Chocianów dnia 8 stycznia 2007r. l.dz. 30/2007)
2.10.	Rok faktycznego dostosowania składowiska odpadów	Podać datę dostosowania	
2.11.	Decyzja o dostosowaniu na podstawie art. 33 ust. 2 pkt 2 ustawy wprowadzającej (jeśli dotyczy)	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji, wyznaczony rok dostosowania	nie dotyczy
2.12.	Czy decyzja o dostosowaniu na podstawie art. 33 ust. 2 pkt 2 ustawy wprowadzającej została wykonana?	[tak/nie] Jeżeli nie, to wyjaśnić, które postanowienia i dlaczego nie zostały wykonane	nie dotyczy
2.13.	Czy decyzja o dostosowaniu została przedłużona?	Jeżeli tak, to na podstawie jakiej decyzji - podać: podstawę prawną, organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji, wyznaczony rok dostosowania.	nie dotyczy

L.p.	Elementy charakterystyki składowiska odpadów	Zakres danych	Informacje o składowisku odpadów
2.14.	Czy przedłużona decyzja została wykonana?	[tak/nie] Jeżeli nie, to wyjaśnić, które postanowienia i dlaczego nie zostały wykonane.	nie dotyczy
2.15.	Rok faktycznego dostosowania składowiska odpadów	Podać rok.	nie dotyczy
2.16.	Decyzja o zamknięciu składowiska na podstawie art. 33 ust. 6 ustawy wprowadzającej (jeśli dotyczy)	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji, wyznaczony rok zamknięcia.	nie dotyczy
2.17.	Czy decyzja o zamknięciu składowiska na podstawie art. 33 ust. 6 ustawy wprowadzającej ²⁾ została wykonana?	[tak/nie] Jeżeli nie, to wyjaśnić dlaczego	nie dotyczy
2.18.	Czy decyzja o zamknięciu została przedłużona?	Jeżeli tak, to na podstawie jakiej decyzji . podać: podstawę prawną, organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji, wyznaczony rok zamknięcia.	nie dotyczy
2.19.	Czy przedłużona decyzja o zamknięciu została wykonana?	[tak/nie] Jeżeli nie, to wyjaśnić dlaczego.	nie dotyczy
2.20.	Zgoda na zamknięcie wydzielonej części składowiska na podstawie art. 54 ustawy o odpadach	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji, wyznaczony rok zamknięcia, datę zaprzestania przyjmowania odpadów.	nie dotyczy
2.21.	Zgoda na zamknięcie składowiska odpadów na podstawie art. 54 ustawy o odpadach	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji, wyznaczony rok zamknięcia, datę zaprzestania przyjmowania odpadów	Dnia 27.07.2010 r. Marszałek Województwa Dolnośląskiego orzekł zmienić na wniosek Strony decyzję Wojewody Dolnośląskiego z dnia 28.09.2007 r., wyrażającą zgodę na zamknięcie składowiska odpadów komunalnych w Chocianowie.
2.22.	Rok faktycznego zamknięcia składowiska odpadów	Podać datę zamknięcia	Zaprzestanie przyjmowania odpadów do składowania - do 31.12.2007 r.
2.23.	Decyzja zatwierdzająca instrukcję eksploatacji składowiska	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji	Starostwo Powiatowe Polkowice, nr. SR-7643-2-02-2003 z dnia 27 stycznia 2003r., zmieniona 22 kwietnia 2003r. SR 7643-3/03, zmieniona 9 czerwca 2004r. SR 7643-3/04
2.24.	Czy decyzja zatwierdzająca instrukcję eksploatacji składowiska była czasowa?	Jeżeli tak, to wskazać na jaki okres	tak, do 31 grudnia 2005r.
2.25.	Zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie odzysku lub unieszkodliwiania odpadów (jeśli dotyczy)	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji, termin obowiązywania	Uchwała Rady Miejskiej w Chocianowie decyzja nr LU 1252/1998 z dnia 15 maja 1998r. bezterminowo; MZGKiM wystąpił o dec. na odzysk odpadów na składowisku w dniu 09.10.2006 r.; Dnia 22.07.2009 r. Starosta Polkowicki orzekł zezwolić MZGKiM w Chocianowie na odzysk określonych ilości i rodzajów odpadów.
2.26.	Pozwolenie zintegrowane (jeśli dotyczy)	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji, termin obowiązywania	nie dotyczy

L.p.	Elementy charakterystyki składowiska odpadów	Zakres danych	Informacje o składowisku odpadów
2.27.	Czy składowisko jest przewidziane do uzyskania pozwolenia zintegrowanego?	Jeżeli tak, to podać termin (planowany) złożenia wniosku	nie
2.28.	Czy dla składowiska była wydana decyzja w sprawie wstrzymania działalności?	Jeżeli tak, to podać dane nt. decyzji: podstawę prawną, organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji, termin wstrzymania działalności.	nie
3.	Bazy danych i wykazy		
3.1.	Czy składowisko jest ujęte w wykazie zamieszczonym w wojewódzkim planie gospodarki odpadami?	[tak/nie]	tak
3.2.	Czy w wojewódzkim planie gospodarki odpadami określono termin zamknięcia składowiska?	Jeżeli tak, to podać rok	tak na rok 2010.
3.3.	Czy składowisko jest ujęte w wojewódzkiej bazie o gospodarce odpadami?	[tak/nie]	tak
3.4.	Czy składowisko odpadów jest ujęte w bazie Wojewódzkiej Inspekcji Ochrony Środowiska?	[tak/nie]	tak (zgodnie z pismem DL.DI.491-14/208/07 z dnia 02 lutego 2007r. WIOŚ nie udziela takich informacji)
3.5.	Czy składowisko jest ujęte w bazie Wojewódzkiego Urzędu Statystycznego?	[tak/nie]	tak
3.6.	Czy składowisko zostało ujęte w wykazie przekazywanym przez Urząd Wojewódzki do Ministerstwa Środowiska w 2004 r.?	[tak/nie]	tak
3.7.	Czy składowisko zostało ujęte w wykazie przekazywanym przez Urząd Wojewódzki do Ministerstwa Środowiska w 2005 r.?	[tak/nie]	tak
3.8.	Czy składowisko zostało ujęte w wykazie przekazywanym przez Urząd Wojewódzki do Ministerstwa Środowiska w 2006 r.?	[tak/nie]	tak
3.9.	Czy składowisko zostało ujęte w wykazie przekazywanym przez Urząd Wojewódzki do Ministerstwa Środowiska w 2007 r.?	[tak/nie]	brak danych
3.10.	Czy składowisko zostało ujęte w wykazie przekazywanym przez Urząd Wojewódzki do Ministerstwa Środowiska w 2008 r.?	[tak/nie]	brak danych
3.11.	Czy składowisko zostało ujęte w wykazie przekazywanym przez Urząd Wojewódzki do Ministerstwa Środowiska w 2009 r.?	[tak/nie]	brak danych
3.12.	Czy składowisko zostało ujęte w wykazie przekazywanym przez Urząd Wojewódzki do Ministerstwa Środowiska w 2010 r.?	[tak/nie]	brak danych
4.	Wymagania techniczne		

L.p.	Elementy charakterystyki składowiska odpadów	Zakres danych	Informacje o składowisku odpadów
4.1.	Pojemność całkowita (użyteczna)	m3	84 000
4.2.	Pojemność zapełniona	m3	57 326 (rok 2005)
4.3.	Pojemność pozostała do zapełnienia	m3	26 603 (rok 2005)
4.4.	Powierzchnia w granicach korony	m2	25 000
4.5.	Uszczelnienie	Brak [tak/nie]	nie (brak dodatkowego uszczelnienia dna)
		Naturalna bariera geologiczna (miąższość, współczynnik filtracji)	tak
		Sztuczna bariera geologiczna (rodzaj, miąższość, współczynnik filtracji)	nie
		Izolacja syntetyczna (materiał, grubość)	nie
4.6.	Drenaż odcieków	Brak [tak/nie]	tak
		Warstwa drenażowa (miąższość, współczynnik filtracji)	nie dotyczy
		Kolektory (materiał, średnica)	rura PVC Ø200
		Ukształtowanie misy (nachylenie wzdłuż kolektorów i w kierunku kolektorów, %)	płaska
		Zewnętrzny system rowów	tak, rowy opaskowe
4.7.	Gromadzenie odcieków	Brak [tak/nie]	tak
		W specjalnych zbiornikach (pojemność, m3)	studzienka zbiorcza; 20m3
4.8.	Postępowanie z odciekami	Odprowadzenie do kanalizacji miejskiej [tak/nie]	nie
		Wywóz do oczyszczalni miejskiej [tak/nie]	tak
		Wykorzystanie do celów technologicznych (jakich?)	nie
		Oczyszczanie lub podczyszczanie we własnej oczyszczalni (odbiornik ścieków oczyszczonych)	nie
4.9.	Instalacja do odprowadzania gazu składowiskowego	Brak [tak/nie]	nie (brak instalacji)
		Z emisją do atmosfery	nie dotyczy
		Spalanie w pochodni	nie dotyczy
		Odzysk energii	nie dotyczy
4.10.	Pas zieleni	Brak [tak/nie]	tak (istnieje)
		Szerokość pasa [m]	50
4.11.	Ogrodzenie	[tak/nie]	tak (część ogrodzenia została uszkodzona przez wandalii)
4.12.	Rejestracja wjazdów	[tak/nie]	nie (zaprzestano przyjmowania odpadów)
4.13.	Ewidencja odpadów	[tak/nie]	nie (zaprzestano przyjmowania odpadów)
4.14.	Waga	[tak/nie]	nie
4.15.	Urządzenia do mycia i dezynfekcji	[tak/nie]	nie
4.16.	Wykonywanie warstw przekrywających odpady	[tak/nie]	tak
		Materiał (jeśli odpady, podać kod)	odpady zbliżone do obojętnych
4.17.	Monitoring w fazie przedeksploatacyjnej	Dane meteorologiczne	nie dotyczy

L.p.	Elementy charakterystyki składowiska odpadów	Zakres danych	Informacje o składowisku odpadów
		Kontrola wykonywania elementów służących do monitoringu	nie dotyczy
		Wody powierzchniowe	nie dotyczy
		Wody podziemne	nie dotyczy
4.18.	Monitoring w fazie eksploatacyjnej lub poeksploatacyjnej	Opad atmosferyczny	tak
		Wody powierzchniowe	nie
		Wody odciekowe	tak
		Wody podziemne	tak
		Gaz składowiskowy	tak (pomiar wykonano w roku 2010)
		Osiadanie powierzchni składowiska	nie (brak pomiarów stateczności skarp)
		Struktura i skład odpadów	nie
5.	Dofinansowanie		
5.1.	Czy dostosowanie składowiska wymaga dodatkowych środków finansowych (poza środkami własnymi zarządzającego)?	Jeżeli tak, to wskazać szacowaną całkowitą kwotę i środki własne zarządzającego. Jeśli nie, wstawić 0	tak kwota całkowita 200.000zł, środki własne 0 zł (stan na 2005r.)
5.2.	Czy rekultywacja składowiska wymaga dodatkowych środków finansowych (poza środkami własnymi zarządzającego)?	Jeżeli tak, to wskazać szacowaną całkowitą kwotę i środki własne zarządzającego. Jeśli nie, wstawić 0.	tak kwota całkowita 4.054.793 zł, środki własne 0 zł (stan na 2008r.- zgodnie z wyceną)
6.	Odpady		
6.1.	Czy na składowisku odpadów są deponowane odpady komunalne?	[tak/nie]	nie dotyczy (były składane do 2006r.)
6.2.	Czy na składowisku odpadów są deponowane wyłącznie odpady wydobywcze określone w dyrektywie 2006/21/WE?	[tak/nie]	nie
6.3.	Kody odpadów, które są dopuszczone do składowania na składowisku odpadów		nie dotyczy
6.4.	Czy odpady są składowane zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki? (Dz.U. Nr 191/2002, poz. 1595)	[tak/nie]	nie dotyczy
6.5.	Kody odpadów dopuszczonych do odzysku na składowisku odpadów (jeśli dotyczy)	Podać, w jakim celu są wykorzystywane poszczególne rodzaje odpadów	W 2010r. w celu wykonania warstwy wyrównującej przyjęto następujące odpady: - 19 12 09 - 11 Mg - 17 01 01 - 20 Mg
6.6.	Czy do rekultywacji wykorzystywane są odpady?	Jeżeli tak, to podać jakie rodzaje odpadów (kody) i na podstawie jakiej decyzji, ze wskazaniem podstawy prawnej, organu wydającego, daty decyzji, znaku decyzji.	W 2010r. w celu wykonania warstwy wyrównującej przyjęto następujące odpady: - 19 12 09 - 11 Mg - 17 01 01 - 20 Mg
6.7.	Masa odpadów składowana w 2003 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	3084
6.8.	Masa odpadów poddana odzyskowi na składowisku odpadów w trakcie eksploatacji	[Mg]	24

