

UCHWAŁA NR LIII/273/10
RADY MIEJSKIEJ W ŻYCHLINIE
z dnia 30 marca 2010r.

**w sprawie: przyjęcia sprawozdania z realizacji Planu Gospodarki Odpadami
dla Gminy Żychlin.**

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (tj. Dz. U. z 2001 r. Nr 142, poz. 1591; z 2002 r. Nr 23, poz. 220, Nr 62, poz. 558, Nr 113, poz. 984, Nr 153, poz. 1271, Nr 214, poz. 1806; z 2003 r. Nr 80, poz. 717, Nr 162, poz. 1568; z 2004 r. Nr 102, poz. 1055, Nr 116, poz. 1203 i Nr 167, poz. 1759; z 2005 r. Nr 172, poz. 1441, Nr 175, poz. 1457; z 2006 r. Nr 17, poz. 128, Nr 181, poz. 1337; z 2007 r. Nr 48, poz. 327, Nr 138 poz. 974, Nr 173 poz. 1218; z 2008 r. Nr 180, poz. 1111, Nr 223, poz. 1458; z 2009 r. Nr 52, poz. 420, Nr 157, poz. 1241; z 2010r. Nr 28, poz. 142 i póź. 146), art. 14 ust. 13 pkt 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (tj. Dz. U. z 2007 r. Nr 39, poz. 251, Nr 88, poz. 587; z 2008 r., Nr 199, poz. 1227, Nr 223, poz. 1464; z 2009 r. Nr 18, poz. 97, Nr 79, poz. 666; z 2010r. Nr 28, poz. 145) Rada Miejska w Żychlinie uchwala, co następuje:

§ 1. Przyjmuje się sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami dla Gminy Żychlin, wg stanu na dzień 31 grudnia 2009r. stanowiące załącznik Nr 1 do uchwały.

§ 2. Wykonanie uchwały powierza się Burmistrzowi Gminy Żychlin.

§ 3. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

**Przewodnicząca Rady
Miejskiej w Żychlinie
/-/Zofia Pilarska**

Załącznik Nr 1
do Uchwały Nr LIII/273/10
Rady Miejskiej w Żychlinie
z dnia 30 marca 2010r.

Urząd Gminy w Żychlinie
ul. Barlickiego 15
99-320 Żychlin

Sprawozdanie z realizacji Planu gospodarki odpadami dla gminy Żychlin

Żychlin, grudzień 2009r.

Spis treści

1.	Wprowadzenie	3
1.1.	Podstawa prawna sprawozdania	3
1.2.	Cel sporządzenia sprawozdania	3
1.3.	Zakres sprawozdania	4
1.4.	Sposób zbierania informacji oraz ich źródła	5
1.5.	Autorzy sprawozdania oraz instytucje współpracujące	5
2.	Rodzaj, ilość i źródła powstawania odpadów oraz rodzaj i ilość odpadów poddawanych poszczególnym procesom unieszkodliwiania i odzysku	6
2.1.	Rodzaj, ilość i źródła powstawania odpadów	6
2.2.	Ilość i rodzaje odpadów komunalnych poddanych procesom unieszkodliwiania na terenie gminy w latach 2007-2008	10
2.3.	Ilość i rodzaje odpadów komunalnych poddanych procesom odzysku na terenie gminy w latach 2007-2008	12
2.4.	Ilość i rodzaje odpadów komunalnych zebranych selektywnie na terenie gminy w latach 2007-2008	12
3.	Istniejący system zbierania odpadów	14
4.	Instalacja do odzysku oraz unieszkodliwiania odpadów	16
5.	Stan realizacji działań ujętych w Gminnym Planie Gospodarki Odpadami	25
6.	Ocena systemu monitoringu	29
7.	Podsumowanie	31

1. Wprowadzenie

1.1. Podstawa prawna sprawozdania

Zgodnie z art. 14 ustawy z dnia 27 lipca 2001 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz. Ust. 2007, Nr 39, poz. 251, zmiana: Dz. Ust. 2007, Nr 88, poz. 587) rada gminy jest zobowiązana do uchwalenia gminnego planu gospodarki odpadami. Plan gospodarki odpadami stanowi część programu ochrony środowiska, który jest przyjmowany poprzez uchwałę rady gminy.

Ponadto organ wykonawczy gminy zobowiązany jest co 2 lata przygotować sprawozdanie z realizacji planu gospodarki odpadami. Sprawozdanie to organ wykonawczy gminy przedkłada radzie gminy oraz zarządowi powiatu w terminie do dnia 31 marca, po upływie okresu sprawozdawczego.

Z przytoczonych powyżej aktów prawnych wynika zatem obowiązek sporządzenia niniejszego *Sprawozdania z realizacji Planu Gospodarki Odpadami dla gminy Żychlin*.

1.2. Cel sporządzenia sprawozdania

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami dla gminy Żychlin zostało sporządzone w celu realizacji zobowiązań ustawowych nałożonych na organ wykonawczy gminy przez obowiązujące w Polsce prawo w zakresie ochrony środowiska i gospodarki odpadami. *Sprawozdanie* te określa stopień realizacji przyjętego w 2004 roku planu gospodarki odpadami oraz aktualny stan gospodarki odpadami na terenie gminy Żychlin. *Sprawozdanie* to zostanie wykorzystane w przygotowywaniu nowego *Planu Gospodarki Odpadami dla gminy Żychlin na lata 2009-2013*.

Sprawozdanie to zostanie przedłożone Radzie Miejskiej w Żychlinie oraz Zarządowi Powiatu Kutnowskiego. Dotyczy ono realizacji *Planu gospodarki odpadami dla gminy Żychlin na lata 2004-2012* - przyjętego UCHWAŁĄ NR XXXIX/215/05 RADY MIEJSKIEJ W ŻYCHLINIE z dnia: 8 listopada 2005 r. w sprawie: *uchwalenia Planu Gospodarki Odpadami dla gminy Żychlin*.

Sprawozdanie obejmuje okres realizacji *Planu Gospodarki Odpadami dla gminy Żychlin* za okres od 2007 do końca 2008 roku.

1.3. Zakres sprawozdania

1. Rodzaj, ilość i źródła powstawania odpadów - określa rodzaje odpadów ich ilości oraz źródła emisji odpadów na terenie gminy Żychlin.
2. Ilość i rodzaje odpadów komunalnych poddanych poszczególnym procesom unieszkodliwiania na terenie gminy w latach 2004 -2006 - określa ilość oraz typ wytwarzanych odpadów na terenie gminy Żychlin i poddanych poszczególnym procesom unieszkodliwiania.
3. Ilość i rodzaje odpadów komunalnych poddanych poszczególnym procesom odzysku na terenie gminy w latach 2004 -2006 - określa ilość oraz typ wytwarzanych odpadów na terenie gminy Żychlin i poddanych poszczególnym procesom odzysku.
4. Istniejący system zbierania odpadów - opisuje aktualnie stosowany system zbierania odpadów na terenie gminy Żychlin .
5. Instalacje odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów - zawiera informacje o istnieniu i rodzaju instalacji odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów na terenie gminy Żychlin.
6. Stan realizacji działań ujętych w gminnym planie gospodarki odpadami na lata 2004 -2008 - określa stopień realizacji działań ujętych w gminnym planie gospodarki odpadami oraz poniesione na realizację tych działań koszty przez gminę Żychlin.
7. Ocena systemu monitoringu - ocenia czy założone w planie zadania i cele gospodarki odpadami zostały osiągnięte oraz czy dochodzenie do nich przebiega tak, jak zostało to założone w *Planie gospodarki odpadami dla gminy Żychlin* poprzez ocenę systemu monitoringu określonego w *Planie*.
8. Podsumowanie - zawiera najważniejsze wnioski wynikające ze *Sprawozdania z realizacji Planu Gospodarki Odpadami dla gminy Żychlin*.

1.4. Sposób zbierania informacji oraz ich źródła

Zebrane dla potrzeb opracowania *Sprawozdania z realizacji Planu Gospodarki Odpadami dla gminy Żychlin za lata 2006-2008* informacje pochodzą z Urzędu Gminy Żychlin oraz Urzędu Marszałkowskiego w Łodzi, Departament Rolnictwa i Ochrony Środowiska (wojewódzka baza odpadowa).

1.5. Autorzy sprawozdania

Niniejsze *Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami dla gminy Żychlin* zostało opracowane przez: dr hab. inż. Grzegorza Wielgosińskiego przy współpracy dr inż. Katarzyny Sikory-Lępickiej i mgr inż. Anny Wielgosińskiej-Piekarskiej – pracowników Politechniki Łódzkiej, Wydział Inżynierii Procesowej i Ochrony Środowiska.

