

**Sprawozdanie z realizacji  
gminnego planu gospodarki odpadami  
dla Gminy Krupski Młyn  
za lata 2007 – 2008**

*Krupski Młyn, marzec 2009*

<b>1. Wprowadzenie.</b> .....	<b>3</b>
<b>Cel oraz zakres opracowania</b> .....	<b>3</b>
<b>2. Zmiany stanu gospodarki odpadami na terenie gminy Krupski Młyn</b> .....	<b>4</b>
<b>2.1. Odpady komunalne.</b> .....	<b>4</b>
<b>2.2. Odpady opakowaniowe.</b> .....	<b>7</b>
<b>2.3. Komunalne osady ściekowe.</b> .....	<b>8</b>
<b>2.4. Gospodarka odpadami niebezpiecznymi.</b> .....	<b>8</b>
<b>3. Rodzaj i ilość odpadów poddawanych poszczególnym procesom unieszkodliwiania i odzysku.</b> .....	<b>9</b>
<b>4. Obecnie funkcjonujący na terenie gminy system zbierania odpadów.</b> .....	<b>10</b>
<b>5. Stan formalno-prawny instalacji do odzysku oraz unieszkodliwiania odpadów. Rodzaj oraz moc przerobowa instalacji do odzysku odpadów .</b> .....	<b>11</b>
<b>7. Stan realizacji działań ujętych w gminnym planie gospodarki odpadami na lata 2004-2006.</b> .....	<b>14</b>
<b>9. Sposoby i źródła finansowania zaplanowanych przedsięwzięć</b> .....	<b>17</b>
<b>10. Ocena systemu monitoringu.</b> .....	<b>18</b>
<b>11. Podsumowanie.</b> .....	<b>19</b>
<b>12. Wykorzystane materiały.</b> .....	<b>19</b>

# 1. Wprowadzenie.

## Cel oraz zakres opracowania

*Celem niniejszego opracowania jest sprawozdanie z realizacji gminnego planu gospodarki odpadami dla gminy Krupski Młyn, wynikające z ustawowego obowiązku.*

*Obowiązek składania co dwa lata radzie gminy sprawozdań z realizacji gminnego planu gospodarki odpadami został nałożony na organ wykonawczy gminy w art. 14 ust.13 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach. Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz zmianie niektórych ustaw (Dz. U. Nr 175, poz. 1458 oraz z 2006 r. Nr 63, poz. 441) wprowadziła modyfikacje dotyczące zakresu gminnych planów gospodarki odpadami oraz okresu sprawozdawczego i procedury przygotowania sprawozdania z realizacji gminnego planu gospodarki odpadami.*

*Ustawa o odpadach nie określa wymagań dotyczących formy i struktury sprawozdania z realizacji gminnego planu gospodarki odpadami. Wobec powyższego przyjęto, że sprawozdanie powinno odnosić się w swojej treści do poszczególnych elementów gminnego planu gospodarki odpadami.*

*Pierwszy Plan Gospodarki Odpadami dla Gminy Krupski Młyn został przyjęty Uchwałą Rady Gminy Krupski Młyn Nr XXIV/182/05 z dnia 22.02.2005 roku. Zgodnie z obowiązującymi przepisami sprawozdanie z realizacji gminnego planu gospodarki odpadami organ wykonawczy gminy przedstawia radzie gminy i zarządowi powiatu w terminie do dnia 31 marca po upływie okresu sprawozdawczego tj. do 31 marca 2009r.*

*Sprawozdanie uwzględnia dane na temat gospodarki odpadami za lata 2007 - 2008.*

## 2. Zmiany stanu gospodarki odpadami na terenie gminy Krupski Młyn.

### 2.1. Odpady komunalne.

<b>Tabela 1</b>					
<b>Gospodarka odpadami na terenie gminy Krupski Młyn w latach 2007 - 2008</b>					
<b>Lp.</b>	<b>Kod odpadu</b>	<b>Rodzaje odpadów</b>	<b>Ilość odpadów [Mg]</b>		<b>Sposób zbierania odpadów</b>
			<b>2007 r.</b>	<b>2008 r.</b>	
1.	20 03 01	odpady komunalne zmieszane	1291,86	988,99	Pojemnik indywidualny przy posesji, kontenery zbiorcze na wiele posesji
2.	20 02 01	odpady ulegające biodegradacji	-	-	Odpady wykorzystywane przez mieszkańców we własnym zakresie (skarmianie zwierząt, kompostowanie), lub zbierane z odpadami komunalnymi i deponowane na składowisku.
3.	20 03 07	odpady wielkogabarytowe	32	30,6	Odpady zbierane wg zapotrzebowania, na zgłoszenia telefoniczne
4.		odpady niebezpieczne	-	-	Zbiórka odpadów niebezpiecznych organizowana od roku 2007
5.	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,05	0,1	Kontenery zbiorcze na wiele posesji