L.p.	Elementy charakterystyki składowiska odpadów	Zakres danych	Informacje o składowisku odpadów
	składowiska w 2003 r. (jeśli dotyczy)		
6.9.	Masa odpadów stosowana do rekultywacji po zamknięciu składowiska w 2003 r. (jeśli dotyczy)	[Mg] (kod odpadów)	nie dotyczy
6.10.	Masa odpadów składowana w 2004 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	3106
6.11.	Masa odpadów poddana odzyskowi na składowisku odpadów w trakcie eksploatacji składowiska w 2004 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	48
6.12.	Masa odpadów stosowana do rekultywacji po zamknięciu składowiska w 2004 r. (jeśli dotyczy)	[Mg] (kod odpadów)	nie dotyczy
6.13.	Masa odpadów składowana w 2005 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	2053
6.14.	Masa odpadów poddana odzyskowi na składowisku odpadów w trakcie eksploatacji składowiska w 2005 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	200
6.15.	Masa odpadów stosowana do rekultywacji po zamknięciu składowiska w 2005 r. (jeśli dotyczy)	[Mg] (kod odpadów)	nie dotyczy
6.16.	Masa odpadów składowana w 2006 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	1829
6.17.	Masa odpadów poddana odzyskowi na składowisku odpadów w trakcie eksploatacji składowiska w 2006 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	633
6.18.	Masa odpadów stosowana do rekultywacji po zamknięciu składowiska w 2006 r. (jeśli dotyczy)	[Mg] (kod odpadów)	nie dotyczy
6.19.	Masa odpadów składowana w 2007 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	0
6.20.	Masa odpadów poddana odzyskowi na składowisku odpadów w trakcie eksploatacji składowiska w 2007 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	0
6.21.	Masa odpadów stosowana do rekultywacji po zamknięciu składowiska w 2007 r. (jeśli dotyczy)	[Mg] (kod odpadów)	nie dotyczy
6.22.	Masa odpadów składowana w 2008 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	0
6.23.	Masa odpadów poddana odzyskowi na składowisku odpadów w trakcie eksploatacji składowiska w 2008 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	0

L.p.	Elementy charakterystyki składowiska odpadów	Zakres danych	Informacje o składowisku odpadów
6.24.	Masa odpadów stosowana do rekultywacji po zamknięciu składowiska w 2008 r. (jeśli dotyczy)	[Mg] (kod odpadów)	nie dotyczy
6.25.	Masa odpadów składowana w 2009 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	0
6.26.	Masa odpadów poddana odzyskowi na składowisku odpadów w trakcie eksploatacji składowiska w 2009 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	0
6.27.	Masa odpadów stosowana do rekultywacji po zamknięciu składowiska w 2009 r. (jeśli dotyczy)	[Mg] (kod odpadów)	nie dotyczy
6.28.	Masa odpadów składowana w 2010 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	0
6.29.	Masa odpadów poddana odzyskowi na składowisku odpadów w trakcie eksploatacji składowiska w 2010 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	31
6.30.	Masa odpadów stosowana do rekultywacji po zamknięciu składowiska w 2010 r. (jeśli dotyczy)	[Mg] (kod odpadów)	31

5.2.2 Składowisko zakładowe „Chofum”

L.p.	Elementy charakterystyki składowiska odpadów	Zakres danych	Informacje o składowisku odpadów
1.	Ogólne informacje o obiekcie		
1.1.	Nazwa i adres składowiska odpadów		Składowisko odpadów przemysłowych przy Fabryce Urządzeń Mechanicznych „CHOFUM” w Chocianowie S.A.
1.2.	Gmina		Chocianów
1.3.	Powiat		polkowicki
1.4.	Województwo		dolnośląskie
1.5.	REGON (jeśli posiada)		390285339
1.6.	NIP (jeśli posiada)		692-000-00-36
1.7.	Typ składowiska	[N/O/IN; OUO]	IN (odpady inne niż niebezpieczne i obojętne)
1.8.	Nazwa i adres właściciela składowiska odpadów	Podać, czy jest to jednostka samorządu terytorialnego, Skarbu Państwa, przedsiębiorca prywatny, kapitał mieszany (podać % udziału jednostek samorządu terytorialnego).	Fabryka Urządzeń Mechanicznych „CHOFUM” w Chocianowie S.A. ul. Fabryczna 24 59-140 Chocianów
1.9.	REGON (jeśli posiada)		390285339
1.10.	NIP (jeśli posiada)		692-000-00-36
1.11.	Nazwa i adres właściciela gruntu pod składowiskiem odpadów	Podać, czy jest to jednostka samorządu terytorialnego, Skarbu Państwa, przedsiębiorca prywatny, kapitał mieszany (podać % udziału jednostek samorządu terytorialnego).	Fabryka Urządzeń Mechanicznych „CHOFUM” w Chocianowie S.A. ul. Fabryczna 24 59-140 Chocianów
1.12.	REGON (jeśli posiada)		390285339
1.13.	NIP (jeśli posiada)		692-000-00-36
1.14.	Nazwa i adres zarządzającego składowiskiem odpadów	Podać, czy jest to jednostka samorządu terytorialnego, Skarbu Państwa, przedsiębiorca prywatny, kapitał mieszany (podać % udziału jednostek samorządu terytorialnego).	Fabryka Urządzeń Mechanicznych „CHOFUM” w Chocianowie S.A. ul. Fabryczna 24 59-140 Chocianów
1.15.	REGON (jeśli posiada)		390285339
1.16.	NIP (jeśli posiada)		692-000-00-36
1.17.	Czy kierownik składowiska odpadów posiada wymagane kwalifikacje?	[tak/nie]	tak
1.18.	Liczba kwater		2
1.19.	Liczba kwater eksploatowanych		0
1.20.	Liczba kwater zamkniętych		2
1.21.	Czy składowisko jest w trakcie budowy?	[tak/nie]	nie
1.22.	Czy składowisko jest w trakcie eksploatacji (przed zamknięciem)?	[tak/nie]	nie

L.p.	Elementy charakterystyki składowiska odpadów	Zakres danych	Informacje o składowisku odpadów
1.23.	Czy składowisko jest w trakcie rekultywacji?	[tak/nie]	nie
1.24.	Czy składowisko jest w trakcie monitoringu, po zakończeniu rekultywacji?	[tak/nie]	nie
1.25.	Czy składowisko jest w okresie po zakończeniu monitoringu?	[tak/nie]	nie
2.	Decyzje administracyjne		
2.1.	Decyzja lokalizacyjna (jeśli dotyczy)	Podać organ wydający, datę wydania, znak decyzji.	Burmistrz Miasta; 16.09.1993 r.; GKM 7332-10/91
2.2.	Decyzja o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu (jeśli dotyczy)	Podać organ wydający, datę wydania, znak decyzji.	Nie dotyczy
2.3.	Pozwolenie na budowę	Podać organ wydający, datę wydania, znak decyzji; wskazać, jeśli decyzja została uchylona.	Starosta Polkowicki; 25.09.2001 r.; AB/7351-1/I/4/01
2.4.	Pozwolenie na użytkowanie (jeśli dotyczy)	Podać organ wydający, datę wydania, znak decyzji.	nie dotyczy
2.5.	Decyzja o wykonaniu przeglądu ekologicznego na podstawie art. 33 ust. 1 ustawy wprowadzającej	Podać organ wydający, datę wydania, znak decyzji.	Przeгляд ekologiczny wykonano w czerwcu 2002 roku;
2.6.	Decyzja o dostosowaniu na podstawie art. 33 ust. 2 pkt 1 ustawy wprowadzającej (jeśli dotyczy)	Podać organ wydający, datę wydania, znak decyzji; wyznaczony rok dostosowania.	nie dotyczy
2.7.	Czy przepisy w decyzji o dostosowaniu na podstawie art. 33 ust. 2 pkt 1 ustawy wprowadzającej zostały wykonane?	[tak/nie] Jeżeli nie, to wyjaśnić, które postanowienia i dlaczego nie zostały wykonane	nie dotyczy
2.8.	Czy decyzja o dostosowaniu została przedłużona?	Jeżeli tak, to na podstawie jakiej decyzji –podać: podstawę prawną, organ wydający, datę decyzji, znak decyzji, wyznaczony rok dostosowania.	nie dotyczy
2.9.	Czy przedłużona decyzja została wykonana?	[tak/nie] Jeżeli nie, to wyjaśnić, które postanowienia i dlaczego nie zostały wykonane	nie dotyczy
2.10.	Rok faktycznego dostosowania składowiska odpadów	Podać datę dostosowania	nie dotyczy
2.11.	Decyzja o dostosowaniu na podstawie art. 33 ust. 2 pkt 2 ustawy wprowadzającej (jeśli dotyczy)	Podać organ wydający, datę wydania, znak decyzji; wyznaczony rok dostosowania.	nie dotyczy
2.12.	Czy decyzja o dostosowaniu na podstawie art. 33 ust. 2 pkt 2 ustawy wprowadzającej została wykonana	[tak/nie] Jeżeli nie, to wyjaśnić, które postanowienia i dlaczego nie zostały wykonane	nie dotyczy

L.p.	Elementy charakterystyki składowiska odpadów	Zakres danych	Informacje o składowisku odpadów
2.13.	Czy decyzja o dostosowaniu została przedłużona?	Jeżeli tak, to na podstawie jakiej decyzji –podać: podstawę prawną, organ wydający, datę decyzji, znak decyzji, wyznaczony rok dostosowania.	nie dotyczy
2.14.	Czy przedłużona decyzja została wykonana?	[tak/nie] Jeżeli nie, to wyjaśnić, które postanowienia i dlaczego nie zostały wykonane	nie dotyczy
2.15.	Rok faktycznego dostosowania składowiska odpadów	Podać rok	nie dotyczy
2.16.	Decyzja o zamknięciu składowiska na podstawie art. 33 ust. 6 ustawy wprowadzającej (jeśli dotyczy)	Podać organ wydający, datę wydania, znak decyzji; wyznaczony rok zamknięcia.	Brak (wystąpiono z wnioskiem o zamknięcie składowiska)
2.17.	Czy decyzja o zamknięciu składowiska na podstawie art. 33 ust. 6 ustawy wprowadzającej została wykonana?	[tak/nie] Jeżeli nie, to wyjaśnić dlaczego.	nie dotyczy
2.18.	Czy decyzja o zamknięciu została przedłużona?	Jeżeli tak, to na podstawie jakiej decyzji – podać: podstawę prawną, organ wydający, datę decyzji, znak decyzji, wyznaczony rok zamknięcia.	nie dotyczy
2.19.	Czy przedłużona decyzja o zamknięciu została wykonana?	[tak/nie] Jeżeli nie, to wyjaśnić dlaczego.	nie dotyczy
2.20.	Zgoda na zamknięcie wydzielonej części składowiska na podstawie art. 54 ustawy o odpadach	Podać organ wydający, datę wydania, znak decyzji; wyznaczony rok zamknięcia oraz datę zaprzestania przyjmowania odpadów]	Brak (wystąpiono z wnioskiem o zamknięcie składowiska)
2.21.	Zgoda na zamknięcie składowiska odpadów na podstawie art. 54 ustawy o odpadach	Podać organ wydający, datę wydania, znak decyzji; wyznaczony rok zamknięcia oraz datę zaprzestania przyjmowania odpadów]	nie dotyczy
2.22.	Rok faktycznego zamknięcia składowiska odpadów	Podać datę zamknięcia.	31.12.2009 r. koniec obowiązywania decyzji Pozwolenia Zintegrowanego PZ 141/2007 – deponowanie odpadów
2.23.	Decyzja zatwierdzająca instrukcję eksploatacji składowiska	Podać organ wydający, datę wydania, znak decyzji.	Wojewoda Dolnośląski; 29.04.2003 r. ; SR.III-6621-2/26/03
2.24.	Czy decyzja zatwierdzająca instrukcję eksploatacji składowiska była czasowa?	Jeżeli tak, to wskazać na jaki okres?	nie
2.25.	Zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie odzysku lub unieszkodliwiania odpadów (jeśli dotyczy)	Podać organ wydający, datę wydania, znak decyzji, termin obowiązywania.	Wojewoda Dolnośląski; - z dnia 30.10.2007 r. ; Nr PZ 141/2007 - znak SR.IV.6619/W133/6/2007 ; termin obowiązywania: 30.10.2017 r. ;