2. Rodzaj, ilość i źródła powstawania odpadów oraz rodzaj i ilość odpadów poddawanych procesom unieszkodliwiania i odzysku

2.1. Rodzaj, ilość i źródła powstawania odpadów

W Planie Gospodarki Odpadami dla gminy Żychlin na lata 2005-2012 dokonano podziału odpadów na 2 zasadnicze grupy:

1. odpady powstające w sektorze komunalnym,
 - odpady komunalne wydzielone jako podgrupa
 - komunalne osady ściekowe wydzielone jako podgrupa
2. odpady powstające w sektorze gospodarczym,
 - odpady inne niż niebezpieczne wydzielone jako podgrupa
 - odpady o charakterze niebezpiecznym wydzielone jako podgrupa

Odpady powstające w sektorze komunalnym to odpady komunalne, opakowaniowe, komunalne osady ściekowe. Do odpadów niebezpiecznych można zaliczyć między innymi: oleje odpadowe, baterie i akumulatory. W skład odpadów komunalnych poza odpadami z gospodarstw domowych wchodzi odpady z obiektów użyteczności publicznej i obsługi ludności oraz odpady z pielęgnacji terenów zieleni. Odpady komunalne mogą zawierać także odpady niebezpieczne, takie jak: zużyte baterie, akumulatory, świetlówki, termometry, opakowania po farbach, lakierach, rozpuszczalniki, smary, oleje, przeterminowane i nie wykorzystane leki. Źródłami wytwarzania odpadów komunalnych są:

- ✓ gospodarstwa domowe,
- ✓ obiekty infrastruktury takie jak: handel, usługi i rzemiosło, szkolnictwo, targowiska.

W okresie sprawozdawczym na terenie gminy Żychlin powstały odpady zaliczane do grupy odpadów komunalnych wymienione w tabeli nr 1 oraz odpady o charakterze przemysłowym wymienione w tabeli nr 2, w której również wymieniono najważniejszych wytwórców odpadów o charakterze przemysłowym. W kolejnej tabeli nr 3 pokazano ilość wytworzonych na terenie gminy odpadów niebezpiecznych wraz z wytwórcami. Dane do tych zestawień pozyskano – dla odpadów komunalnych z dwóch firm zajmujących się wywozem tych odpadów tj. MIG-MA oraz EKOSERWIS, natomiast dla odpadów przemysłowych (w tym niebezpiecznych) z wojewódzkiej bazy odpadowej z Urzędu Marszałkowskiego w Łodzi.

Tabela nr 1. Odpady o charakterze komunalnym zebrane na terenie gminy Żychlin w latach 2007 i 2008.

Kod odpadu	2007	2008
19 08 01	18,500	16,600
19 08 02	8,600	10,900
19 08 05	172,720	382,290
20 03 01	1 435,990	1 640,060
20 01 39	2,860	2,650
20 01 02	5,080	5,700
20 01 40	0,110	0,130
Suma	1 644,060	2 058,330

Największą grupą odpadów stanowią niesegregowane odpady komunalne (kod 20 03 01) związane z codzienną egzystencją człowieka, z racji powszechności ich wytwarzania. Osady ściekowe powstające w komunalnych oczyszczalniach ścieków klasyfikowane są w strumieniu odpadów z grupy 19. Są to skratki (kod 19 08 01), zawartość piaskowników (19 08 02) oraz ustabilizowane osady ściekowe (19 08 05). W 2007 roku na terenie gminy, w gminnej oczyszczalni ścieków prowadzonej przez Zakład Gospodarki Komunalnej w Żychlinie powstało 200,020 Mg komunalnych osadów ściekowych, natomiast w roku 2008 było ich 409,790 Mg.

W roku 2007 zebrano na terenie gminy selektywnie 8,050 Mg odpadów komunalnych (tworzywa sztuczne - 20 01 39, szkło - 20 01 02 i metale - 20 01 40), zaś w 2008 roku zebrano selektywnie 8,480 Mg odpadów, co stanowi jedynie ok. 0,5 % strumienia odpadów komunalnych zebranych na terenie gminy.

Odpady przemysłowe uważa się powszechnie za uciążliwe dla środowiska. Powstają one w procesach produkcyjnych i są to stałe i ciekłe substancje oraz przedmioty użytkowe uciążliwe dla środowiska i nieużyteczne bez dodatkowych zabiegów technologicznych.

Największym producentem odpadów o charakterze przemysłowym na terenie gminy jest Cukrownia Dobrzelin. W 2007 roku nie wyprodukowała ona w ogóle odpadów, natomiast w 2008 roku wyprodukowała aż ok. 46 000 Mg odpadów. Ponadto najważniejszymi wytwórcami odpadów są Zakład Energetyczny oraz Zakład Maszyn Elektrycznych EMIT. Rocznie wytwarzają one po ok. 3 - 4 tys. Mg odpadów przemysłowych.

Tabela nr 2 . Odpady o charakterze przemysłowych powstałe na terenie gminy Żychlin w 2007 i 2008 roku oraz ich główni wytwórcy.

Lp.	Wytwórca odpadów / podmiot gospodarczy	Ilość odpadów w [Mg] wytworzona w roku:	
		2007	2008
1	POLOMARKET, SP. Z O.O., ul. Giebnia 20, 88-170 Pakość	21,900	22,560
2	ZAKŁAD PRODUKCYJNO-USŁUGOWY I HANDLOWY "FOLMAX", Żychlin, ul. Pl. Wolności 8, 99-320 Żychlin	50,900	33,250
3	DIMA, SP. Z O.O., ul. Narutowicza 72, 99-320 Żychlin	67,255	-
4	ZAKŁAD ENERGETYCZNY PŁOCK, MULTIENERGETYCZNE PRZEDSIĘBIORSTWO SIECIOWE, SP. Z O.O., ul. Gabriela Narutowicza 72, 99-320 Żychlin	3 000,000	3 118,210
5	ZAKŁAD NARZĘDZIOWY NARMOD, SP. Z O.O., ul. Narutowicza 72, 99-320 Żychlin	72,708	82,462
6	"ENERGETYK" SP. Z O.O., ul. Narutowicza 72, 99-320 Żychlin	5,120	0,034
7	EV ŻYCHLIŃSKIE TRANSFORMATORY, SP. Z O.O. GRUPA ELEKTRIM VOLT, ul. Narutowicza 72, 99-320 Żychlin	175,780	137,610
8	ZAKŁAD MASZYN ELEKTRYCZNYCH EMIT, S.A., ul. Narutowicza 72, 99-320 Żychlin	3 626,540	4 137,807
9	ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ W ŻYCHLINIE, ul. Barlickiego 15, 99-320 Żychlin	776,685	823,072
10	"MIG-MA", SP. Z O.O., ul. Barlickiego 15, 99-320 Żychlin	-	0,620
11	P.P.H.U. STEPOL - STANISŁAWA FURMANKIEWICZ, ul. Różana 16, 99-302 Kutno	-	670,650
12	PRYWATNY GABINET STOMATOLOGICZNY ANNA LEWANDOWSKA, ul. Marchlewskiego 1, 99-320 Żychlin oraz ul. Różana 4, 99-320 Żychlin	-	0,076
13	PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWO - HANDLOWE JANUSZ NOWICKI, ul. Wł. Jagiełły 30, 99-319 Dobrzelin	5,868	4,234
14	JERONIMO MARTINS DYSTRYBUCJA S.A., Sklep BIEDRONKA Nr 1806, ul. Marchlewskiego 4, 99-320 Żychlin	96,301	50,669
15	"UNION CHOCOLATE", SP. Z O.O., ul. Raclawickie 6, 99-320 Żychlin	371,980	248,270
16	KRAJOWA SPÓŁKA CUKROWA S.A. w Toruniu - Oddział w Dobrzelinie, ul. Władysława Jagiełły 92, 99-319 Dobrzelin	-	46 027,070
	OGÓŁEM	8 271,037	55 356,594

W największych ilościach na terenie gminy powstają odpady z grupy 02 – odpady z rolnictwa, sadownictwa, upraw hydroponicznych, rybołówstwa, leśnictwa łowiectwa oraz przetwórstwa żywności. Największy udział w tym zakresie ma cukrownia Dobrzelin wytwarzająca odpady o kodzie 02 04 01 – osady z oczyszczania i mycia buraków oraz o kodzie 02 04 02 – nienormatywny węgiel wapnia oraz kreda cukrownicza (wapno defekacyjne). Znaczący udział w ogólnej puli

powstających odpadów mają również odpady z grupy 10 – odpady z procesów termicznych oraz grupy 12 – odpady z kształtowania oraz fizycznej i mechanicznej obróbki powierzchni metali i tworzyw sztucznych. W przypadku odpadów z grupy 10 główną masę stanowi odpad o kodzie 10 01 80 – mieszanki popiołowo-żużlowe z mokrego odprowadzania odpadów paleniskowych powstających przede wszystkim w Zakładzie Energetycznym, Cukrowni Dobrzelin oraz w Zakładzie Gospodarki Komunalnej. Odpady z grupy 12 to przede wszystkim odpady powstające w Zakładzie Narzędziowym "NARMOD", Fabryce Transformatorów w Żychlinie oraz w Zakładzie Maszyn Elektrycznych EMIT. Strukturę ilości powstających odpadów przemysłowych wg grup kodów przedstawiono na rysunku nr 1.