6.	17 06 05*	Materiały konstrukcyjne zawierające azbest	-	-	Na terenie gminy Krupski Młyn znajduje się 3429 m <sup>2</sup> odpadów zawierających azbest. Są to pokrycia elewacyjne bloków należących do wspólnoty mieszkaniowej.
7.	17 09 04	zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	36,1	29,1	Odpady zbierane wg zapotrzebowania, na zgłoszenia telefoniczne
8.	19 08 05	komunalne osady ściekowe	11	11	
9.	<b>15 01</b>	odpady opakowaniowe (włącznie z selektywnie gromadzonymi komunalnymi odpadami opakowaniowymi)	61,2	80,85	Pojemniki EKO 2,5 m <sup>3</sup>
10.	15 01 07	opakowania ze szkła	32,8	47,25	
11.	15 01 01	opakowania z papieru i tektury	17,4	25,19	
12.	15 01 04	opakowania z metali	-	0,08	
13.	15 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych	11	11,98	
14.	-	odpady przemysłowe	bd	bd	Gmina wystąpiła w maju 2005 r. o dostęp do wojewódzkiej bazy danych lecz nie uzyskała dostępu
15.	02 01 80*	zwierzęta padłe i ubite z konieczności oraz odpadowa tkanka zwierzęca, wykazujące właściwości niebezpieczne	-	-	Odbierane przez uprawnioną firmę

<b>Tabela 2</b>	<b>Podstawowe wskaźniki gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy</b>	
	<b>2007</b>	<b>2008</b>
<b>Rok</b>		
Ilość mieszkańców	3450	3491
Procentowa ilość mieszkańców objętych zorganizowaną zbiórką odpadów komunalnych [%]	100	100
Procentowa ilość mieszkańców objętych selektywną zbiórką odpadów komunalnych [%]	90	90
Masowy wskaźnik nagromadzenia odpadów [kg/M/rok]	223,59	bd

*Dane z tabeli 1 i 2 wskazują na zwiększającą się efektywność wprowadzonego systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Krupski Młyn. Wzrasta ilość odpadów odbieranych z terenu gminy mimo stałego odsetka liczby mieszkańców objętych zbiórką odpadów. Około 90% właścicieli posesji ma podpisane umowy na wywóz odpadów komunalnych. Średnia opłata za usuwanie odpadów w gminie na PLN/M/rok wynosi 117,00 zł.*

*Na terenie gminy występują nielegalne „dzikie” wysypiska odpadów:*

*Gmina jest w trakcie inwentaryzacji miejsc, w których deponowane są nielegalnie odpady. Na terenie Gminy w miejscach, w których zlokalizowano dzikie wysypiska zostały rozmieszczone tablice informujące o zakazie wysypywania śmieci w miejscach do tego nie przeznaczonych.*

*Niesegregowane odpady komunalne (20 03 01) zebrane z terenu gminy, unieszkodliwiane są poprzez składowanie( D5).*

*W roku 2008 zauważalny był spadek masy zebranych z terenu gminy niesegregowanych odpadów komunalnych, spowodowany zwiększeniem masy zebranych z terenu gminy odpadów segregowanych. Na analizowanym terenie brak punktów skupu surowców wtórnych.*

*Od 2007 roku na terenie gminy zostaje rozszerzona selektywna zbiórka odpadów. Firma REMONDIS zbiera z terenu gminy Krupski Młyn następujące odpady:*

- ▶ *odpady komunalne,*
- ▶ *odpady wielkogabarytowe,*
- ▶ *odpady niebezpieczne ogółem,*
- ▶ *zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,*
- ▶ *komunalne osady ściekowe,*

- ▶ odpady opakowaniowe, w tym: szkło, tworzywa sztuczne, papier, metal.

Najistotniejszą zmianą jest wprowadzenie selektywnej zbiórki odpadów niebezpiecznych.

## 2.2.Odpady opakowaniowe.

Na terenie gminy odpady opakowaniowe odzyskiwane i zbierane są w ramach selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. Wszystkie selektywnie zebrane z terenu gminy odpady opakowaniowe są oddawane do recyklingu.