L.p.	Elementy charakterystyki składowiska odpadów	Zakres danych	Informacje o składowisku odpadów
2.26.	Pozwolenie zintegrowane (jeśli dotyczy)	Podać organ wydający, datę wydania, znak decyzji; termin obowiązywania.	Wojewoda Dolnośląski; - z dnia 30.10.2007 r.; Nr PZ 141/2007 - znak SR.IV.6619/W133/6/2007; termin obowiązywania: - 31.12.2009 r. - deponowanie odpadów - 30.10.2017 r. - wydobywanie odpadów
2.27.	Czy składowisko jest przewidziane do uzyskania pozwolenia zintegrowanego?	Jeżeli tak, to podać termin (planowany) złożenia wniosku.	nie
2.28.	Czy dla składowiska była wydana decyzja w sprawie wstrzymania działalności?	Jeżeli tak, to podać dane nt. decyzji – podstawę prawną, organ wydający, datę wydania, znak decyzji oraz termin wstrzymania.	nie
3.	Bazy danych i wykazy		
3.1.	Czy składowisko jest ujęte w wykazie zamieszczonym w wojewódzkim planie gospodarki odpadami?	[tak/nie]	tak
3.2.	Czy w wojewódzkim planie gospodarki odpadami określono termin zamknięcia składowiska?	Jeżeli tak, to podać rok.	tak
3.3.	Czy składowisko jest ujęte w wojewódzkiej bazie o gospodarce odpadami?	[tak/nie]	tak
3.4.	Czy składowisko odpadów jest ujęte w bazie Wojewódzkiej Inspekcji Ochrony Środowiska?	[tak/nie]	tak
3.5.	Czy składowisko jest ujęte w bazie Wojewódzkiego Urzędu Statystycznego?	[tak/nie]	tak
3.6.	Czy składowisko zostało ujęte w wykazie przekazywanym przez Urząd Wojewódzki do Ministerstwa Środowiska w 2004 r.?	[tak/nie]	tak
3.7.	Czy składowisko zostało ujęte w wykazie przekazywanym przez Urząd Wojewódzki do Ministerstwa Środowiska w 2005 r.?	[tak/nie]	tak
3.8.	Czy składowisko zostało ujęte w wykazie przekazywanym przez Urząd Wojewódzki do Ministerstwa Środowiska w 2006 r.?	[tak/nie]	tak
3.9.	Czy składowisko zostało ujęte w wykazie przekazywanym przez Urząd Wojewódzki do Ministerstwa Środowiska w 2007 r.?	[tak/nie]	tak
3.10.	Czy składowisko zostało ujęte w wykazie przekazywanym przez Urząd Wojewódzki do Ministerstwa Środowiska w 2008 r.?	[tak/nie]	tak

L.p.	Elementy charakterystyki składowiska odpadów	Zakres danych	Informacje o składowisku odpadów
3.11.	Czy składowisko zostało ujęte w wykazie przekazywanym przez Urząd Wojewódzki do Ministerstwa Środowiska w 2009 r.?	[tak/nie]	tak
3.12.	Czy składowisko zostało ujęte w wykazie przekazywanym przez Urząd Wojewódzki do Ministerstwa Środowiska w 2010 r.?	[tak/nie]	tak
4.	Wymagania techniczne		
4.1.	Pojemność całkowita	m ³	533 900
4.2.	Pojemność zapełniona	m ³	365 217,6
4.3.	Pojemność pozostała do zapełnienia	m ³	Nie dotyczy
4.4.	Powierzchnia w granicach korony	m ²	67 000
4.5.	Uszczelnienie	Brak [tak/nie]	tak
		Naturalna bariera geologiczna (miąższość, współczynnik filtracji)	tak
		Sztuczna bariera geologiczna (rodzaj, miąższość, współczynnik filtracji)	nie
		Izolacja syntetyczna (materiał, grubość)	nie
4.6.	Drenaż odcieków	Brak [tak/nie]	nie
		Warstwa drenażowa (miąższość, współczynnik filtracji)	nie
		Kolektory (materiał, średnica)	nie
		Ukształtowanie misy (nachylenie wzdłuż kolektorów i w kierunku kolektorów, %)	nie
		Zewnętrzny system rowów	Rów opaskowy
4.7.	Gromadzenie odcieków	Brak [tak/nie]	nie
		W specjalnych zbiornikach (pojemność, m ³)	tak 60 (m ³)
4.8.	Postępowanie z odciekami	Odprowadzenie do kanalizacji miejskiej [tak/nie]	nie
		Wywóz do oczyszczalni miejskiej [tak/nie]	nie
		Wykorzystanie do celów technologicznych (jakich?)	Recyrkulacja odcieków ze zbiornika do nawilżania odpadów
		Oczyszczanie lub podczyszczanie we własnej oczyszczalni (odbiornik ścieków oczyszczonych)	nie
4.9.	Instalacja do odprowadzania gazu składowiskowego	Brak [tak/nie]	tak
		Z emisją do atmosfery	nie dotyczy
		Spalanie w pochodni	nie dotyczy
		Odzysk energii	nie dotyczy
4.10.	Pas zieleni	Brak [tak/nie]	Jest pas zieleni
		Szerokość pasa [m]	2
4.11.	Ogrodzenie	[tak/nie]	tak

L.p.	Elementy charakterystyki składowiska odpadów	Zakres danych	Informacje o składowisku odpadów
4.12.	Rejestracja wjazdów	[tak/nie]	tak
4.13.	Ewidencja odpadów	[tak/nie]	tak
4.14.	Waga	[tak/nie]	tak
4.15.	Urządzenia do mycia i dezynfekcji	[tak/nie]	nie
4.16.	Wykonywanie warstw przekrywających odpady	[tak/nie] materiał (jeśli odpady, podać kod)	nie dotyczy
4.17.	Monitoring w fazie przedeksploatacyjnej	Dane meteorologiczne	nie dotyczy
		Kontrola wykonywania elementów służących do monitoringu	nie dotyczy
		Wody powierzchniowe	nie dotyczy
		Wody podziemne	nie dotyczy
4.18.	Monitoring w fazie eksploatacyjnej lub poeksploatacyjnej	Opad atmosferyczny	tak
		Wody powierzchniowe	tak
		Wody odciekowe	nie
		Wody podziemne	tak
		Gaz składowiskowy	nie
		Osiadanie powierzchni składowiska	tak
		Struktura i skład odpadów	tak
5.	Dofinansowanie		
5.1.	Czy dostosowanie składowiska wymaga dodatkowych środków finansowych (poza środkami własnymi zarządzającego)?	Jeżeli tak, to proszę wskazać szacowaną całkowitą kwotę i środki własne zarządzającego. Jeśli nie, to proszę wstawić „0”.	Nie dotyczy
5.2.	Czy rekultywacja składowiska wymaga dodatkowych środków finansowych (poza środkami własnymi zarządzającego)?	Jeżeli tak, to proszę wskazać szacowaną całkowitą kwotę i środki własne zarządzającego. Jeśli nie, to proszę wstawić „0”.	Tak, brak szczegółowych danych dotyczących kosztów
6.	Odpady		
6.1.	Czy na składowisku odpadów są deponowane odpady komunalne?	[tak/nie]	nie
6.2.	Czy na składowisku odpadów są deponowane wyłącznie odpady wydobywcze określone w dyrektywie 2006/21/WE?.	[tak/nie]	nie
6.3.	Kody odpadów, które są dopuszczone do składowania na składowisku odpadów		Nie dotyczy
6.4.	Czy odpady są składowane zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki? (Dz.U. Nr 191/2002, poz.1595)	[tak/nie]	Nie dotyczy
6.5.	Kody odpadów dopuszczonych do odzysku na składowisku odpadów (jeśli dotyczy)	Podać, w jakim celu są wykorzystywane poszczególne rodzaje odpadów	10 09 03 10 09 08

L.p.	Elementy charakterystyki składowiska odpadów	Zakres danych	Informacje o składowisku odpadów
6.6.	Czy do rekultywacji wykorzystywane są odpady?	Jeżeli tak, to podać jakie rodzaje odpadów (kody) i na podstawie jakiej decyzji, ze wskazaniem podstawy prawnej, organu wydającego, daty decyzji, znaku decyzji.	nie
6.7.	Masa odpadów składowana w 2003 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	12 349
6.8.	Masa odpadów poddana odzyskowi na składowisku odpadów w trakcie eksploatacji składowiska w 2003 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	nie dotyczy
6.9.	Masa odpadów stosowana do rekultywacji po zamknięciu składowiska w 2003 r. (jeśli dotyczy)	[Mg] (kod odpadów)	nie dotyczy
6.10.	Masa odpadów składowana w 2004 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	17 464,5
6.11.	Masa odpadów poddana odzyskowi na składowisku odpadów w trakcie eksploatacji składowiska w 2004 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	nie dotyczy
6.12.	Masa odpadów stosowana do rekultywacji po zamknięciu składowiska w 2004 r. (jeśli dotyczy)	[Mg] (kod odpadów)	nie dotyczy
6.13.	Masa odpadów składowana w 2005 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	10 415,7
6.14.	Masa odpadów poddana odzyskowi na składowisku odpadów w trakcie eksploatacji składowiska w 2005 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	nie dotyczy
6.15.	Masa odpadów stosowana do rekultywacji po zamknięciu składowiska w 2005 r. (jeśli dotyczy)	[Mg] (kod odpadów)	nie dotyczy
6.16.	Masa odpadów składowana w 2006 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	9 913,5
6.17.	Masa odpadów poddana odzyskowi na składowisku odpadów w trakcie eksploatacji składowiska w 2006 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	nie dotyczy
6.18.	Masa odpadów stosowana do rekultywacji po zamknięciu składowiska w 2006 r. (jeśli dotyczy)	[Mg] (kod odpadów)	nie dotyczy
6.19.	Masa odpadów składowana w 2007 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	12 788

L.p.	Elementy charakterystyki składowiska odpadów	Zakres danych	Informacje o składowisku odpadów
6.20.	Masa odpadów poddana odzyskowi na składowisku odpadów w trakcie eksploatacji składowiska w 2007 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	nie dotyczy
6.21.	Masa odpadów stosowana do rekultywacji po zamknięciu składowiska w 2007 r. (jeśli dotyczy)	[Mg] (kod odpadów)	nie dotyczy
6.22.	Masa odpadów składowana w 2008 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	9 888,5
6.23.	Masa odpadów poddana odzyskowi na składowisku odpadów w trakcie eksploatacji składowiska w 2008 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	nie dotyczy
6.24.	Masa odpadów stosowana do rekultywacji po zamknięciu składowiska w 2008 r. (jeśli dotyczy)	[Mg] (kod odpadów)	nie dotyczy
6.25.	Masa odpadów składowana w 2009 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	6 534
6.26.	Masa odpadów poddana odzyskowi na składowisku odpadów w trakcie eksploatacji składowiska w 2009 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	6 534
6.27.	Masa odpadów stosowana do rekultywacji po zamknięciu składowiska w 2009 r. (jeśli dotyczy)	[Mg] (kod odpadów)	Nie dotyczy
6.28.	Masa odpadów składowana w 2010 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	Nie dotyczy
6.29.	Masa odpadów poddana odzyskowi na składowisku odpadów w trakcie eksploatacji składowiska w 2010 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	Nie dotyczy
6.30.	Masa odpadów stosowana do rekultywacji po zamknięciu składowiska w 2010 r. (jeśli dotyczy)	[Mg] (kod odpadów)	Nie dotyczy