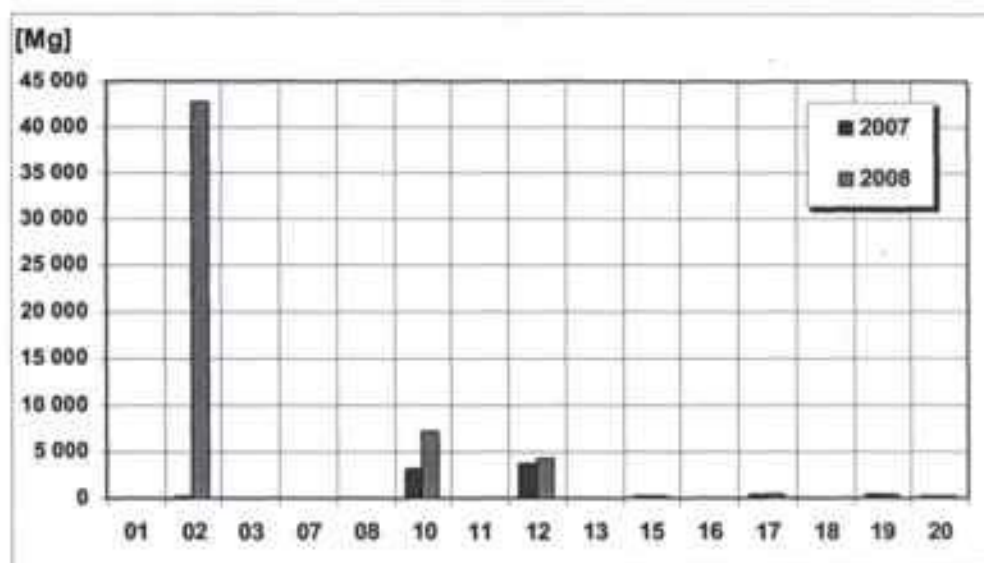
Tabela nr 3. Odpady niebezpieczne powstałe na terenie gminy Żychlin w 2007 i 2008 roku oraz ich główni wytwórcy

Lp.	Wytwórca odpadów / podmiot gospodarczy	Ilość odpadów w [Mg] wytworzona w roku	
		2007	2008
1	DIMA, SP. Z O.O., ul. Narutowicza 72, 99-320 Żychlin	0,055	-
2	ZAKŁAD NARZĘDZIOWY NARMOD, SP. Z O.O., ul. Narutowicza 72, 99-320 Żychlin	3,208	3,569
3	"ENERGETYK" SP. Z O.O., ul. Narutowicza 72, 99-320 Żychlin	0,320	0,034
4	EV ŻYCHLIŃSKIE TRANSFORMATORY, SP. Z O.O. GRUPA ELEKTRIM VOLT, ul. Narutowicza 72, 99-320 Żychlin	50,180	15,880
5	ZAKŁAD MASZYN ELEKTRYCZNYCH EMIT, S.A., ul. Narutowicza 72, 99-320 Żychlin	13,540	8,140
6	ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ W ŻYCHLINIE, ul. Barlickiego 15, 99-320 Żychlin	0,385	0,215
7	P.P.H.U. STEPOL - STANISŁAWA FURMANKIEWICZ, ul. Różana 16, 99-302 Kutno	-	0,010
8	PRYWATNY GABINET STOMATOLOGICZNY ANNA LEWANDOWSKA, ul. Marchlewskiego 1, 99-320 Żychlin oraz ul. Różana 4, 99-320 Żychlin	-	0,076
9	PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWO - HANDLOWE JANUSZ NOWICKI, ul. Wł. Jagiełły 30, 99-319 Dobrzelin	0,068	0,092
10	JERONIMO MARTINS DYSTRYBUCJA S.A., Sklep Biedronka Nr 1806, ul. Marchlewskiego 4, 99-320 Żychlin	0,001	-
11	"UNION CHOCOLATE" Spółka z o. o., ul. Raclawickie 6, 99-320 Żychlin	0,080	-
12	KRAJOWA SPÓŁKA CUKROWA S.A. w Toruniu - Oddział w Dobrzelinie, ul. Władysława Jagiełły 92, 99-319 Dobrzelin	-	0,460
	OGÓLEM	67,837	28,476

powstających odpadów mają również odpady z grupy 10 – odpady z procesów termicznych oraz grupy 12 – odpady z kształtowania oraz fizycznej i mechanicznej obróbki powierzchni metali i tworzyw sztucznych. W przypadku odpadów z grupy 10 główną masę stanowi odpad o kodzie 10 01 80 – mieszanki popiołowo-żużłowe z mokrego odprowadzania odpadów paleniskowych powstających przede wszystkim w Zakładzie Energetycznym, Cukrowni Dobrzelin oraz w Zakładzie Gospodarki Komunalnej. Odpady z grupy 12 to przede wszystkim odpady powstające w Zakładzie Narzędziowym "NARMOD", Fabryce Transformatorów w Żychlinie oraz w Zakładzie Maszyn Elektrycznych EMIT. Strukturę ilości powstających odpadów przemysłowych wg grup kodów przedstawiono na rysunku nr 1.

Tabela nr 3. Odpady niebezpieczne powstałe na terenie gminy Żychlin w 2007 i 2008 roku oraz ich główni wytwórcy

Lp.	Wytwórca odpadów / podmiot gospodarczy	Ilość odpadów w [Mg] wytworzona w roku	
		2007	2008
1	DIMA, SP. Z O.O., ul. Narutowicza 72, 99-320 Żychlin	0,055	-
2	ZAKŁAD NARZĘDZIOWY NARMOD, SP. Z O.O., ul. Narutowicza 72, 99-320 Żychlin	3,208	3,569
3	"ENERGETYK" SP. Z O.O., ul. Narutowicza 72, 99-320 Żychlin	0,320	0,034
4	EV ŻYCHLIŃSKIE TRANSFORMATORY, SP. Z O.O. GRUPA ELEKTRIM VOLT, ul. Narutowicza 72, 99-320 Żychlin	50,180	15,880
5	ZAKŁAD MASZYN ELEKTRYCZNYCH EMIT, S.A., ul. Narutowicza 72, 99-320 Żychlin	13,540	8,140
6	ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ W ŻYCHLINIE, ul. Barlickiego 15, 99-320 Żychlin	0,385	0,215
7	P.P.H.U. STEPOL - STANISŁAWA FURMANKIEWICZ, ul. Różana 16, 99-302 Kutno	-	0,010
8	PRYWATNY GABINET STOMATOLOGICZNY ANNA LEWANDOWSKA, ul. Marchlewskiego 1, 99-320 Żychlin oraz ul. Różana 4, 99-320 Żychlin	-	0,076
9	PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWO - HANDLOWE JANUSZ NOWICKI, ul. Wł. Jagiełły 30, 99-319 Dobrzelin	0,068	0,092
10	JERONIMO MARTINS DYSTRYBUCJA S.A., Sklep Biedronka Nr 1806, ul. Marchlewskiego 4, 99-320 Żychlin	0,001	-
11	"UNION CHOCOLATE" Spółka z o. o., ul. Raclawickie 6, 99-320 Żychlin	0,080	-
12	KRAJOWA SPÓŁKA CUKROWA S.A. w Toruniu - Oddział w Dobrzelinie, ul. Władysława Jagiełły 92, 99-319 Dobrzelin	-	0,460
	OGÓLEM	67,837	28,476



Rysunek nr 1. Ilość odpadów poszczególnych grup kodów wytworzonych na terenie gminy Żychlin w 2007 i 2008 roku.

W 2008 roku na terenie gminy w dwóch gabinetach stomatologicznych powstało ok. 0,076 Mg odpadów medycznych o kodzie 18 01 03*. Zgodnie z danymi z Urzędu Gminy w Żychlinie w chwili obecnej zgłoszenie ilości wytwarzanych odpadów złożyło jeszcze 5 podmiotów prowadzących działalność w zakresie ochrony zdrowia, na terenie których powstawać będą zakaźne odpady medyczne o kodzie 18 01 03*.