<b>Tabela 3</b>	<b>Ilość odpadów opakowaniowych zebranych z terenu gminy Krupski Młyn w latach 2007 – 2008</b>	
<b>Rok</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>
Całkowita ilość zebranych odpadów [Mg]	61,2	80,85
Proces odzysku	R5	R5
Procent odpadów opakowaniowych Poddanych odzyskowi [%]	100	100

Z danych przedstawionych w powyższej tabeli wynika, że w analizowanym okresie (lata 2007 – 2008) osiągnięto wymagane poziomy recyklingu odpadów opakowaniowych z tworzyw sztucznych i szkła. W 2008 r. odnotowano zbiórkę odpadów opakowaniowych z metali.

## 2.3. Komunalne osady ściekowe.

Źródłem odpadów z oczyszczania ścieków są działające na terenie gminy 2 oczyszczalnie:

<b>Tabela 4</b>	<b>Nazwa i adres oczyszczalni ścieków, nr tel., fax</b>	<b>Ilość obsługiwanych osób / Ilość obsługiwanych obiektów</b>	<b>Odbiorca osadów, nazwa, adres, nr tel., fax</b>	<b>Sposób postępowania z osadami</b>
	Oczyszczalnia ścieków Krupski Młyn	826	Remondis Tarnowskie Góry Sp. z o.o. Ul. Nakielska 1-3 42-600 Tarnowskie Góry Tel. 032/285-43-18	D5
	Oczyszczalnia ścieków Kolonia Ziętek – Krupski Młyn	789		D5

- ▶ D5 Składowanie na składowiskach odpadów niebezpiecznych lub na składowiskach odpadów innych niż niebezpieczne.

Z terenu gminy Krupski Młyn zebrano w latach 2007 – 2008 następujące ilości osadów ściekowych:

- ▶ Rok 2007 – 11 Mg
- ▶ Rok 2008 – 11 Mg

## 2.4. Gospodarka odpadami niebezpiecznymi.

Na terenie gminy nie prowadzono w latach ubiegłych selektywnej zbiórki odpadów komunalnych z wydzieleniem odpadów niebezpiecznych. Od 2007 r. ruszył program selektywnej zbiórki odpadów niebezpiecznych. Będą one zbierane w punkcie przy ul. Głównej 9 w Krupskim Młynie 4 razy w roku, 15 dnia ostatniego miesiąca kolejnego kwartału. Odbierane będą one „na telefon” wg kolejności zgłoszeń telefonicznych. Odpady zbierane będą selektywnie w podziale na:

- ▶ baterie i akumulatory,
- ▶ farby i rozpuszczalniki,
- ▶ świetlówki i termometry.

Na terenie gminy Krupski Młyn znajduje się 3429 m<sup>2</sup> odpadów zawierających azbest. Są to ocieplenia budynków należących do wspólnoty mieszkaniowej.



### 3. Rodzaj i ilość odpadów poddawanych poszczególnym procesom unieszkodliwiania i odzysku.

<b>Tabela 5</b> Ilość i rodzaje odpadów komunalnych poddanych procesom <b>unieszkodliwiania</b> zebranych z terenu gminy w latach 2007 - 2008				
rok	2007		2008	
Kod odpadu	Masa odpadów [Mg]	Oznaczenie procesu unieszkodliwiania	Masa odpadów [Mg]	Oznaczenie procesu unieszkodliwiania
20 03 01	1291,76	D 5	988,99	D 5
19 08 05	11	D 5	11	D 5

- ▶ *D 5 Składowanie na składowiskach odpadów niebezpiecznych lub na składowiskach odpadów innych niż niebezpieczne;*

<b>Tabela 6</b> Ilość i rodzaje odpadów komunalnych poddanych procesom <b>odzysku</b> zebranych z terenu gminy w latach 2007 - 2008				
rok	2007		2008	
Kod odpadu	Masa odpadów [Mg]	Oznaczenie procesu <b>odzysku</b>	Masa odpadów [Mg]	Oznaczenie procesu <b>odzysku</b>
17 01 81	36,1	R14	29,1	R 14
15 01 07	32,8	R 14	47,25	R 14
15 01 02	11	R 14	11,98	R 14
Odpady z grupy <b>16 02</b>	0,05	bd	0,1	bd
20 03 07	32	R 15	30,6	R 15

- ▶ *R 14 Inne działania polegające na wykorzystaniu odpadów w całości lub części;*
- ▶ *R15 Przetwarzanie odpadów, w celu ich przygotowania do odzysku, w tym do recyklingu;*

## 4. Obecnie funkcjonujący na terenie gminy system zbierania odpadów.

Wójt gminy zarządzeniem Nr 0152-19/06 z dnia 12.12.2006 roku określił i podał do publicznej wiadomości wymagania, jakie powinien spełniać przedsiębiorca ubiegający się o uzyskanie zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zlokalizowanych na terenie gminy.