5.3 Charakterystyka pozostałych instalacji

5.3.1 Brykietowanie wiórów żeliwnych „Chofum”

L.p.	Elementy charakterystyki instalacji	Zakres danych	Informacje o instalacji
1.	Ogólne informacje o obiekcie		
1.1.	Nazwa i adres instalacji		Brykietowanie wiórów żeliwnych przy Fabryce Urządzeń Mechanicznych „CHOFUM” w Chocianowie S.A. ul. Fabryczna 24 59-140 Chocianów
1.2.	Gmina		Chocianów
1.3.	Powiat		polkowicki
1.4.	Województwo		dolnośląskie
1.5.	REGON (jeśli posiada)		390285339
1.6.	NIP (jeśli posiada)		692-000-00-36
1.7.	Rodzaj instalacji	Podać: proces odzysku lub unieszkodliwiania odpadów.	R4 - recykling lub regeneracja metali lub związków metali
1.8.	Opis stosowanych metod odzysku lub unieszkodliwiania odpadów		Wióry żeliwne z operacji frezowania, wytaczania, toczenia i wiercenia magazynowane są w pierwszej kolejności w miejscu powstawania a następnie zbierane są do koleb i transportowane wózkami widłowymi w miejsce prowadzenia odzysku. Odpady z koleb zasypywane są do zasobnika brykieciarki skąd taśmowo podawane są do prasy tłokowej (hydraulicznej w której następuje formowanie brykietów. Brykieciarka jest urządzeniem produkcji radzieckiej typu B 6238. Po nagromadzeniu odpowiedniej ilości brykietów dostarczane są na odlewnię jako wsad do żeliwiaka.
1.9.	Nazwa i adres właściciela instalacji	Podać, czy jest to jednostka samorządu terytorialnego, Skarbu Państwa, przedsiębiorca prywatny, kapitał mieszany (podać % udziału jednostek samorządu terytorialnego).	Fabryka Urządzeń Mechanicznych „CHOFUM” w Chocianowie S.A. ul. Fabryczna 24 59-140 Chocianów
1.10.	REGON (jeśli posiada)		390285339
1.11.	NIP (jeśli posiada)		692-000-00-36
1.12.	Nazwa i adres właściciela gruntu pod instalacją	Podać, czy jest to jednostka samorządu terytorialnego, Skarbu Państwa, przedsiębiorca prywatny, kapitał mieszany (podać % udziału jednostek samorządu terytorialnego).	Fabryka Urządzeń Mechanicznych „CHOFUM” w Chocianowie S.A. ul. Fabryczna 24 59-140 Chocianów

L.p.	Elementy charakterystyki instalacji	Zakres danych	Informacje o instalacji
1.13.	REGON (jeśli posiada)		390285339
1.14.	NIP (jeśli posiada)		692-000-00-36
1.15.	Nazwa i adres zarządzającego instalacją	Podać, czy jest to jednostka samorządu terytorialnego, Skarbu Państwa, przedsiębiorca prywatny, kapitał mieszany (podać % udziału jednostek samorządu terytorialnego).	Fabryka Urządzeń Mechanicznych „CHOFUM” w Chocianowie S.A. ul. Fabryczna 24 59-140 Chocianów
1.16.	REGON (jeśli posiada)		390285339
1.17.	NIP (jeśli posiada)		692-000-00-36
1.18.	Czy kierownik instalacji posiada wymagane kwalifikacje (jeśli dotyczy)?	[tak/nie]	nie dotyczy
2.	Decyzje administracyjne		
2.1.	Decyzja lokalizacyjna (jeśli dotyczy)	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji.	nie dotyczy
2.2.	Decyzja o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu (jeśli dotyczy)	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji.	nie dotyczy
2.3.	Pozwolenie na budowę	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji; wskazać, jeśli decyzja została uchylona	nie dotyczy
2.4.	Pozwolenie na użytkowanie (jeśli dotyczy)	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji.	nie dotyczy
2.5.	Zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie odzysku lub unieszkodliwiania odpadów	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji, termin obowiązywania.	Wojewoda Dolnośląski; Pozwolenie zintegrowane PZ 141/2007 - z dnia 30.10.2007 r. ; - znak SR.IV.6619/W133/6/2007 - termin obowiązywania: - 30.10.2017 r.
2.6.	Pozwolenie zintegrowane (jeśli dotyczy)	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji, termin obowiązywania.	nie dotyczy
2.7.	Czy instalacja jest przewidziana do uzyskania pozwolenia zintegrowanego?	Jeżeli tak, to podać termin (planowany) złożenia wniosku.	nie
2.8.	Czy dla instalacji była wydana decyzja w sprawie wstrzymania działalności?	Jeżeli tak, to podać dane nt. decyzji: podstawę prawną, organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji, termin wstrzymania działalności.	nie
3.	Bazy danych i wykazy		
3.1.	Czy instalacja jest ujęta w wojewódzkim planie gospodarki odpadami?	[tak/nie]	tak
3.2.	Czy instalacja jest ujęta w wojewódzkiej bazie o gospodarce odpadami?	[tak/nie]	tak

L.p.	Elementy charakterystyki instalacji	Zakres danych	Informacje o instalacji
3.3.	Czy instalacja jest ujęta w bazie Wojewódzkiej Inspekcji Ochrony Środowiska?	[tak/nie]	zgodnie z pismem DL.DI.491-14/208/07 z dnia 02 lutego 2007r. WIOŚ nie udziela takich informacji
3.4.	Czy instalacja jest ujęta w bazie Wojewódzkiego Urzędu Statystycznego?	[tak/nie]	nie
4.	Odpady		
4.1.	Rodzaj i ilość odpadów dopuszczonych do odzysku	Podać: kod odpadu oraz ilość w Mg/rok dla każdego odpadu	Odpady z toczenia i piłowania żelaza oraz jego stopów - wióry żeliwne (kod: 12 01 01) - 1 420 Mg/rok
4.2.	Rodzaj i ilość odpadów dopuszczonych do unieszkodliwiania	Podać: kod odpadu oraz ilość w Mg/rok dla każdego odpadu	nie dotyczy
4.3.	Masa odpadów poddana odzyskowi w 2003 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	421
4.4.	Masa odpadów poddana unieszkodliwieniu w 2003 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	nie dotyczy
4.5.	Masa odpadów poddana odzyskowi w 2004 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	1 965
4.6.	Masa odpadów poddana unieszkodliwieniu w 2004 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	nie dotyczy
4.7.	Masa odpadów poddana odzyskowi w 2005 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	687
4.8.	Masa odpadów poddana unieszkodliwieniu w 2005 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	nie dotyczy
4.9.	Masa odpadów poddana odzyskowi w 2006 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	Nie dotyczy - proces brykietowania został włączony do ciągu technologicznego.
4.10.	Masa odpadów poddana unieszkodliwieniu w 2006 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	nie dotyczy
4.11.	Masa odpadów poddana odzyskowi w 2007 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	Nie dotyczy - proces brykietowania został włączony do ciągu technologicznego.
4.12.	Masa odpadów poddana unieszkodliwieniu w 2007 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	nie dotyczy
4.13.	Masa odpadów poddana odzyskowi w 2008 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	Nie dotyczy - proces brykietowania został włączony do ciągu technologicznego.
4.14.	Masa odpadów poddana unieszkodliwieniu w 2008 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	nie dotyczy

L.p.	Elementy charakterystyki instalacji	Zakres danych	Informacje o instalacji
4.15	Masa odpadów poddana odzyskowi w 2009 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	Nie dotyczy - w 2009 r. instalacja nie pracowała.
4.16	Masa odpadów poddana unieszkodliwieniu w 2009 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	nie dotyczy
4.17	Masa odpadów poddana odzyskowi w 2010 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	Nie dotyczy - w 2010 r. instalacja nie pracowała.
4.18	Masa odpadów poddana unieszkodliwieniu w 2010 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	nie dotyczy

5.3.2 Linia regeneracji zużytej masy formierskiej „Chofum”

L.p.	Elementy charakterystyki instalacji	Zakres danych	Informacje o instalacji
1.	Ogólne informacje o obiekcie		
1.1.	Nazwa i adres instalacji		Linia regeneracji zużytej masy formierskiej przy Fabryce Urządzeń Mechanicznych „CHOFUM” w Chocianowie S.A.
1.2.	Gmina		Chocianów
1.3.	Powiat		polkowicki
1.4.	Województwo		dolnośląskie
1.5.	REGON (jeśli posiada)		390285339
1.6.	NIP (jeśli posiada)		692-000-00-36
1.7.	Rodzaj instalacji	Podać: proces odzysku lub unieszkodliwiania odpadów.	R5 - recykling lub regeneracja innych materiałów nieorganicznych
1.8	Opis stosowanych metod odzysku lub unieszkodliwiania odpadów		<p>Regeneracja oparta jest o technologię mechaniczno - pneumatyczną usuwania z osnowy piaskowej przepalonego (w trakcie zalewania ciekłym metalem formy) spoiwa czyli żywicy furanowej. Odzysk piasku (regeneratu) z przepalonej i wybitej na kracie masy furanowej, poddanej pełnemu procesowi technologicznemu regeneracji, wynosi ok. 90%, który w całości może być wykorzystany do ponownego sporządzenia masy formierskiej furanowej.</p> <p>Wybita na kratkach wibracyjnych masa formierska po oddzieleniu części metalowych oddzielaczem magnetycznym transportowana jest układem przenośników taśmowych do kruszarki. Po wstępnym rozdrobnieniu kierowana jest przez oddzielacz magnetyczny do przesiewacza masy, a następnie przenośnikiem kubełkowym do jednego z dwóch zbiorników buforowych.</p> <p>Zależnie od potrzeb masa formierska ze zbiorników buforowych kierowana jest podajnikiem wibracyjnym płaskim do wibradera, gdzie następuje rozdrobnienie do pojedynczego ziarna piasku. Rozdrobniona masa z wibradera przesypuje się do zbiornika wyrównawczego. Porcje masy ze zbiornika pośredniego podawane są do klasyfikatora z chłodnicą. Po schłodzeniu do temperatury ok. +30°C i odpyleniu otrzymujemy gotowy regenerat masy formierskiej furanowej</p> <p>Możliwym jest regeneracja całej ilości odpadowej masy formierskiej jednakże ze względów technologicznych (jakość żeliwa) regenerowana masa formierska musi być mieszana z masą świeżą. Nadwyżka masy odpadowej jest kierowana na składowisko.</p>

L.p.	Elementy charakterystyki instalacji	Zakres danych	Informacje o instalacji
1.9.	Nazwa i adres właściciela instalacji	Podać, czy jest to jednostka samorządu terytorialnego, Skarbu Państwa, przedsiębiorca prywatny, kapitał mieszany (podać % udziału jednostek samorządu terytorialnego).	Fabryka Urządzeń Mechanicznych „CHOFUM” w Chocianowie S.A. ul. Fabryczna 24 59-140 Chocianów (przedsiębiorca prywatny)
1.10.	REGON (jeśli posiada)		390285339
1.11.	NIP (jeśli posiada)		692-000-00-36
1.12.	Nazwa i adres właściciela gruntu pod instalacją	Podać, czy jest to jednostka samorządu terytorialnego, Skarbu Państwa, przedsiębiorca prywatny, kapitał mieszany (podać % udziału jednostek samorządu terytorialnego).	Fabryka Urządzeń Mechanicznych „CHOFUM” w Chocianowie S.A. ul. Fabryczna 24 59-140 Chocianów (przedsiębiorca prywatny)
1.13.	REGON (jeśli posiada)		390285339
1.14.	NIP (jeśli posiada)		692-000-00-36
1.15.	Nazwa i adres zarządzającego instalacją	Podać, czy jest to jednostka samorządu terytorialnego, Skarbu Państwa, przedsiębiorca prywatny, kapitał mieszany (podać % udziału jednostek samorządu terytorialnego).	Fabryka Urządzeń Mechanicznych „CHOFUM” w Chocianowie S.A. ul. Fabryczna 24 59-140 Chocianów (przedsiębiorca prywatny)
1.16.	REGON (jeśli posiada)		390285339
1.17.	NIP (jeśli posiada)		692-000-00-36
1.18.	Czy kierownik instalacji posiada wymagane kwalifikacje (jeśli dotyczy)?	[tak/nie]	nie dotyczy
2.	Decyzje administracyjne		
2.1.	Decyzja lokalizacyjna (jeśli dotyczy)	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji.	nie dotyczy
2.2.	Decyzja o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu (jeśli dotyczy)	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji.	nie dotyczy
2.3.	Pozwolenie na budowę	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji; wskazać, jeśli decyzja została uchylona	nie dotyczy
2.4.	Pozwolenie na użytkowanie (jeśli dotyczy)	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji.	nie dotyczy
2.5.	Zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie odzysku lub unieszkodliwiania odpadów	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji, termin obowiązywania.	nie dotyczy