2.2. Ilość i rodzaje odpadów komunalnych poddanych procesom unieszkodliwiania na terenie gminy w latach 2007-2008

Na terenie gminy Żychlin nie istnieją instalacje do przerobu i unieszkodliwiania odpadów w sposób inny niż składowanie. Obecnie większość odpadów komunalnych kierowana jest na składowisko odpadów komunalnych w Żychlinie, ul. Graniczna 38.

Według informacji z firmy MIG-MA, z firmy EKO-SERWIS, danych posiadanych przez Urząd Gminy w Żychlinie oraz danych z wojewódzkiej bazy odpadowej Urzędu Marszałkowskiego w Łodzi na terenie Gminy Żychlin zebrano następujące ilości niesegregowanych odpadów komunalnych przedstawione w tabeli nr 4.

Tabela nr 4. Ilość odpadów komunalnych powstała na terenie gminy Żychlin w latach 2007 i 2008.

Kod odpadu	2007		2008	
	Masa [Mg]	Oznaczenie procesu unieszkodliwiania	Masa [Mg]	Oznaczenie procesu unieszkodliwiania
20 03 01	1 435,990	D5	1 640,060	D5

Więszą część z nich (1 323,99 Mg w 2007 roku oraz 1 534,30 Mg w 2008 roku) zebrała firma MIG-MA i wywiozła na składowisko odpadów komunalnych w Żychlinie, zaś pozostałą ilość (112,00 Mg w 2007 roku oraz 105,76 Mg w 2008 roku) zebrała firma EKO-SERWIS z Kutna i wywiozła na składowisko odpadów komunalnych w Krzyżanówku. Oprócz odpadów komunalnych firma MIG-MA wywiozła na składowisko w Żychlinie osady z miejskiej oczyszczalni ścieków w ilości sumarycznie 200,02 Mg w 2007 roku oraz 409,79 Mg w roku 2008..

Ilość i rodzaje odpadów poddanych unieszkodliwianiu przez składowanie na terenie gminy Żychlin przedstawia tabela nr 5.

Tabela nr 5. Ilość odpadów komunalnych unieszkodliwionych przez składowanie w procesie D5 na terenie gminy Żychlin w latach 2007 i 2008.

Kod odpadu	2007		2008	
	Masa [Mg]	Oznaczenie procesu unieszkodliwiania	Masa [Mg]	Oznaczenie procesu unieszkodliwiania
20 03 01, 19 08 01, 19 08 02, 19 08 05	2 056,790	D5	2 321,200	D5

Różnica wartości prezentowanych danych w powyższych tabelach wynika z tego, że dane przedstawiają ilość odpadów składowanych na terenie gminy, nie zaś odpadów zbieranych na terenie Gminy Żychlin. Na składowisku odpadów zlokalizowanym na terenie gminy Żychlin deponowane są prócz odpadów z terenu gminy Żychlin również odpady pochodzące z terenu gminy Oporów, gminy Bedlno i gminy Pacyna.

2.3. Ilość i rodzaje odpadów komunalnych poddanych procesom odzysku na terenie gminy w latach 2007-2008

Na terenie gminy Żychlin niewielkie ilości odpadów poddawane są procesom odzysku. W latach 2006 i 2007 odzysk w instalacji, w procesie R1 – wykorzystanie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii prowadził Zakład Gospodarki Komunalnej w Żychlinie. Dane dotyczące odzysku w instalacjach zestawiono w tabeli nr 6.

Tabela nr 6. Ilość odpadów poddanych procesom odzysku w instalacjach – R1 na terenie gminy Żychlin w latach 2007 i 2008.

Kod odpadu	2006		2007	
	Masa [Mg]	Oznaczenie procesu odzysku	Masa [Mg]	Oznaczenie procesu odzysku
03 01 05	0,400	R1	1,200	R1

Ponadto prowadzony był proces odzysku poza instalacjami w procesie R1 – wykorzystanie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii przez Zakład Gospodarki Komunalnej w Żychlinie oraz w procesie R15 – przetwarzanie odpadów w celu ich przygotowania do odzysku, w tym recyklingu prowadzony przez Zakład Produkcyjno-Usługowy i Handlowy "FOLMAX" w Żychlinie. Dane dotyczące odzysku poza instalacjami przedstawiono w tabeli nr 7.

Tabela nr 7. Ilość odpadów poddanych procesom odzysku poza instalacjami – R15 na terenie gminy Żychlin w latach 2007 i 2008.

Kod odpadu	2007		2008	
	Masa [Mg]	Oznaczenie procesu odzysku	Masa [Mg]	Oznaczenie procesu odzysku
03 01 05	-	-	0,900	R1
15 01 02	50,900	R15	67,060	R15

2.4. Ilość i rodzaje odpadów komunalnych zebranych selektywnie na terenie gminy w latach 2007-2008

Selektywną zbiórkę odpadów komunalnych na terenie gminy prowadziła jedynie spółka EKO-SERWIS z Kutna. W wyniku tej zbiórki zebrano jedynie 8,050 Mg w 2007 roku oraz 8,480 Mg w 2008 roku odpadów, co stanowi jedynie ok. 0,5 %

strumienia odpadów komunalnych zebranych na terenie gminy. Dane na temat selektywnej zbiórki zestawiono w tabeli nr 8:

Tabela nr 8. Ilość odpadów komunalnych zebranych selektywnie na terenie gminy Żychlin w latach 2007 i 2008.

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	2007	2008
20 01 39	Tworzywa sztuczne	2,860	2,650
20 01 02	Szkło	5,080	5,700
21 01 40	Metale	0,110	0,130
	Razem	5,050	8,480

3. Istniejący system zbierania odpadów

Zgodnie z diagnozą stanu przedstawioną w *Planie Gospodarki Odpadami dla gminy Żychlin na lata 2004-2012* na terenie gminy Żychlin nie funkcjonował system selektywnej zbiórki odpadów. Sytuacja ta w niewielkim stopniu uległa zmianie. Dziś, tj. w latach 2007 - 2008 selektywną zbiórkę odpadów prowadzi tylko jedna firma – EKO-SERWIS z Kutna i obejmuje ona jedynie ok. 0,5 % całkowitej ilości wytworzonych na terenie gminy odpadów komunalnych. Odpady komunalne w głównej swojej masie trafiają jako zmieszane na składowisko w Żychlinie i są tam deponowane. Niewielka ilość odpadów zmieszanych deponowana jest również na składowisku w Krzyżanówku. System zorganizowanej zbiórki odpadów komunalnych obejmuje ok. 90 % mieszkańców gminy.

Na terenie gminy Żychlin funkcjonują dwa podmioty gospodarcze w zakresie zbierania i transportu odpadów komunalnych. Jest to MIG-MA Sp. z o. o. w Żychlinie, ul. Barlickiego 15, 99-320 Żychlin oraz EKO-SERWIS Sp. z o. o. w Kutnie, ul. Łąkoszyńska 127.

Gospodarkę odpadami pochodzącymi z działalności gospodarczej, w tym odpadami niebezpiecznymi prowadzą podmioty gospodarcze wytwarzające te odpady. Posiadają one pozwolenia na wytwarzanie odpadów, zatwierdzone programy gospodarki odpadami, ewentualnie zgłoszenia ilości wytwarzanych odpadów. Przekazują one wytworzone odpady do specjalistycznych firm posiadających stosowne zezwolenia wydane w trybie art. 26 ustawy o odpadach.

Odpady medyczne – w tym odpady zakaźne odbierane są od podmiotów je wytwarzających (gabinety lekarskie i stomatologiczne) przez firmę EMKA z Żyrardowa posiadającą zezwolenie w tym zakresie.

Aktualny system zbierania odpadów komunalnych na terenie gminy Żychlin (stan na dzień 31.12.2008 roku) przedstawia się następująco – począwszy od 2004 roku ok. 90 % mieszkańców Gminy Żychlin objętych jest zorganizowaną zbiórką odpadów komunalnych. Zbiórka odpadów realizowana jest poprzez system 57 kontenerów typu KP-7, 88 pojemników PT-1, 269 pojemników PT-0,22, 106 pojemników MGB 240 i 121 pojemników MGB 120 rozstawionych w miejscowościach na terenie gminy. Odpady jako zmieszane trafiają na składowisko w Żychlinie i tam są unieszkodliwiane poprzez składowanie. W 2005 i 2006 system zbiórki odpadów doposażony został o około 200 pojemników PT-0,22 przez EKO SERWIS Sp. z o.o.

w Kutnie, która zbiera odpady z terenu gminy Żychlin i wywozi je na wysypisko odpadów w Krzyżanówku.