<b>Tabela 7</b>	<b>Nazwa i adres, nr tel., fax.</b>	<b>Nr decyzji i czas obowiązywania</b>	<b>Rodzaje odbieranych odpadów</b>	<b>Inne informacje</b>
1	Remondis Tarnowskie Góry Sp. z o.o. 42-600 Tarnowskie Góry ul. Nakielska 1-3; tel.: 032/285-46-18 fax.: 032/285-20-56	Gk.7066/DO/2/4/07 31.12.2017 r.	Odpady komunalne	Odpady niebezpieczne zbierane będą w punkcie przy ul. Głównej 9 w Krupskim Młynie 4 razy w roku, 15 dnia ostatniego miesiąca kolejnego kwartału. Zgłoszenie odbioru do firmy Remondis odbywać się będzie na zasadzie zgłoszeń telefonicznych. Odpady powinny być posegregowane w miejscu ich zbiórki. Średnia opłata za odbiór odpadów 117 PLN
2	ZUK Tworóg 42-690 Tworóg ul. Zamkowa 16; tel.: 032/284-68-61	Gk.7066/DO/2/3/07 31.12.2017 r.	Odpady komunalne	
3	ALBA ekoserwis Spółka z o. o. 41-922 Radzionków ul. Sikorskiego 5 tel.: 032/396-92-99 fax.: 032/396-92-19	Gk.7066/DO2/1/07 31.12.2007	Odpady komunalne	
4	Remondis Opole Sp. z o. o. 45- 573 Opole Al. Przyjaźni 9 tel.: 077/453-62-62 fax.:077/451-39-41	Gk.7066/DO/2/2/07 31.12.2017 r.	Odpady komunalne	
5	Toi Toi Systemy Sanitarne Sp. z o. o. 03-044 Warszawa ul. Płochocińska 29 tel.:022/614-59-78 fax.:022/614-59-79	Gk. 7066/DO/2/5/07 31.12.2017 r.	Nieczystości ciekłe	

Zgodnie z przyjętym gminnym planem gospodarki odpadami system usług w zakresie zbierania i usuwania odpadów komunalnych z terenu gminy polega na regularnej usłudze zbierania odpadów komunalnych przy użyciu znormalizowanego sprzętu do gromadzenia i wywozu odpadów. Odpowiedzialna za zorganizowanie i właściwe funkcjonowanie systemu jest Gmina. Istniejący system zbierania odpadów komunalnych obejmuje cały teren gminy - 100% mieszkańców. System jest obowiązkowy dla wszystkich właścicieli nieruchomości znajdujących się na terenie gminy, a także dla instytucji i firm.

## 5. Stan formalno-prawny instalacji do odzysku oraz unieszkodliwiania odpadów. Rodzaj oraz moc przerobowa instalacji do odzysku odpadów .

Miejszem składowania odpadów komunalnych z gminy Krupski Młyn jest Składowisko Odpadów Komunalnych 44 120 Pyskowice – Zaolszany ul. Wrzosowa.

NAZWA SKŁADOWISKA	<b>Składowisko Odpadów Komunalnych w Pyskowicach</b>	
ADRES SKŁADOWISKA	<b>44 – 120 Pyskowice ul. Wrzosowa dzielnica Zaolszany</b>	
MIASTO	<b>Pyskowice</b>	
GMINA	<b>Pyskowice</b>	
POWIAT	<b>Gliwice</b>	
TELEFON, FAX	<b>032 – 238 – 86 - 72</b>	
WŁAŚCICIEL OBIEKTU	<b>Gmina Pyskowice</b>	
REGON WŁAŚCICIELA OBIEKTU	<b>bd</b>	
NAZWA POSIADACZA ODPADÓW ZARZĄDZAJĄCEGO SKŁADOWISKIEM:	<b>Ekofol II S.A.</b>	
REGON	<b>27 22 96 930</b>	
ADRES	<b>41 – 902 Bytom ul. Korfantego 45</b>	
MIASTO	<b>Bytom</b>	
GMINA	<b>Bytom</b>	
POWIAT	<b>Bytom</b>	
TELEFON, FAX	<b>0 32 289 – 91 - 54</b>	
OPIS LOKALIZACJI SKŁADOWISKA	<b>Składowisko podziemowo – nadziemowe na zboczach wzniesienia opadającego w kierunku rzeki Dramy</b>	
<b>TYP SKŁADOWISKA:</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ IN - odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne,</li> <li>○ przyjmujące odpady komunalne,</li> <li>○ eksploatowane,</li> </ul>		
<b>WYKAZ PODMIOTÓW DEPONUJĄCYCH ODPADY:</b>		
<i>Gminy: Pyskowice, Zbrostawice, Toszek, Tworóg, Rudziniec, Wielowieś</i>		
DATA ROZPOCZĘCIA EKSPLOATACJI :lipiec 1995	DATA ZAKOŃCZENIA EKSPLOATACJI	
DATA ZAKOŃCZENIA EKSPLOATACJI : 09.08.2015 r.	Po 2012 roku	
<b>GODZINY OTWARCIA SKŁADOWISKA : całodobowe</b>		
<b>SPOSÓB ZABEZPIECZENIA PRZED DOSTĘPEM OSÓB NIEUPRAWNIONYCH :ogrodzenie, dozór 24h/d</b>		
<b>RODZAJ ODPADÓW DOPUSZCZONYCH DO SKŁADOWANIA</b>		
<i>(grupa, podgrupa, rodzaj):</i>		
<b>02</b>	<b>Odpady z rolnictwa, sadownictwa, upraw hydroponicznych, rybołówstwa, leśnictwa, łowiectwa oraz przetwórstwa żywności</b>	
<b>02 02</b>	<b>Odpady z przygotowania i przetwórstwa produktów spożywczych pochodzenia zwierzęcego</b>	
02 02 01	Odpady z mycia i przygotowywania surowców	
02 02 02	Odpadowa tkanka zwierzęca	
02 02 03	Surowce i produkty nienadające się do spożycia i przetwórstwa	
02 02 04	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	