L.p.	Elementy charakterystyki instalacji	Zakres danych	Informacje o instalacji
2.6.	Pozwolenie zintegrowane (jeśli dotyczy)	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji, termin obowiązywania.	Wojewoda Dolnośląski; Pozwolenie zintegrowane PZ 141/2007 - z dnia 30.10.2007 r. ; - znak SR.IV.6619/W133/6/2007 - termin obowiązywania: - 30.10.2017 r.
2.7.	Czy instalacja jest przewidziana do uzyskania pozwolenia zintegrowanego?	Jeżeli tak, to podać termin (planowany) złożenia wniosku.	nie dotyczy
2.8.	Czy dla instalacji była wydana decyzja w sprawie wstrzymania działalności?	Jeżeli tak, to podać dane nt. decyzji: podstawę prawną, organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji, termin wstrzymania działalności.	nie
4.	Odpady		
4.1.	Rodzaj i ilość odpadów dopuszczonych do odzysku	Podać: kod odpadu oraz ilość w Mg/rok dla każdego odpadu	Rdzenie i formy odlewnicze po procesie odlewania inne niż wymienione w 10 09 07 (kod: 10 09 08) - materiał powstający w procesie produkcyjnym w Zakładzie, będący w obiegu zamkniętego ciągu technologicznego. Poprzez mylną interpretację w/w procesu, ilości zregenerowanej masy formierskiej do 2005 r. wykazywane były w sprawozdaniach dotyczących gospodarki odpadami w Zakładzie. Decyzja pozwolenia zintegrowanego dopuszcza odzysk do 25 490,00 Mg/rok w procesie R5.
4.2.	Rodzaj i ilość odpadów dopuszczonych do unieszkodliwiania	Podać: kod odpadu oraz ilość w Mg/rok dla każdego odpadu	
4.3.	Masa odpadów poddana odzyskowi w 2003 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	20 100
4.4.	Masa odpadów poddana unieszkodliwieniu w 2003 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	nie dotyczy
4.5.	Masa odpadów poddana odzyskowi w 2004 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	25 058
4.6.	Masa odpadów poddana unieszkodliwieniu w 2004 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	nie dotyczy
4.7.	Masa odpadów poddana odzyskowi w 2005 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	15 858
4.8.	Masa odpadów poddana unieszkodliwieniu w 2005 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	nie dotyczy

L.p.	Elementy charakterystyki instalacji	Zakres danych	Informacje o instalacji
4.9.	Masa odpadów poddana odzyskowi w 2006 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	nie dotyczy - proces regeneracji zużytej masy formierskiej został włączony do ciągu technologicznego.
4.10.	Masa odpadów poddana unieszkodliwieniu w 2006 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	nie dotyczy
4.11	Masa odpadów poddana odzyskowi w 2007 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	nie dotyczy - proces regeneracji zużytej masy formierskiej został włączony do ciągu technologicznego.
4.12	Masa odpadów poddana unieszkodliwieniu w 2007 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	nie dotyczy
4.13	Masa odpadów poddana odzyskowi w 2008 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	nie dotyczy - proces regeneracji zużytej masy formierskiej został włączony do ciągu technologicznego.
4.14	Masa odpadów poddana unieszkodliwieniu w 2008 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	nie dotyczy
4.15	Masa odpadów poddana odzyskowi w 2009 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	nie dotyczy - proces regeneracji zużytej masy formierskiej został włączony do ciągu technologicznego.
4.16	Masa odpadów poddana unieszkodliwieniu w 2009 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	nie dotyczy
4.17	Masa odpadów poddana odzyskowi w 2010 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	nie dotyczy - proces regeneracji zużytej masy formierskiej został włączony do ciągu technologicznego.
4.18	Masa odpadów poddana unieszkodliwieniu w 2010 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	nie dotyczy

6. CZĘŚĆ TABELARYCZNA UWZGLĘDNIAJĄCA NAJNOWSZE WYTYCZNE MINISTERSTWA ŚRODOWISKA [27]

Z uwagi na rodzaj i charakter dostępnych danych oraz ze względu na potrzebę utrzymania ciągłości informacji przedstawianych w sprawozdaniach z Planu Gospodarki Odpadami, część tabelaryczną uwzględniającą najnowsze „wytyczne do opracowania sprawozdania z realizacji gminnego planu gospodarki odpadami” (Warszawa, styczeń 2011 r.) [27] zamieszczono w osobnym rozdziale niniejszego Sprawozdania.

Tabela 6.1 Ilość i rodzaje odpadów komunalnych odebranych, zebranych i zagospodarowanych na terenie województwa w okresie sprawozdawczym.

kod	Odpady odebrane ¹⁾		Odpady zebrane ²⁾		Odzysk			Unieszkodliwienie		
	Masa [Mg]		Masa [Mg]		Oznaczenie procesu	Masa [Mg]		Oznaczenie procesu	Masa [Mg]	
	2009	2010	2009	2010		2009	2010		2009	2010
	brak danych – odbiorcy odpadów nie przestali tak szczegółowych danych									
suma	brak danych					brak danych			brak danych	

Tabela 6.2 Ilość i rodzaje odpadów, które podlegają odrębnym przepisom prawnym, zawartych w strumieniu odpadów komunalnych, wytworzonych i zagospodarowanych na terenie gminy w okresie sprawozdawczym.

kod	Wytwarzanie odpadów		Odzysk			Unieszkodliwienie		
	Masa [Mg]		Oznaczenie procesu	Masa [Mg]		Oznaczenie procesu	Masa [Mg]	
	2009	2010		2009	2010		2009	2010
	Zużyte baterie i akumulatory							
	brak danych							
suma	brak danych			brak danych			brak danych	
	Przeterminowane środki ochrony roślin							
	brak danych							
suma	brak danych			brak danych			brak danych	
	Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny							
	brak danych							
suma	brak danych			brak danych			brak danych	
	Odpady opakowaniowe							
	brak danych							
suma	brak danych			brak danych			brak danych	

Tabela 6.3 Zagospodarowanie odpadów w instalacjach i poza instalacjami na terenie gminy.

Kod	Zagospodarowanie odpadów na terenie gminy					
	W instalacjach i urządzeniach		Poza instalacjami i urządzeniami		Ogółem	
	Masa [Mg]		Masa [Mg]		Masa [Mg]	
	Rok I	Rok II	Rok I	Rok II	Rok I	Rok II
Odpady komunalne						
Brak instalacji						
Odpady podlegające odrębnym przepisom prawnym zawarte w strumieniu odpadów komunalnych						
Zużyte baterie i akumulatory						
Brak instalacji						
Przeterminowane środki ochrony roślin						
Brak instalacji						
Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny						
Brak instalacji						
Odpady opakowaniowe						
Brak instalacji						

Tabela 6.4 Zestawienie poszczególnych typów instalacji do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów komunalnych według stanu na dzień kończący okres sprawozdawczy (wskazać datę)

Lp.	Rodzaj instalacji**	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Rodzaj decyzji/podstawa prawna	Numer decyzji; data wydania/organ wydający	Data ważności decyzji	Symbol R lub D wg decyzji	Rodzaj odpadu /kod	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Ilość odpadów przetworzonych w r. (Rok I) [Mg]	Ilość odpadów przetworzonych w r. (Rok II) [Mg]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Kompostownie odpadów organicznych selektywnie zbieranych											
BRAK											
Instalacje do fermentacji odpadów organicznych selektywnie zbieranych											
BRAK											
Zakłady do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów (zdolności przerobowe podać odrębnie dla sortowni dla pracy jednozmianowej i dla części biologicznej)											
BRAK											
Sortownie odpadów											
BRAK											
Instalacje do kompostowania odpadów zmieszanych, w tym frakcji wydzielonych ze zmieszanych odpadów komunalnych											
BRAK											
Instalacje do fermentacji odpadów zmieszanych, w tym frakcji wydzielonych ze zmieszanych odpadów komunalnych											
BRAK											
Zakłady do termicznego przekształcania odpadów komunalnych											
BRAK											
Zakłady do produkcji paliwa alternatywnego											
BRAK											

Tabela 6.5 Zestawienie poszczególnych typów instalacji do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów komunalnych, które nie spełniają wymagań – stan na dzień kończący okres sprawozdawczy

L.p.	Nazwa i adres instalacji	Wymagania, których nie spełnia instalacja*	Sposób poprawy sytuacji
Instalacje do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów komunalnych			
BRAK			

* dotyczy wymagań formalno – prawnych i technicznych

Tabela 6.6 Zestawienie czynnych składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których są składowane odpady komunalne – stan na dzień kończący okres sprawozdawczy

L.p.	Nazwa i adres składowiska	Współrzędne geograficzne *	Pojemność całkowita [m ³]	Pojemność wypełniona łącznie z warstwami izolacyjnymi [m ³]	Pojemność pozostała [m ³]	Masa odpadów do przyjęcia [Mg]	Masa składowanych odpadów [Mg]**	Czy składowisko spełnia wymagania w zakresie posiadania decyzji ¹⁾ [T/N]	Czy składowisko spełnia wymagania w zakresie budowy i eksploatacji ²⁾ [T/N]	Czy składowisko spełnia wymagania w zakresie lokalizacji ³⁾ [T/N]	Czy są składowane odpady komunalne przetworzone termicznie lub biologicznie [T/N]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Na składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Chocianowie nie deponowano odpadów w okresie sprawozdawczym.											

Tabela 6.7 Zestawienie czynnych składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których są składowane odpady komunalne, które nie spełniają wymagań – stan na dzień kończący okres sprawozdawczy

L.p.	Nazwa i adres składowiska	Zakres niespełnienia wymagań w zakresie budowy i eksploatacji	Sposób poprawy sytuacji
Na składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Chocianowie nie deponowano odpadów w okresie sprawozdawczym.			

Tabela 6.8 Zestawienie składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których są składowane odpady komunalne niespełniających wymagań w zakresie lokalizacji - stan na dzień kończący okres sprawozdawczy

L.p.	Nazwa i adres składowiska	Zakres niespełnienia wymagań w zakresie lokalizacji ⁴⁾
Na składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Chocianowie nie deponowano odpadów w okresie sprawozdawczym.		

Tabela 6.9 Zestawienie składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których są składowane odpady komunalne, będących w trakcie rekultywacji - stan na dzień kończący okres sprawozdawczy

Lp.	Nazwa i adres składowiska	Termin zamknięcia składowiska	Przewidywany termin zakończenia rekultywacji
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których były składowane odpady komunalne			
Na składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Chocianowie nie deponowano odpadów w okresie sprawozdawczym.			

Tabela 6.10 Zestawienie składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których są składowane odpady komunalne, będących w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji - stan na dzień kończący okres sprawozdawczy

Lp.	Nazwa i adres składowiska	Termin zamknięcia składowiska	Termin zakończenia rekultywacji	Przewidywany termin zakończenia monitoringu
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których były składowane odpady komunalne				
Na składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Chocianowie nie deponowano odpadów w okresie sprawozdawczym.				

Tabela 6.11 Zestawienie składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których są składowane odpady komunalne, po okresie monitorowania - stan na dzień kończący okres sprawozdawczy

Lp.	Nazwa i adres składowiska	Termin zamknięcia składowiska	Termin zakończenia rekultywacji	Termin zakończenia monitoringu
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których były składowane odpady komunalne				
Na składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Chocianowie nie deponowano odpadów w okresie sprawozdawczym.				