4. Instalacja do odzysku oraz unieszkodliwiania odpadów

Na terenie gminy Żychlin nie istnieją instalacje do unieszkodliwiania odpadów w sposób inny niż składowanie. Obecnie odpady komunalne kierowane są na składowisko odpadów w Żychlinie. Właścicielem gruntów pod składowiskiem jest Gmina Żychlin - składowisko jest własnością Urzędu Gminy w Żychlinie, zarządzane przez MIG - MA Sp. z o.o. - rok oddania do eksploatacji - 1995; przewidywany rok zakończenia - 2012. Podstawowe dane o składowisku zestawiono w tabeli nr 9.

Tabela nr 9: Karta składowiska odpadów komunalnych w Żychlinie (gdzie kierowane są odpady z terenu gminy Żychlin) - stan na dzień 31 grudnia 2008 r. - dane otrzymane od MIG - MA Sp. z o.o. w Żychlinie.

Lp.	Elementy charakterystyki składowiska odpadów	Zakres danych	Informacje o składowisku odpadów
1.	Ogólne informacje o obiekcie		
1.1.	Nazwa i adres składowiska odpadów		Składowisko odpadów komunalnych w Żychlinie, ul. Graniczna 38.
1.2.	Gmina		Żychlin
1.3.	Powiat		Kutno
1.4.	Województwo		Łódzkie
1.5.	REGON (jeśli posiada)		-
1.6.	NIP (jeśli posiada)		-
1.7.	Typ składowiska	(N/O/IN,OUO) ¹	IN, 0
1.8.	Nazwa i adres właściciela składowiska odpadów		Urząd Gminy w Żychlinie
1.9.	REGON (jeśli posiada)		
1.10.	NIP (jeśli posiada)		
1.11.	Nazwa i adres właściciela gruntu pod składowiskiem odpadów		Gmina Żychlin, ul. Barlickiego 15, 99-320 Żychlin
1.12.	REGON (jeśli posiada)		
1.13.	NIP (jeśli posiada)		
1.14.	Nazwa i adres zarządzającego składowiskiem odpadów		MIG-MA Sp. z o.o. w Żychlinie ul. Barlickiego 15.
1.15.	REGON (jeśli posiada)		610033562
1.16.	NIP (jeśli posiada)		775-000-02-03
1.17.	Czy kierownik składowiska odpadów posiada wymagane kwalifikacje?		Tak

1.18.	Liczba kwater	szt.	12
1.19.	Liczba kwater eksploatowanych	szt.	8
1.20.	Liczba kwater zamkniętych	szt.	4
1.21.	Czy składowisko jest w trakcie budowy		Nie
1.22.	Czy składowisko jest w trakcie eksploatacji (przed zamknięciem)?		Nie
1.23.	Czy składowisko jest w trakcie rekultywacji?		Nie
1.24.	Czy składowisko jest w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji?		Nie
1.25.	Czy składowisko jest w okresie po zakończeniu monitoringu		Nie
2.	Decyzje administracyjne		
2.1.	Decyzja lokalizacyjna (jeśli dotyczy)		GK.73-3 5/10/94 22.07.1994 Wójt Gminy Bedino
2.2.	Decyzja o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu (jeśli dotyczy)		
2.3.	Pozwolenie na budowę		ANB.735 l/p/1 03/94 30.08.1994 Kierownik Urzędu Rejonowego w Kutnie
2.4.	Pozwolenie na użytkowanie (jeśli dotyczy)		ANB.7351/2/1/95 19.06.1995 Kierownik Urzędu Rejonowego w Kutnie
2.5.	Decyzja o wykonaniu przeglądu ekologicznego na podstawie art. 33 ust. 1 ustawy wprowadzającej ²		RŚ.7636/4/2002 21.01.2002 Starosta Kutnowski
2.6.	Decyzja o dostosowaniu na podstawie art. 33 ust. 2 pkt 1 ustawy wprowadzającej (jeśli dotyczy)		RŚ.7635/42/2003 08.01.2003 Starosta Kutnowski
2.7.	Czy decyzja o dostosowaniu na podstawie art. 33 ust. 2 pkt 1 ustawy wprowadzającej ⁴ została wykonana?		Tak

2.8.	Czy decyzja o dostosowaniu została przedłużona?		RŚ.7635/42/2003/2005 29.03.2005 Starosta Kutnowski
2.9.	Czy przedłużona decyzja została wykonana?		Tak
2.10.	Rok faktycznego dostosowania składowiska odpadów		-
2.11.	Decyzja o dostosowaniu na podstawie art. 33 ust. 2 pkt 2 ustawy wprowadzającej ^a (jeśli dotyczy)		-
2.12.	Czy decyzja o dostosowaniu na podstawie art. 33 ust. 2 pkt 2 ustawy wprowadzającej ^b została wykonana?		-
2.13.	Czy decyzja o dostosowaniu została przedłużona?		-
2.14.	Czy przedłużona decyzja została wykonana?		-
2.15.	Rok faktycznego dostosowania składowiska odpadów		2013
2.16.	Decyzja o zamknięciu składowiska na podstawie art. 33 ust. 6 ustawy wprowadzającej ^c (jeśli dotyczy)		-
2.17.	Czy decyzja o zamknięciu składowiska na podstawie art. 33 ust. 6 ustawy wprowadzającej ^d została wykonana?		-
2.18.	Czy decyzja o zamknięciu została przedłużona?		-
2.19.	Czy przedłożona decyzja o zamknięciu została wykonana?		-
2.20.	Zgoda na zamknięcie wydzielonej części składowiska na podstawie art. 54 ustawy o odpadach		-
2.21.	Zgoda na zamknięcie składowiska odpadów na podstawie art. 54 ustawy o odpadach		-
2.22.	Rok faktycznego zamknięcia składowiska odpadów		2013

2.23.	Decyzja zatwierdzająca instrukcję eksploatacji składowiska		RŚ.7643/2002/03 08.01.2003 Starosta Kutnowski
2.24.	Czy decyzja zatwierdzająca instrukcję eksploatacji składowiska była czasowa?		-
2.25.	Zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie odzysku lub unieszkodliwiania odpadów (jeśli dotyczy)		-
2.26.	Pozwolenie zintegrowane (jeśli dotyczy)		-
2.27.	Czy składowisko jest przewidziane do uzyskania pozwolenia zintegrowanego?		Nie
2.28.	Czy dla składowiska była wydana decyzja w sprawie wstrzymania działalności?		Nie
3.	Baza danych i wykazy		
3.1.	Czy składowisko jest ujęte w wykazie zamieszczonym w wojewódzkim planie gospodarki odpadami?		Tak .
3.2.	Czy w wojewódzkim planie gospodarki odpadami określono termin zamknięcia składowiska?		2013
3.3.	Czy składowisko jest ujęte w wojewódzkiej bazie o gospodarce odpadami?		Tak
3.4.	Czy składowisko odpadów jest ujęte w bazie Wojewódzkiej Inspekcji Ochrony Środowiska?		Tak
3.5.	Czy składowisko jest ujęte w bazie Wojewódzkiego Urzędu Statystycznego?		Tak
3.6.	Czy składowisko zostało ujęte w wykazie przekazywanym przez Urząd Wojewódzki do Ministerstwa Środowiska w 2004 r.?		Tak
3.7.	Czy składowisko zostało ujęte w wykazie przekazywanym przez Urząd Wojewódzki do Ministerstwa Środowiska w 2005 r.?		Tak

3.8.	Czy składowisko zostało ujęte w wykazie przekazywanym przez Urząd Wojewódzki do Ministerstwa Środowiska w 2006 r.?		Tak
4.	Wymagania techniczne		
4.1.	Powierzchnia składowiska	ha	4,7000
4.2.	Pojemność całkowita	m ³	36 000
4.3.	Pojemność zapelniona	m ³	20 500
4.4.	Pojemność pozostała do zapelnienia	m ³	15 500
4.5.	Powierzchnia w granicach korony		bd
4.6.	Uszczelnienie	Brak [tak/nie]	-
		Naturalna bariera geologiczna (miąższość, współczynnik filtracji)	Złoże gliny - 14 m
		Sztuczna bariera geologiczna (rodzaj, miąższość, współczynnik filtracji)	Geomembrana typu PEHD, grubość 0,2 mm
		Izolacja syntetyczna (materiał, grubość)	
4.7.	Drenaż odcieków	Brak [tak/nie]	
		Warstwa drenażowa (miąższość, współczynnik filtracji)	
		Kolektory (materiał, średnica)	-
		Ukształtowanie misy (nachylenie –wzdłuż kolektorów i w kierunku kolektorów, %)	
		Zewnętrzny system rowów	Drenaż opaskowy – studnia zbiorcza
4.8.	Gromadzenie odcieków	Brak [tak/nie]	-
		W specjalnych zbiornikach (pojemność m ³)	Tak - zbiornik na odcieki,
4.9.	Postępowanie z odciekami	Odprowadzanie do kanalizacji miejskiej [tak/nie]	Nie
		Wywóz do oczyszczalni miejskiej [tak/nie]	Tak
		Wykorzystanie do celów technologicznych (jakich?)	-