Tabela 6.12 Zestawienie informacji na temat stanu realizacji zadań wynikających z „Krajowego planu gospodarki odpadami 2010” dla administracji samorządowej szczebla gminnego oraz zadań wynikających z wojewódzkiego, powiatowego i gminnego planów gospodarki odpadami według stanu na dzień kończący okres sprawozdawczy.

Lp.	Nazwa zadania w Krajowym planie gospodarki odpadami 2010	Termin realizacji	Wykonawca	Nazwa zadania w wojewódzkim planie gospodarki odpadami	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
Zadania ogólne w zakresie gospodarki odpadami:						
1.	Uwzględnienie w przetargach publicznych zakupów wyrobów zawierających materiały lub substancje pochodzące z recyklingu odpadów (np. zakup papieru wytworzonego z co najmniej 50 % udziałem makulatury)	2007 - 2010	Urzędy administracji publicznej	Promowanie produktów wytwarzanych z materiałów odpadowych poprzez odpowiednie działania promocyjne i edukacyjne	Brak danych	
2.	Wydawanie decyzji w sprawie usuwania odpadów z miejsc na ten cel nieprzeznaczonych (w celu skutecznego likwidowania dzikich wysypisk odpadów, czyli usuwania odpadów z miejsc, które nie są legalnymi składowiskami odpadów lub magazynami odpadów)	2007 - 2009	Wójtowie, burmistrzowie i prezydenci miast	Wylimitowanie praktyki nielegalnego składowania odpadów	Brak danych	

Lp.	Nazwa zadania w Krajowym planie gospodarki odpadami 2010	Termin realizacji	Wykonawca	Nazwa zadania w wojewódzkim planie gospodarki odpadami	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
Poniżej miejsce na inne zadania dotyczące gospodarowania odpadami - niewynikające z Krajowego planu gospodarki odpadami 2010 - które były realizowane na terenie gminy, a wynikające z wojewódzkiego, powiatowego lub gminnego planów gospodarki odpadami						
BRAK						
Zadania w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi						
3.	Tworzenie i udział gmin w strukturach ponadgminnych dla realizacji regionalnych zakładów zagospodarowania odpadów (zgodnie z wyznaczonymi regionami w wojewódzkich planach gospodarki odpadami)	2008 - 2009	Rady gmin	Przyspieszenie działań w zakresie tworzenia ponadgminnych systemów odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych ze szczególnym uwzględnieniem odpadów ulegających biodegradacji	Dnia 16 czerwca 2010r. Gmina wystąpiła z międzygminnego Związku Gmin Zagłębia Miedziowego w Polkowicach	Ocenia się, że należy rozważyć ponowne wstąpienie do Związku Gmin Zagłębia Miedziowego w Polkowicach
4.	Tworzenie regionalnych systemów gospodarki odpadami komunalnymi (obejmujące działania w zakresie zapobiegania powstawaniu odpadów, selektywnego zbierania odpadów komunalnych zgodnie z wytycznymi Kpgo 2010, przetwarzania odpadów w celu przygotowania do odzysku lub unieszkodliwiania, składowania przetworzonych zmieszanych odpadów komunalnych, w tym budowę regionalnych zakładów zagospodarowania odpadów (zzo) wraz z rekultywacją zamkniętych składowisk odpadów znajdujących się w obszarze oddziaływania zzo)	2008 - 2013	Zarządy związków międzygminnych, przedsiębiorstwa komunalne i prywatne	Przyspieszenie działań w zakresie tworzenia ponadgminnych systemów odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych ze szczególnym uwzględnieniem odpadów ulegających biodegradacji	Po wystąpieniu z międzygminnego Związku Gmin Zagłębia Miedziowego w Polkowicach Gmina nie bierze udziału w regionalnym systemie gospodarki odpadami komunalnymi	Ocenia się, że należy rozważyć ponowne wstąpienie do Związku Gmin Zagłębia Miedziowego w Polkowicach
Poniżej miejsce na inne zadania dotyczące gospodarowania odpadami - niewynikające z Krajowego planu gospodarki odpadami 2010 - które były realizowane na terenie gminy, a wynikające z wojewódzkiego, powiatowego lub gminnego planów gospodarki odpadami						
BRAK						
Zadania w zakresie gospodarki odpadami zawartymi w strumieniu odpadów komunalnych, które podlegają odrębnym przepisom prawnym:						
Poniżej miejsce na inne zadania dotyczące gospodarowania odpadami - niewynikające z Krajowego planu gospodarki odpadami 2010 - które były realizowane na terenie gminy, a wynikające z wojewódzkiego, powiatowego lub gminnego planów gospodarki odpadami						
BRAK						

*Jeżeli z jakichś przyczyn zadania przeznaczone do realizacji w latach 2007 – 2008 nie zostały zrealizowane w tym terminie, w tabeli należy uwzględnić również te zadania.

Tabela 6.13 Działania w okresie sprawozdawczym zmierzające do redukcji ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, kierowanych na składowiska odpadów

Lp.	Nazwa zadania	Planowany termin realizacji	Faktyczny termin realizacji	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
Brak danych					

Tabela 6.14 Oddane do użytkowania nowe instalacje zagospodarowania odpadów komunalnych w poszczególnych latach okresu sprawozdawczego.

L.p.	Nazwa i adres właściciela instalacji/ Nazwa i adres zarządzającego instalacją	Nazwa i adres instalacji	Typ instalacji/ Rodzaj zastosowanej technologii	Zdolności przerobowe [Mg/rok] lub pojemność składowisk [m ³]	Całkowity koszt inwestycji	Uwagi
Instalacje oddane do użytkowania w roku I						
BRAK						
Instalacje oddane do użytkowania w roku II						
BRAK						

Tabela 6.15 Oddane do użytkowania po rozbudowie istniejące instalacje zagospodarowania odpadów komunalnych w okresie sprawozdawczym.

L.p.	Nazwa i adres właściciela instalacji /Nazwa i adres zarządzającego instalacją	Nazwa i adres instalacji	Typ instalacji/ Rodzaj zastosowanej technologii	Dotychczasowe zdolności przerobowe [Mg/rok] lub pojemność składowisk [m ³]	Zdolności przerobowe po rozbudowie [Mg/rok] lub pojemność składowisk [m ³]	Całkowity koszt inwestycji (rozbudowy)	Uwagi
Instalacje oddane do użytkowania po rozbudowie w roku I							
BRAK							
Instalacje oddane do użytkowania po rozbudowie w roku II							
BRAK							

Tabela 6.16 Wpływy do gminnego funduszu ochrony środowiska i gospodarki wodnej oraz budżetu gminy z tytułu opłat za składowanie odpadów w okresie sprawozdawczym

Otrzymane wpływy	Rok 2009	Rok 2010	Ogółem w okresie sprawozdawczym
Wpływy z opłat i kar za składowanie odpadów	Brak danych	Brak danych	

Tabela 6.17 Koszty poniesione na realizację zadań określonych w gminnym planie gospodarki odpadami w okresie sprawozdawczym.

Lp.	Nazwa zadania	Kwota przewidziana na zadanie [PLN]	Koszty poniesione w okresie sprawozdawczym (wymienić lata) [PLN]	Źródło finansowania*
Przedsięwzięcia inwestycyjne				
I. Przedsięwzięcia ogólne w zakresie gospodarki odpadami				
1.	Gospodarka odpadami – wydatki inwestycyjne (2010 r.)	70 000	Brak danych	Budżet Gminy
Razem		70 000	-	Budżet Gminy
II. Przedsięwzięcia w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi				
Brak danych				
III. Przedsięwzięcia w zakresie gospodarki odpadami podlegającymi odrębnym przepisom prawnym				
Brak danych				
SUMA (I+II+III)		70 000		
Przedsięwzięcia pozainwestycyjne				
I. Przedsięwzięcia ogólne w zakresie gospodarki odpadami				
1.	Gospodarka odpadami (2009 r.)	13 000	13 000	Budżet Gminy
2.	Oczyszczanie miast i wsi (2009 r.)	81 650	77 350,50	Budżet Gminy
3.	Oczyszczanie miast i wsi (2010 r.)	80 000	Brak danych	Budżet Gminy
Razem		174 650	-	Budżet Gminy
II. Przedsięwzięcia w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi				
Brak danych				
III. Przedsięwzięcia w zakresie gospodarki odpadami podlegającymi odrębnym przepisom prawnym				
Brak danych				
SUMA (I+II+III)		174 650	-	
Razem (inwestycyjne i pozainwestycyjne)		244 650	-	

* Jeżeli jest kilka źródeł finansowania, to należy wskazać ich procentowy udział.

Tabela 6.18 Projekty w zakresie gospodarki odpadami finansowane przy udziale środków krajowych i zagranicznych na terenie gminy w okresie sprawozdawczym (poza wymienionymi w tabeli 17)

L.p.	Nazwa projektu	Okres realizacji		Koszt projektu	Źródło finansowania (podać % udział w projektach)	Beneficjent (beneficjenci)/ podmiot realizujący
		Początek	Planowane zakończenie			
Projekty realizowane w roku 2009						
BRAK						
Projekty realizowane w roku 2010						
BRAK						

Tabela 6.19 Środki publiczne wydatkowane na gospodarkę odpadami na terenie gminy w okresie sprawozdawczym

L.p.	Źródło finansowania	Rok 2009	Rok 2010	Łącznie w okresie sprawozdawczym
Środki krajowe				
1	Gminny Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej	Brak danych	Brak danych	-
2	EkoFundusz	Brak danych	Brak danych	-
3	Budżet Państwa	Brak danych	Brak danych	-
4	Budżet gminy (poza GFOŚiGW)	94 650 PLN	150 000 PLN	244 650 PLN
suma				
Środki zagraniczne				
Fundusze Unii Europejskiej				
1	Fundusze strukturalne	BRAK		
2	Fundusz spójności			
suma				
Pozostałe środki zagraniczne				
BRAK				
Suma ogółem		-	-	-

Tabela 6.20 Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami na terenie gminy w okresie sprawozdawczym

L.p.	Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami	Jednostka	Wartości w I roku sprawozdawczym 2009	Wartości w II roku sprawozdawczym 2010
Ogólne				
1.	Masa odpadów wytworzonych – ogółem	Mg	3 663	4 131
2a	Masa odpadów wytworzonych poddanych recyklingowi (bez recyklingu organicznego)	Mg	140,26	137,00
2b	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych recyklingowi (bez recyklingu organicznego)	%	3,83	3,32
3a	Masa odpadów wytworzonych poddanych recyklingowi organicznemu	Mg	-	-
3b	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych recyklingowi organicznemu	%	-	-
4a	Masa odpadów wytworzonych poddanych termicznemu przekształcaniu z odzyskiem energii	Mg	-	-
4b	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych termicznemu przekształcaniu z odzyskiem energii	%	-	-
5a	Masa odpadów wytworzonych wykorzystanych bezpośrednio na powierzchni ziemi do prac wskazanych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 21 marca 2006 r. w sprawie	Mg	-	31 (odpady wykorzystane w procesie R14 na