		Oczyszczanie lub podczyszczanie we własnej oczyszczalni (odbiornik ścieków oczyszczonych)	
4.10.	Instalacja do odprowadzania gazu składowiskowego	Brak [tak/nie]	Tak
		Z emisją do atmosfery	Tak
		Spalanie w pochodni	-
		Odzysk energii	-
4.11.	Pas zieleni	Brak [tak/nie]	Tak - zieleń izolacyjna na linii ogrodzenia - strefa buforowa
		Szerokość pasa [m]	
4.12.	Ogrodzenie	[tak/nie]	Tak
4.13.	Rejestracja wjazdów	[tak/nie]	Tak
4.14.	Ewidencja odpadów	[tak/nie]	Tak
4.15.	Waga	[tak/nie]	Tak
4.16.	Urządzenia do mycia i dezynfekcji	[tak/nie]	Tak - brodzik dezynfekujący - Karcher
4.17.	Wykonywanie warstw przykrywających odpady	[tak/nie]	Tak
		Material (jeśli odpady, podać kod)	Tak - 10 01 01
4.18.	Monitoring w fazie przedeksploatacyjnej	Dane meteorologiczne	-
		Kontrola wykonywania elementów służących do monitoringu	-
		Wody powierzchniowe	-
		Wody podziemne	Tak - drenaż opaskowy
4.19.	Monitoring w fazie eksploatacyjnej lub poeksploatacyjnej	Opad atmosferyczny	-
		Wody powierzchniowe	Tak - pionowa przegroda izolacyjna
		Wody odciekowe	Tak
		Wody podziemne	Tak - piezometry
		Gaz składowiskowy	Tak - wykonanie 3 szt. studni biogazowych o gł. 10,0 m każda
		Osiadanie powierzchni składowiska	Nie
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”.		
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”.		
6. Odpady				
6.1.	Czy na składowisku odpadów są deponowane odpady komunalne?	[tak/nie]	Tak	
6.2.	Czy na składowisku odpadów są deponowane wyłącznie odpady wydobywcze określone w dyrektywie 2006/21/WE	[tak/nie]	Tak	
6.3.	Kody odpadów, które są dopuszczone do składowania na składowisku odpadów ⁹		15 01 01 15 01 04 15 01 07 17 01 02 19 08 01 19 08 05 20 01 39 20 02 02 20 03 01 20 03 03 20 03 06 20 03 99	15 01 02 15 01 05 17 01 01 17 01 81 19 08 02 20 01 01 20 01 40 20 02 03 20 03 02 20 03 04 20 03 07
6.4.	Czy odpady są składowane zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki ¹⁰ ?	[tak/nie]	Tak	
6.5.	Kody odpadów dopuszczonych do odzysku na składowisku odpadów (jeśli dotyczy)	Podać w jakim celu są wykorzystywane poszczególne rodzaje odpadów	10 01 01 19 09 00 19 09 02	
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.		
6.7.	Masa odpadów składowana w 2003 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	1 618,46	

6.8.	Masa odpadów poddana odzyskowi na składowisku odpadów w trakcie eksploatacji składowiska w 2003 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	
6.9.	Masa odpadów stosowana do rekultywacji po zamknięciu składowiska w 2003 r. (jeśli dotyczy)	[Mg] (kod odpadów)	
6.10.	Masa odpadów składowana w 2004 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	1 427,85
6.11.	Masa odpadów poddana odzyskowi na składowisku odpadów w trakcie eksploatacji składowiska w 2004 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	
6.12.	Masa odpadów stosowana do rekultywacji po zamknięciu składowiska w 2004 r. (jeśli dotyczy)	[Mg] (kod odpadów)	
6.13.	Masa odpadów składowana w 2005 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	1 293,57
6.14.	Masa odpadów poddana odzyskowi na składowisku odpadów w trakcie eksploatacji składowiska w 2005 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	
6.15.	Masa odpadów stosowana do rekultywacji po zamknięciu składowiska w 2005 r. (jeśli dotyczy)	[Mg] (kod odpadów)	
6.16.	Masa odpadów składowana w 2006 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	1 541,04
6.17.	Masa odpadów poddana odzyskowi na składowisku odpadów w trakcie eksploatacji składowiska w 2006 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	
6.18.	Masa odpadów stosowana do rekultywacji po zamknięciu składowiska w 2006 r. (jeśli dotyczy)	[Mg] (kod odpadów)	-
6.19.	Masa odpadów składowana w 2007 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	2 056,79
6.20.	Masa odpadów poddana odzyskowi na składowisku odpadów w trakcie eksploatacji składowiska w 2007 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	

6.21.	Masa odpadów stosowana do rekultywacji po zamknięciu składowiska w 2006 r. (jeśli dotyczy)	[Mg] (kod odpadów)	-
6.22.	Masa odpadów składowana w 2008 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	2 321,20
6.23.	Masa odpadów poddana odzyskowi na składowisku odpadów w trakcie eksploatacji składowiska w 2008 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	
6.24.	Masa odpadów stosowana do rekultywacji po zamknięciu składowiska w 2007 r. (jeśli dotyczy)	[Mg] (kod odpadów)	-

Proces odzysku prowadzony jest w dwóch podmiotach gospodarczych. Zakład Produkcyjno-Usługowy i Handlowy „FOLMAX” Henryka i Stanisław Ryżlak Spółka Cywilna, 99-320 Żychlin, Pl. Wolności 8 - produkuje opakowania foliowe, rękawy foliowe, worki na śmieci, rękawice, reklamówki. Podczas procesu produkcyjnego powstaje dużo ścinek foliowych i końcówek folii, które są gromadzone w workach na terenie przedsiębiorstwa a następnie przekazywane są do firmy „REPLAST” w Brużycze Małej, gdzie odpady są poddawane regranulacji w procesie R15 i jako granulaty wracają do „FOLMAXU” celem ponownego przerobu na folię. Natomiast w Zakładzie Gospodarki Komunalnej w Żychlinie, ul. Barlickiego 15 odpady ze drzewne stolami (drewno niezanieczyszczone) wykorzystywane są jako podpałka do pieca miałowego na Stacji Uzdatniania Wody w Żychlinie, ul. Łukasieńskiego 60 w procesie R1.

5. Stan realizacji działań ujętych w gminnym planie gospodarki odpadami na lata 2004-2008

W Planie Gospodarki Odpadami dla gminy Żychlin wyznaczono zadania do realizacji na poziomie gminnym w zakresie gospodarki odpadami. Analizę stopnia ich wykonania przedstawiono w tabeli nr 10.

Na podstawie analizy informacji zebranych w tabeli nr 10 można stwierdzić, że Plan Gospodarki Odpadami dla gminy Żychlin wymaga aktualizacji. Zadania zapisane w Planie są realizowane tylko w niewielkim stopniu. Główną przyczyną takiej sytuacji jest ograniczona suma środków finansowych, które Gmina może przeznaczyć na realizację celów założonych w planie gospodarki odpadami. Właściwie tylko z przyczyn finansowych większość zapisów planu gospodarki odpadami nie jest realizowana. W związku z tym należałoby na poziomie gminy znaleźć możliwości dodatkowego finansowania realizacji obowiązków w zakresie gospodarki odpadami nałożonych na gminę poprzez ustawodawstwo, na podstawie którego wyznaczono zadania do realizacji przez Gminę w Planie Gospodarki Odpadami dla gminy Żychlin.

Tabela nr 10. Stan realizacji zadań przewidzianych do realizacji w Planie Gospodarki Odpadami dla gminy Żychlin na lata 2004-2012.

Lp.	Zadanie	Stan realizacji	Termin realizacji
1.	Rozwój zorganizowanego systemu wywozu odpadów komunalnych - objęcie wszystkich mieszkańców Żychlina, a docelowo również i wsi zorganizowanym wywozem odpadów komunalnych.	Aktualnie zorganizowanym wywozem odpadów komunalnych objętych jest około 90 % ludności gminy, przede wszystkim z terenu Żychlina. Trudność stanowi objęcie wywozem pozostałej ilości (głównie z terenów wiejskich) ze względu na odległości i trudność dojazdu do pojedynczych gospodarstw rolnych. Trwa akcja informacyjna dotycząca obowiązku podpisywania umów na wywóz odpadów i nieczystości z wszystkich posesji.	2012
2.	Promowanie i wdrożenie efektywnego systemu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych - objęcie mieszkańców Żychlina efektywnym systemem selektywnej zbiórki odpadów oraz ich recyklingu oraz promowanie rozwoju selektywnej zbiórki odpadów komunalnych na terenach wiejskich i docelowo objęcie również tych terenów selektywną zbiórką.	W chwili obecnej selektywnie zbieranych jest około 0,5 % odpadów komunalnych powstających na terenie gminy. Na najbliższe lata planuje się organizację kilkunastu punktów zbiórki selektywnej odpadów oraz zorganizowanie akcji promocyjnej przy wsparciu WFOŚiGW w Łodzi. Docelowy próg równy 15 % będzie możliwy do osiągnięcia dopiero po 2013 roku.	2013
3.	Rozwój systemu zorganizowanego zbierania odpadów niebezpiecznych z sektora przemysłowego wraz z kontrolą sposobów i miejsc ich unieszkodliwiania lub odzysku.	Wszystkie podmioty gospodarcze prowadzące działalność na terenie gminy będące wytwórcami odpadów niebezpiecznych mają uregulowaną sytuację prawa (wydane pozwolenia na wytwarzanie odpadów, zatwierdzony program gospodarki odpadami i/lub przyjęte zgłoszenie ilości wytwarzanych odpadów). Odbiór odpadów nasypuje przez uprawnione podmioty gospodarcze posiadające zezwolenie wydane w trybie art. 26 ustawy o odpadach.	wykonano
4.	Rozbudowa i doskonalenie systemów zbiórki, przechowywania i transportu odpadów niebezpiecznych zarówno z sektora komunalnego obejmujących między innymi organizację gminnego punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych przyjmujące bezpłatnie odpady niebezpieczne od mieszkańców oraz odpłatnie od małych i średnich przedsiębiorstw w Żychlinie.	Na terenie gminy brak jest punktów zbiórki odpadów niebezpiecznych, które mogą być wydzielone ze strumienia odpadów komunalnych (baterie i akumulatory, świetlówki, przeterminowane leki itp.). Działania w tym zakresie planuje się wykonać w nadchodzących latach przy wsparciu WFOŚiGW w Łodzi.	2012
5.	Objęcie całego sektora usług medycznych i weterynaryjnych zorganizowaną zbiórką odpadów oraz doprowadzenie do uzyskania stosownych pozwoleń na wytwarzanie tych odpadów przez wszystkie podmioty prowadzące działalność w zakresie prowadzonych usług medycznych i weterynaryjnych.	Chwili obecnej wszystkie placówki sektora usług medycznych i weterynaryjnych posiadają uregulowaną sytuację prawa (wydane pozwolenia na wytwarzanie odpadów, zatwierdzony program gospodarki odpadami). Odbiór odpadów następuje przez specjalistyczną firmę EMKA z Żyrardowa.	wykonano

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami dla gminy Żychlin za lata 2007-2008

6.	Rozwój edukacji ekologicznej na wsi, ze szczególnym uwzględnieniem małych i średnich producentów rolnych w zakresie upowszechnienia i wdrażanie zasad zawartych w „Kodeksie dobrych praktyk rolniczych” oraz prawidłowego prowadzenia gospodarki odpadami, zarówno komunalnymi jak i będącymi wynikiem prowadzenia działalności rolniczej i hodowlanej.	Podjęcie tej działalności planuje się na lata 2010-2012.	2012
7.	Przeprowadzenie pełnego bilansu osadów ściekowych powstających na terenie gminy wraz z określeniem ich charakterystyki celem analizy możliwości poddania osadów wybranym metodom odzysku bądź unieszkodliwienia.	Na terenie gminy znajduje się tylko jedna oczyszczalnia ścieków. Osady z tej oczyszczalni wywożone są na składowisko odpadów w Żychlinie. W 2010 roku przewiduje się zlecenie wykonania opracowania dotyczącego możliwości zagospodarowania tych osadów w sposób inny niż składowanie.	2010
8.	Inwentaryzacja miejsc występowania azbestu, oszacowanie jego ilości oraz kosztów jego usunięcia, opracowanie „Gminnego programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest”, w którym określone zostaną szczegółowe cele i zadania związane z likwidacją zasobów azbestu na terenie gminy Żychlin oraz organizacji kampanii informacyjnej, promującej prawidłową gospodarkę odpadami zawierającymi azbest.	W 2008 roku została wykonana „Inwentaryzacja zasobów azbestowych na terenie gminy i miasta Żychlin” oraz opracowany „Program usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu miasta i gminy Żychlin”.	wykonano
9.	Przeprowadzenie realizacji programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest na terenie gminy Żychlin.	Do 2011 planuje się usunięcie ok. 25 000 m ² wyrobów azbestowych (ok. 11 % całych zasobów), natomiast pełne usunięcie planuje się wykonać do końca 2032 roku. Zadanie będzie wymagało wsparcia ze strony WFOŚiGW w Łodzi.	2011/2032
10.	Prowadzenie i wspomaganie akcji edukacyjnych oraz szkoleń propagujących selektywną zbiórkę zużytych baterii i akumulatorów, lamp fluorescencyjnych oraz olejów odpadowych (w tym olejów przepracowanych) wraz z propagowaniem bezpiecznych metod ich unieszkodliwienia bądź odzysku.	Kampanie edukacyjna w zakresie selektywnej zbiórki baterii i akumulatorów, lam p fluorescencyjnych oraz olejów odpadowych planuje się przeprowadzić w latach 2010-2012 przy wsparciu ze strony WFOŚiGW w Łodzi.	2012
11.	Zorganizowanie punktu odbioru i demontażu odpadów wielkogabarytowych w Żychlinie,	W chwili obecnej brak jest punktu odbioru i demontażu odpadów wielkogabarytowych. Organizację takiego punktu planuje się wykonać w latach 2013-2014 poprzez zachęty dla ewentualnych inwestorów przy wsparciu ze strony WFOŚiGW w Łodzi.	2014
12.	Zorganizowanie systemu odbioru i rozbiórki zużytych pojazdów i wraków samochodowych na terenie gminy w Żychlinie.	W chwili obecnej brak jest punktu odbioru i rozbiórki zużytych pojazdów i wraków samochodowych. Organizację takiego punktu planuje się wykonać w latach 2013-2014 poprzez zachęty dla ewentualnych inwestorów przy wsparciu ze strony WFOŚiGW w Łodzi.	2014

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami dla gminy Zychlin za lata 2007-2008

13.	Rozważenie możliwości selektywnej zbiórki odpadów ulegających biodegradacji, szczególnie na terenach wsi i osiedli w celu umożliwienia produkcji dobrego jakościowo kompostu.	Nie planuje się prowadzenia takich działań do roku 2013	po roku 2013
14.	Wdrożenie systemu identyfikacji odpadów PCB na terenie gminy Zychlin (przede wszystkim transformatory i kondensatory z olejem zawierającym domieszkę PCB).	Na terenie Gminy Zychlin, w magazynach olejów i smarów nie wykryto związków PCB.	nie dotyczy
15.	Przeprowadzenie likwidacji odpadów PCB na terenie gminy.	Nie występuje.	nie dotyczy
16.	Likwidacja składowiska odpadów przemysłowych na terenie Zakładu EMIT	Decyzją Wojewody Łódzkiego Nr SR.VIII-9/6/17-2/d/495/2003 z dnia 30.12.2003 r. składowisko odpadów przemysłowych zostało zlikwidowane.	wykonano

6. Ocena systemu monitoringu

Konieczność monitoringu planu gospodarki odpadami wynika z obowiązującego systemu prawnego w zakresie ochrony środowiska i gospodarki odpadami w Polsce. Ma on na celu ocenę, czy założone w planie zadania i cele gospodarki odpadami zostały osiągnięte lub czy dochodzenie do nich przebiega tak, jak zostało to założone w planie. Zestawienie wskaźników realizacji Planu Gospodarki Odpadami dla gminy Żychlin przedstawiono w tabeli nr 11.