L.p.	Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami	Jednostka	Wartości w I roku sprawozdawczym 2009	Wartości w II roku sprawozdawczym 2010
	odzysku lub unieszkodliwiania odpadów poza instalacjami i urządzeniami (Dz. U. Nr 49, poz. 356)			warstwę wyrównującą)
5b	Odsetek masy odpadów wytworzonych wykorzystanych bezpośrednio na powierzchni ziemi	%		
6a	Masa odpadów wytworzonych poddanych unieszkodliwianiu metodami biologicznymi	Mg	-	-
6b	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych unieszkodliwianiu metodami biologicznymi	%	-	-
7a	Masa odpadów wytworzonych poddanych unieszkodliwianiu metodami termicznymi	Mg	-	-
7b	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych unieszkodliwianiu metodami termicznymi	%	-	-
8a	Masa odpadów wytworzonych poddanych składowaniu bez przetworzenia	Mg	Brak danych	Brak danych
8b	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych składowaniu bez przetworzenia	%	-	-
13a	Liczba decyzji wydanych przez wójta, burmistrza i prezydenta miasta w zakresie gospodarki odpadami	szt.	0	1
13b	Liczba decyzji wydanych przez wójta, burmistrza i prezydenta miasta w zakresie gospodarki odpadami, na które złożono odwołania	szt.	Brak danych	Brak danych
13c	Odsetek decyzji wydanych przez wójta, burmistrza i prezydenta miasta w zakresie gospodarki odpadami, na które złożono odwołania	%	-	-
17a	Liczba decyzji wydanych przez wójta, burmistrza i prezydenta miasta w zakresie gospodarki odpadami, utrzymanych w postępowaniu odwoławczym	szt.	Brak danych	Brak danych
17b	Odsetek decyzji wydanych przez wójta, burmistrza i prezydenta miasta w zakresie gospodarki odpadami, utrzymanych w postępowaniu odwoławczym	%	-	-
21.	Środki finansowe wydatkowane na budowę lub modernizację instalacji gospodarki odpadami – ogółem	mln zł	Brak danych	Brak danych
22.	Środki finansowe wydatkowane na budowę lub modernizację instalacji gospodarki odpadami – z funduszy Unii Europejskiej	mln zł	0	0
27.	Liczba etatów w administracji gminnej w zakresie gospodarki odpadami	szt.	Brak danych	Brak danych
28.	Liczba wdrożonych systemów zarządzania środowiskowego EMAS w przedsiębiorstwach i instytucjach gospodarki odpadami na terenie gminy	szt.	Brak danych	Brak danych
Odpady komunalne				
29a	Liczba mieszkańców gminy ogółem	osob.	12 959	12 955
29b	Liczba mieszkańców gminy objętych zorganizowanym systemem zbierania/ odbierania odpadów komunalnych	osob.	Brak danych	Brak danych
29c	Odsetek mieszkańców gminy objętych zorganizowanym systemem zbierania/ odbierania odpadów komunalnych	%	Brak danych	Brak danych
29d	Liczba zawartych umów na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości	szt.	1 822	Brak danych
29e	Liczba mieszkańców gminy objętych systemem selektywnego zbierania odpadów komunalnych	osob.	szacunkowo 9 400 – 14 100	szacunkowo 9 400 – 14 100
29f	Odsetek mieszkańców gminy objętych systemem selektywnego odbierania odpadów komunalnych	%	-	-
30.	Masa zebranych/ odebranych odpadów komunalnych – ogółem	Mg	3 663	4 131
31.	Masa odpadów komunalnych zebranych/ odebranych selektywnie	Mg	140,26	137,00

L.p.	Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami	Jednostka	Wartości w I roku sprawozdawczym 2009	Wartości w II roku sprawozdawczym 2010
32.	Masa odpadów komunalnych zebranych/ odebranych jako zmieszane odpady komunalne	Mg	3522,74	3994
33a	Masa odpadów komunalnych zebranych/ odebranych jako zmieszane, poddanych przetwarzaniu metodami mechaniczno-biologicznymi	Mg	-	-
33b	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych/ odebranych jako zmieszane, poddanych przetwarzaniu metodami mechaniczno-biologicznymi	%	-	-
34a	Masa odpadów komunalnych zebranych/ odebranych jako zmieszane odpady komunalne poddanych przetwarzaniu metodami termicznymi w spalarniach odpadów	Mg	-	-
34b	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych/ odebranych jako zmieszane odpady komunalne poddanych przetwarzaniu metodami termicznymi w spalarniach odpadów	%	-	-
35a	Masa odpadów komunalnych zebranych/ odebranych jako zmieszane odpady komunalne, poddanych przetwarzaniu metodami termicznymi w współspalarniach odpadów	Mg	-	-
35b	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych/ odebranych jako zmieszane odpady komunalne, poddanych przetwarzaniu metodami termicznymi w współspalarniach odpadów	%	-	-
36a	Masa odpadów komunalnych zebranych/ odebranych jako zmieszane odpady komunalne składowanych bez przetwarzania	Mg	Brak danych	Brak danych
36b	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych/ odebranych jako zmieszane odpady komunalne składowanych bez przetwarzania	%	-	-
37a	Masa odpadów komunalnych zebranych/ odebranych selektywnie poddanych recyklingowi (bez recyklingu organicznego)	Mg	140,26	137,00
37b	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych selektywnie poddanych recyklingowi (bez recyklingu organicznego)	%	3,83	3,32
38a	Masa odpadów komunalnych zebranych/ odebranych selektywnie, poddanych recyklingowi organicznemu	Mg	-	-
38b	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych/ odebranych selektywnie, poddanych recyklingowi organicznemu	%	-	-
39a	Masa odpadów komunalnych zebranych/ odebranych selektywnie, poddanych termicznemu przekształcaniu w spalarniach odpadów (z odzyskiem energii)	Mg	-	-
39b	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych/ odebranych selektywnie, poddanych termicznemu przekształcaniu w spalarniach odpadów (z odzyskiem energii)	%	-	-
40a	Masa odpadów komunalnych zebranych/ odebranych selektywnie poddanych termicznemu przekształcaniu we współspalarniach odpadów (z odzyskiem energii)	Mg	-	-
40b	Odsetek odpadów komunalnych zebranych selektywnie poddanych termicznemu przekształcaniu we współspalarniach odpadów (z odzyskiem energii)	%	-	-
41a	Masa odpadów komunalnych zebranych/ odebranych selektywnie poddanych unieszkodliwianiu (poza składowaniem)	Mg	Brak danych	Brak danych
41b	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych/ odebranych selektywnie poddanych unieszkodliwianiu (poza składowaniem)	%	-	-
42a	Masa odpadów komunalnych zebranych/ odebranych selektywnie poddanych składowaniu	Mg	Brak danych	Brak danych
42b	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych/ odebranych selektywnie poddanych składowaniu	%	-	-

L.p.	Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami	Jednostka	Wartości w I roku sprawozdawczym 2009	Wartości w II roku sprawozdawczym 2010
43a	Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzonych w 1995 r.	Mg	1 519,24	
43b	Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji składowanych na składowiskach odpadów	Mg	1 141,37 (zgodnie z Planem Gospodarki Odpadami dla gmin należących do ZGZM [17] przyjęto, że odpady ulegające biodegradacji stanowią 32,4 % odpadów komunalnych)	1 290,06 (zgodnie z Planem Gospodarki Odpadami dla gmin należących do ZGZM [17] przyjęto, że odpady ulegające biodegradacji stanowią 32,3 % odpadów komunalnych)
44.	Iloraz masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji składowanych na składowiskach odpadów i masy tychże odpadów wytworzonych w 1995 r.	%	75,13	84,91
45.	Liczba czynnych składowisk odpadów, na których składowane są odpady komunalne – ogółem	szt.	0	0
46.	Liczba czynnych składowisk odpadów, na których składowane są odpady komunalne przetworzone termicznie lub biologicznie	szt.	0	0
47.	Pozostała do wypełnienia pojemność składowisk odpadów, na których są składowane odpady komunalne – ogółem	m ³	-	-
48.	Pozostała do wypełnienia pojemność składowisk odpadów, na których są składowane odpady komunalne przetworzone termicznie lub biologicznie	m ³	-	-
49.	Liczba instalacji do biologiczno-mechanicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	szt.	0	0
50.	Moce przerobowe instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	Mg	-	-
51.	Liczba spalarni zmieszanych odpadów komunalnych	szt.	-	-
52.	Moce przerobowe spalarni zmieszanych odpadów komunalnych	Mg	-	-

7. PODSUMOWANIE – REKOMENDACJE

Poniżej przedstawiono najważniejsze Rekomendacje (zalecane działania), jakie nasunęły się na podstawie przeprowadzonej analizy stanu gospodarki odpadami w gminie Chocianów i sposobu realizacji dotychczasowych zadań.

- 1) Do dnia 16.06.2010r. Miasto i Gmina Chocianów była członkiem Związku Gmin Zagłębia Miedziowego (ZGZM), którego jednym z zadań jest gospodarka odpadami. Ocenia się, że należy rozpatrzyć możliwość ponownego wstąpienia do ZGZM. Celem powinna być budowa Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów spełniającego obowiązujące wymogi w zakresie odzysku poszczególnych rodzajów odpadów komunalnych oraz wdrożenie kompleksowego systemu obejmującego odpady organiczne, budowlane, niebezpieczne pochodzenia komunalnego. Podjęcie współpracy powinno także zapewnić budowę Punktu Dobrowolnego Gromadzenia Odpadów, z którego mogliby korzystać mieszkańcy gminy. Konieczność podjęcia współpracy międzygminnej przy budowie Zakładu wynika między innymi z zasad dofinansowania inwestycji ze środków unijnych. Możliwość wykorzystania wsparcia unijnego w budowie zakładów uwarunkowana jest od zagwarantowania obsługi przez Zakład odpowiedniej liczby mieszkańców. Np. do Programu operacyjnego „Infrastruktura i Środowisko” na lata 2007 - 2013 podziału środków unijnych (priorytet II: Gospodarka odpadami i ochrona środowiska) wymagane jest uczestnictwo minimum 150 tys. mieszkańców objętych systemem.
- 2) Jednym z zadań gminy jest dążenie do objęcia wszystkich mieszkańców zorganizowanym odbiorem odpadów komunalnych. Szacuje się, że aktualnie ilość mieszkańców objęta zorganizowaną zbiórką odpadów komunalnych kształtuje się na poziomie 95% w mieście, a na terenach wiejskich 90%. Ocenia się, że osiągnięcie wyższych wartości będzie trudne – poziom powyżej 95% uznawany jest, jako objęcie wszystkich mieszkańców zorganizowanym wywozem. Narzędziem ułatwiającym oszacowanie dokładnej liczby mieszkańców objętych zorganizowanym systemem odbioru odpadów komunalnych może być ewidencja wszystkich gospodarstw, także tych które nie mają umów. Ewidencję umów należy skorelować z wykazem wszystkich posesji (gospodarstw domowych) tak, aby była możliwość wyłonienia osób, które nie podpisały umów. Zaleca się, aby „stopień okubłowania” był odnoszony przede wszystkim do liczby gospodarstw, a nie do liczby mieszkańców. Konieczne jest także mobilizowanie poszczególnych właścicieli posesji do zawierania umów na odbiór odpadów. Ocenia się, że należy sukcesywnie aktualizować i analizować ewidencję.
- 3) Obecnie wszyscy mieszkańcy gminy mają możliwość selektywnej zbiórki odpadów opakowaniowych. Ocenia się, że selektywna zbiórka odpadów opakowaniowych funkcjonująca na terenie gminy Chocianów prowadzona jest w sposób prawidłowy i rozwija się w dobrym kierunku. W marcu 2007 r. ZGZM przekazał gminie dodatkowe 12 szt. pojemników (po 4 szt. na szkło białe, szkło kolorowe i tworzywa sztuczne). Aktualnie w gminie znajduje się 141 szt. pojemników (47 gniazd). Odbiór i zagospodarowanie zebranych surowców prowadzi Przedsiębiorstwo Gospodarki Miejskiej (PGM) Sp. z o. o. Polkowice. W tym celu gmina Chocianów w dniu 17.07.2006 r. zawarła z PGM Polkowice umowę dzierżawy pojemników. Zakłada ona, że PGM za korzystanie z pojemników uiszcza czynsz w wysokości 0,35 zł netto miesięcznie za jeden pojemnik. Zebrane odpady przewożone są do bazy PGM w Polkowicach, gdzie następuje ich przygotowanie do dalszego recyklingu. W przeliczeniu na jednego mieszkańca gminy w 2010 roku odzyskano ok. 10,58 kg odpadów opakowaniowych, co w skali województwa dolnośląskiego jest dobrym wynikiem. Zgodnie z publikacją „Współpraca samorządów Dolnego Śląska na rzecz selektywnej zbiórki odpadów – wyniki i kierunki działań” [25], średnia dla województwa wynosi 4,58 kg na mieszkańca. Ocenia się, że ilość rozstawionych pojemników do selektywnej (na daną frakcję) na terenie gminy jest wystarczająca. Przyjmuje się, że jedno gniazdo pojemników o

pojemności 1,5 m³ powinno przypadać na 200 - 300 mieszkańców. Liczba 47 gniazd zapewni zbiórkę od ok. 9 400 – 14 100 mieszkańców. Zaleca się natomiast rozważenie wprowadzenia zbiórki makulatury. Liczba pojemników na papier może być mniejsza, a pojemniki można przede wszystkim rozstawić w pobliżu szkół.