Tabela nr 11. Zestawienie wskaźników realizacji gminnego planu gospodarki odpadami

Lp.	Nazwa wskaźnika	Wartość wskaźnika dla roku bazowego (2004)	Osiągnięta wartość wskaźnika na koniec 2008 r.
1.	Ilość wytwarzanych odpadów komunalnych /1 mieszkańca x rok	0,11 Mg/M/rok	0,12 Mg/M/rok
2.	Udział odpadów z sektora komunalnego składowanych na wysypisku	100 %	100 %
3.	Stopień pokrycia mieszkańców zbiórką odpadów	90 %	90 %
4.	Ilość zebranych selektywnie odpadów komunalnych biodegradowalnych	0 Mg/M/rok	0 Mg/M/rok
5.	Ilość zebranych selektywnie odpadów komunalnych wielkogabarytowych	0 Mg/M/rok	0 Mg/M/rok
6.	Ilość zebranych selektywnie odpadów komunalnych budowlanych	0 Mg/M/rok	0 Mg/M/rok
7.)	Ilość zebranych selektywnie odpadów komunalnych niebezpiecznych	0 Mg/M/rok	0 Mg/M/rok
8.	Stopień odzysku odpadów komunalnych biodegradowalnych	0 %	0 %
9.	Stopień odzysku odpadów komunalnych - wielkogabarytowych	0 %	0 %
10.	Stopień odzysku odpadów komunalnych budowlanych	0 %	0 %
11.	Stopień odzysku odpadów komunalnych niebezpiecznych	0 %	0 %
12.	Udział odpadów z sektora gospodarczego składowanych zbieranych na terenie gminy	66,5 %	11,4 %
13.	Stopień unieszkodliwienia odpadów niebezpiecznych	0 %	0 %
14.	Udział odzyskiwanych surowców wtórnych w całkowitym strumieniu odpadów komunalnych i komunalnopodobnych	0,2 %	0,2 %

Na podstawie powyższych wskaźników można wnioskować, że część *Planu Gospodarki Odpadami dla gminy Żychlin* nie jest realizowana. Najważniejszą przyczyną takiego stanu rzeczy jest brak odpowiednich środków finansowych, które mogłyby zostać przeznaczone przez Gminę na ten cel. Należy zatem dostosować zadania wyznaczone przez *Plan Gospodarki Odpadami dla gminy Żychlin* do realnych możliwości ich realizacji przez gminę, jednocześnie pamiętając o nałożonych na gminę obowiązkach wynikających z obowiązującego w Polsce prawa w zakresie ochrony środowiska i gospodarki odpadami.

7. Podsumowanie

Sporządzenie *Sprawozdania z realizacji planu gospodarki odpadami dla Gminy Żychlin* wynika z realizacji zobowiązań nałożonych na organ wykonawczy gminy przez obowiązujące w Polsce prawo w zakresie ochrony środowiska i gospodarki odpadami. *Sprawozdanie* to określa stopień realizacji przyjętego planu gospodarki odpadami oraz aktualny stan gospodarki odpadami na terenie Gminy Żychlin.

Gmina Żychlin jest typową gminą rolniczą. Główne odpady powstające na terenie gminy to odpady typu komunalnego gromadzone jako zmieszane i jako takie trafiające na składowisko odpadów w Żychlinie eksploatowane przez MIG-MA Sp. z o.o. w Żychlinie.

Na podstawie zebranych informacji oraz dokonanych analiz w trakcie opracowywania *Sprawozdania z realizacji planu gospodarki odpadami dla gminy Żychlin* można stwierdzić, że opracowany w 2004 roku gminny plan gospodarki odpadami realizowany jest jedynie fragmentarycznie. Z 16 zadań przewidzianych w gminnym planie gospodarki odpadami do realizacji w latach 2004-2012 wykonano jedynie 4 zadania. Warty podkreślenia jest wykonanie zadania dotyczącego inwentaryzacji miejsc występowania azbestu na terenie gminy i opracowanie programu usuwania azbestu do roku 2032. Zorganizowano również system selektywnej zbiórki odpadów niebezpiecznych z sektora przemysłowego oraz objęto cały sektor usług medycznych zorganizowanym odbiorem odpadów medycznych. W wyniku przeprowadzonej analizy stwierdzono, że dwa punkty planu dotyczące PCB nie muszą być realizowane, gdyż na terenie gminy nie stwierdzono obecności odpadów zawierających PCB. Pozostałe 10 punktów planu przewidzianych jest do realizacji w latach 2010-2013.

Do najważniejszych zadań wymienionych w *Planie gospodarki odpadami dla gminy Żychlin* na lata 2004 - 2010, które powinny zostać zrealizowane przez gminę w pierwszej kolejności należy zaliczyć:

1. Osiągnięcie stopnia selektywnej zbiórki odpadów komunalnych i recyklingu makulatury, tworzyw sztucznych, szkła i metali na poziomie: 15 %
2. Wprowadzenie selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.

3. Wprowadzenie selektywnej zbiórki baterii, akumulatorów, świetlówek oraz przeterminowanych leków
4. Ograniczenie ilości deponowanych na składowiskach odpadów ulegających biodegradacji o 65 % w stosunku do ilości z roku 1995.
5. Osiągnięcie stopnia wykorzystania odpadów przemysłowych na poziomie ponad 85 %.

Na podstawie zebranych danych należy stwierdzić, że żaden z wyżej wymienionych celów nie został osiągnięty do dnia 31 grudnia 2008 roku. Selektywna zbiórka odpadów na terenie gminy Żychlin została tylko częściowo. Wszystkie odpady komunalne zebrane na terenie gminy trafiają jako zmieszane na składowisko odpadów. Nie został rozwiązany problem odzysku odpadów opakowaniowych czy problem odpadów ulegających biodegradacji. Nie został również rozwiązany problem odpadów niebezpiecznych powstających na terenie gminy.

Główną bolączką aktualnego systemu gospodarowania odpadami na terenie gminy Żychlin jest brak systemu selektywnej zbiórki odpadów. Problem ten wymaga rozwiązania i jako jedno z zadań zawartych w planie gospodarki odpadami powinno być zrealizowane w pierwszej kolejności.

W 2008 r. został opracowany „Gminny program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest”, w którym określone zostały szczegółowe cele i zadania związane z likwidacją zasobów azbestu na terenie gminy Żychlin. Usunięcie wyrobów zawierających azbest jest zadaniem długofalowym i bardzo kosztownym. Szacunkowo można określić, że koszt usuwania azbestu z terenu gminy wyniesie kilkadziesiąt mln zł.

Główną przyczyną takiego stanu rzeczy jest brak środków finansowych na realizację zadań wyznaczonych w *Planie gospodarki odpadami dla gminy Żychlin*. Jednocześnie wpływ na to ma ogrom zadań związanych z gospodarowaniem odpadami nałożonych na gminę przez obowiązujące w Polsce prawo.

Można uznać, że główną z przyczyną niezrealizowania zadań kreślonych w planie gospodarki odpadami jest brak zabezpieczonych źródeł finansowania. W związku z tym należałoby na poziomie gminy znaleźć możliwości dodatkowego finansowania realizacji obowiązków w zakresie gospodarki odpadami nałożonych na gminę poprzez ustawodawstwo, na podstawie którego wyznaczono zadania do realizacji przez Gminę w *Planie gospodarki odpadami dla gminy Żychlin*.

Dzięki dobrej współpracy między gminą Żychlin a Związkiem Gmin Regionu Kutnowskiego sytuacja w zakresie gospodarki odpadami na terenie gminy jednak systematycznie poprawia się.

Na podstawie analizy informacji zebranych podczas opracowywania *Sprawozdania* można stwierdzić, że *Plan gospodarki odpadami dla gminy Żychlin* wymaga aktualizacji. Ponieważ najważniejszą przyczyną nie realizowania planu gospodarki odpadami w pełnym zakresie jest brak odpowiednich środków finansowych, które mogłyby zostać przeznaczone przez Gminę na ten cel, należy dostosować zadania wyznaczone przez *Plan gospodarki odpadami dla gminy Żychlin* do realnych możliwości ich realizacji przez Gminę, jednocześnie pamiętając o nałożonych na Gminę obowiązkach wynikających z obowiązującego w Polsce prawa w zakresie ochrony środowiska i gospodarki odpadami.

PRZEWODNICZĄCA
Zofia Piłanina

**UZASADNIENIE DO
UCHWAŁY NR LIII/273/10
RADY MIEJSKIEJ W ŻYCHLINIE
z dnia 30 marca 2010r.**

w sprawie: przyjęcia sprawozdania z realizacji Planu Gospodarki Odpadami dla Gminy Żychlin.

Wykonując obowiązek wynikający z zapisu art. 14 ust. 13, pkt. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. z 2007r. Nr 39, póź. 251 tekst jednolity) Burmistrz Gminy Żychlin przekłada Radzie Miejskiej w Żychlinie sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami dla Gminy Żychlin, który został przyjęty uchwałą Nr XXXIX/215/05 Rady Miejskiej w Żychlinie z dnia 8 listopada 2005r. w sprawie uchwalenie Planu Gospodarki Odpadami dla Gminy Żychlin.

Szczegóły realizacji w/w Planu zostały przedstawione w załączniku Nr 1 do niniejszej uchwały.
Wobec powyższego podjęcie niniejszej uchwały uważa się za zasadne.