- 4) Konieczne jest dalsze wdrożenie systemu selektywnego zbierania odpadów niebezpiecznych wydzielonych ze strumienia odpadów komunalnych (np. przeterminowane leki, farby i lakiery, świetlówki). Na terenie gminy Chocianów system selektywnej zbiórki obejmuje zbiórkę zużytych baterii powszechnego użytku. Organizacją zbiórki zajmuje się PMS BARTNICKI, z siedzibą w Kobyłce, ul. Jezuicka 4a. Zgodnie z podpisaną umową (z dnia 29.03.2005 r.) o współpracy w ramach ogólnopolskiej akcji zbiórki baterii „Działaj czysto”. Zużyte świetlówki zbierane mogą być w ramach systemu zwrotów określonego w ustawie o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym. Szczegółowe zasady postępowania ze zużytym sprzętem elektrycznym i elektronicznym określa ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. (Dz. U. Nr 180/2005, poz. 1495). Na terenie gminy zbiórka odpadów wielkogabarytowych oraz zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego prowadzona jest w systemie tzw. wystawki, po uprzednim powiadomieniu mieszkańców o terminie zbiórki. Ponadto w latach 2009 – 2010 prowadzone były akcje zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Opakowania po środkach niebezpiecznych (środki ochrony roślin, oleje), zgodnie z ustawą „o obowiązkach przedsiębiorców w zakresie gospodarowania niektórymi odpadami oraz o opłacie produktowej i opłacie depozytowej (Dz.U. Nr 63/2001, poz. 639 ze zm.) mogą być zwracane do punktu sprzedaży w którym środki te zostały nabyte. Ocenia się, że ważnym elementem pozwalającym właściwie gospodarować odpadami niebezpiecznymi pochodzącymi z odpadów komunalnych jest właściwa informacja i edukacja społeczeństwa.
- 5) Na podstawie dokonanej analizy wynika, że w gminie nie jest prowadzony odzysk odpadów zielonych. W związku z tym zaleca się wprowadzenie przez poszczególne podmioty odbierające odpady selektywnej zbiórki bioodpadów i poddawanie ich procesom kompostowania. Jest to szczególnie ważne w obliczu przepisów wprowadzonych do ustawy o odpadach (Dz.U. nr 62/2001, poz. 628, z późn. zm.). Określone zostały wytyczne zmniejszenia ilości odpadów ulegających biodegradacji kierowanych do składowania. Zgodnie ze zmianami (Dz. U. nr 175/2005, poz. 1458) do obowiązkowych zadań własnych gmin w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi należy zapewnienie warunków ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania:
- a) do 31 grudnia 2010 r. – do nie więcej niż 75% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji;
 - b) do 31 grudnia 2013 r. – do nie więcej niż 50% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji;
 - c) do 31 grudnia 2020 r. – do nie więcej niż 35% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji;

w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 roku.

Należy ponadto zaznaczyć, że zgodnie ze znowelizowaną ustawą o odpadach (art. 79a ust. 1), wojewódzki inspektor ochrony środowiska, stwierdzając naruszenie obowiązku w zakresie ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania, nałoży na przedsiębiorcę lub podmiot do tego obowiązany (prowadzący odbiór odpadów), opłatę sankcyjną w wysokości od 40 tysięcy do 200 tysięcy złotych, ustalając wysokość opłaty w zależności od stopnia niewykonania obowiązku.

- 6) Jednym z pierwszych kroków ograniczającym ilość składowanych odpadów biodegradowalnych może być zachęcanie mieszkańców do prowadzenia indywidualnych przydomowych kompostowników. Zaleca się, aby Urząd prowadził wykaz, które gospodarstwa domowe prowadzą kompostowniki.
- 7) W latach 2009 – 2010 na terenie gminy Chocianów wytworzonych zostało łącznie z selektywną zbiórką odpowiednio 3 663 Mg oraz 4 131 Mg odpadów komunalnych, w większości odpadów komunalnych zmieszanych (20 03 01). Średni roczny wskaźnik nagromadzenia odpadów w 2010 r., na jednego mieszkańca (przeciętnie w całej gminie) wyniósł 318,91 kg/Mk/rok. W poprzednich latach wartość wskaźnika była zmienna. Odpady z terenu gminy Chocianów przekazywane są na składowiska zlokalizowane poza granicami gminy. W analizowanym okresie sprawozdawczym (w latach 2007 – 2008) kierowane były na składowisko zlokalizowane na terenie miasta Lubin (MUNDO Lubin) oraz deponowane były na składowisku w Trzebczu (gmina Polkowice). Z powodu awarii śmieciarki należącej do MZGKiM w Chocianowie część odpadów została wywieziona przez śmieciarkę należącą do Rejonowego Przedsiębiorstwa Komunalnego sp. z o.o. w Złotorzy na składowisko w Pielgrzymce. W roku 2009 wywieziono w ten sposób 10,86 Mg odpadów komunalnych, a w roku 2010 – 23,34 Mg odpadów komunalnych.
- 8) Gmina posiada jedno składowisko odpadów komunalnych (składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne) w miejscowości **Chocianów**. Od grudnia 2006 roku na składowisku zaprzestano deponowania odpadów. W okresie sprawozdawczym 2009 – 2010 r. wydano następujące decyzje dotyczące przedmiotowego składowiska:
- Dnia 17.04.2009 r. Marszałek Województwa Dolnośląskiego zmienił na wniosek strony decyzję Wojewody Dolnośląskiego z dnia 28.09.2007 r. wyrażającą zgodę MZGKiM w Chocianowie na zamknięcie składowiska odpadów komunalnych w Chocianowie.
 - Dnia 22.07.2009 r. Starosta Polkowicki orzekł zezwolić MZGKiM w Chocianowie na odzysk określonych ilości i rodzajów odpadów.
 - Dnia 27.07.2010 r. Marszałek Województwa Dolnośląskiego orzekł zmienić na wniosek Strony, decyzję Wojewody Dolnośląskiego z dnia 28.09.2007 r. wyrażającą zgodę na zamknięcie składowiska odpadów komunalnych w Chocianowie.
- 9) W 2005 roku na terenie gminy Chocianów rozpoczęto pierwsze działania związane z inwentaryzacją wyrobów zawierających azbest. Urząd Miasta i Gminy poprzez sołtysów oraz informację na tablicy ogłoszeń, wystąpił do wszystkich mieszkańców z przypomnieniem o konieczności przedłożenia informacji o rodzaju, ilości i miejscach występowania wyrobów zawierających azbest. Wg stanu na 31 grudnia 2010 r. szacuje się, że na terenie gminy Chocianów znajduje się 3 666,8 m² wyrobów zawierających azbest. Działania gminy wiązały się także z upowszechnianiem problemu odpadów azbestowych wśród mieszkańców gminy. Edukacja objęta między innymi przekazanie mieszkańcom broszury pt. „Azbest – realne zagrożenie dla Ciebie i Twojej rodziny”, opracowanej przez Ministerstwo Gospodarki i Pracy. Urząd Miasta i Gminy poinformował także wszystkich mieszkańców (poprzez pismo wystosowane do sołtysów) o możliwości dofinansowania utylizacji azbestu z Powiatowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej (zgodnie z uchwałą Zarządu Powiatu Nr 170/86/06 z dnia 19.07.2006 r.).

8. LITERATURA

1. Wojewódzki Plan Gospodarki Odpadami Województwa Dolnośląskiego na lata 2008-2011 z uwzględnieniem lat 2012-2015, uchwała Sejmiku Województwa Dolnośląskiego z dnia 30 kwietnia 2009 r. Nr XL/650/09, Państwowy Instytut Geologiczny, Wrocław 2008 r.
2. Krajowy plan gospodarki odpadami 2010, załącznik do Monitora Polskiego Nr 90/2006, poz. 946
3. Sprawozdanie z realizacji krajowego planu gospodarki odpadami 2010 za okres od 1 stycznia 2007 r. do 31 grudnia 2008 r., Ministerstwo Środowiska, Warszawa, grudzień 2009 r.
4. Program zrównoważonego rozwoju i ochrony środowiska województwa dolnośląskiego, Urząd Marszałkowski Województwa Dolnośląskiego, Wrocław 2002 r.
5. Plan zagospodarowania przestrzennego województwa dolnośląskiego, Uchwała nr XLVIII/873/2002 Sejmiku Województwa Dolnośląskiego z dnia 30 sierpnia 2002 roku w sprawie uchwalenia Planu Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Dolnośląskiego.
6. Raport o stanie środowiska w województwie dolnośląskim w 2007 r., Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska we Wrocławiu, Wrocław 2008 r.,
7. Raport o stanie środowiska w województwie dolnośląskim w 2008 r., Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska we Wrocławiu, Wrocław 2009 r.,
8. Raport o stanie środowiska w województwie dolnośląskim w 2009 r., Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska we Wrocławiu, Wrocław 2010 r.,
9. Strategia rozwoju terenów wiejskich województwa Dolnośląskiego, UMWD we Wrocławiu 2000
10. Narodowa strategia ochrony środowiska na lata 2000 - 2006; Ministerstwo Środowiska, 2000
11. Program wykonawczy do II Polityki Ekologicznej Państwa na lata 2002 - 2010, Ministerstwo Środowiska, Warszawa, 2002
12. Polityka Ekologiczna Państwa na lata 2007-2010 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2011-2014, Ministerstwo Środowiska, Warszawa grudzień 2006 r.
13. Program Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032, przyjęty w dniu 14 lipca 2009 r., Rada Ministrów Rzeczypospolitej Polskiej, Warszawa, lipiec 2009 r.
14. Poradnik – powiatowe i gminne plany gospodarki odpadami, Ministerstwo Środowiska, Warszawa 2002 r.
15. Wytyczne oraz wzór sprawozdania z realizacji gminnego planu gospodarki odpadami, A. Kałduński, Gdańsk, czerwiec 2006 r.
16. Selektywna zbiórka odpadów opakowaniowych i biodegradowalnych na Dolnym Śląsku – wynik i kierunki działań, Fundacja Ekologiczna „Zielona Akcja”, przy współpracy: proGEO sp. z o.o. i Urzędu Marszałkowskiego Województwa Dolnośląskiego, Legnica 2006 r.
17. Plan Gospodarki Odpadami dla Gmin Należących do „ZGZM” – Związku Gmin Zagłębia Miedziowego na lata 2008-2011 z perspektywą na lata 2012-2015; proGEO sp. z o.o.; Wrocław, czerwiec 2009r.
18. Plan gospodarki odpadami dla Związku Gmin Zagłębia Miedziowego; Arcadis Ekokonrem sp. z o.o., Polkowice 2005 r.
19. Sprawozdanie z monitoringu składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Chocianów - rok 2008, proGEO sp. z o.o., Wrocław marzec 2009 r .
20. Sprawozdanie z monitoringu składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Chocianów - rok 2009, proGEO sp. z o.o., Wrocław marzec 2010 r.
21. Dokumentacja określająca techniczne warunki zamknięcia składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Chocianów oraz Przedmiar robót i kosztorys inwestorski; proGEO sp. z o.o., Wrocław grudzień 2005 r.
22. Strategia Rozwoju Gminy Chocianów, A. Sztando, Chocianów, Jelenia Góra, lipiec 2001 r.
23. Program ochrony środowiska miasta i gminy Chocianów, PPW „Czyste Powietrze” Sp. z o.o., Wrocław, listopad 2004 r.
24. Plan gospodarki odpadami dla powiatu polkowickiego, aktualizacja na lata 2008 – 2015, proGEO sp. z o. o., Wrocław, maj 2008 r.
25. Współpraca samorządów Dolnego Śląska na rzecz selektywnej zbiórki odpadów – wyniki i kierunki działań, Fundacja Ekologiczna Zielona Akcja, Legnica 2007 r.
26. Sprawozdanie z badań monitoringowych składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Chocianowie, proGEO sp. z o.o., Wrocław, marzec 2011 r.
27. Wytyczne do opracowania sprawozdania z realizacji gminnego planu gospodarki odpadami, Ministerstwo Środowiska, Departament Gospodarki Odpadami, Warszawa, styczeń 2011r.