02 02 82	Odpady z produkcji mączki rybnej inne niż wymienione w 02 02 80
<b>02 03</b>	<b>Odpady z przygotowania, przetwórstwa produktów i używek spożywczych oraz odpady pochodzenia roślinnego, w tym odpady z owoców, warzyw, produktów zbożowych, olejów jadalnych, kakao, kawy, herbaty oraz przygotowania i przetwórstwa tytoniu, drożdży i produkcji ekstraktów drożdżowych, przygotowywania i fermentacji melasy (z wyłączeniem 02 07)</b>
02 03 01	Szlamy z mycia, oczyszczania, obierania, odwirowywania i oddzielania surowców
02 03 02	Odpady konserwantów
02 03 03	Odpady poekstrakcyjne
02 03 04	Surowce i produkty nienadające się do spożycia i przetwórstwa
02 03 05	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków
02 03 80	Wyłoki, osady i inne odpady z przetwórstwa produktów roślinnych (z wyłączeniem 02 03 81)
02 03 81	Odpady z produkcji pasz roślinnych
02 03 82	Odpady tytoniowe
<b>02 04</b>	<b>Odpady z przemysłu cukrowniczego</b>
02 04 02	Nienormatywny węglan wapnia oraz kreda cukrownicza (wapno defekacyjne)
02 04 03	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków
<b>16</b>	<b>Odpady nieujęte w innych grupach</b>
<b>16 03</b>	<b>Partie produktów nieodpowiadające wymaganiom oraz produkty przeterminowane lub nieprzydatne do użytku</b>
16 03 04	Nieorganiczne odpady inne niż wymienione w 16 03 03, 16 03 80
16 03 06	Organiczne odpady inne niż wymienione w 16 03 05, 16 03 80
16 03 80	Produkty spożywcze przeterminowane lub nieprzydatne do spożycia
<b>16 81</b>	<b>Odpady powstałe w wyniku wypadków i zdarzeń losowych</b>
16 81 01*	Odpady wykazujące właściwości niebezpieczne
16 81 02	Odpady inne niż wymienione w 16 81 01
<b>16 82</b>	<b>Odpady powstałe w wyniku klęsk żywiołowych</b>
16 82 01*	Odpady wykazujące właściwości niebezpieczne
16 82 02	Odpady inne niż wymienione w 16 82 01
<b>17</b>	<b>Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych)</b>
<b>17 03</b>	<b>Odpady asfaltów, smół i produktów smołowych</b>
17 03 80	Odpadowa papa
<b>17 06</b>	<b>Materiały izolacyjne oraz materiały konstrukcyjne zawierające azbest</b>
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03
<b>19</b>	<b>Odpady z instalacji i urządzeń służących zagospodarowaniu odpadów, z oczyszczalni ścieków oraz z uzdatniania wody pitnej i wody do celów przemysłowych</b>
<b>19 05</b>	<b>Odpady z tlenowego rozkładu odpadów stałych (kompostowania)</b>
19 05 01	Nieprzekompostowane frakcje odpadów komunalnych i podobnych
19 05 02	Nieprzekompostowane frakcje odpadów pochodzenia zwierzęcego i roślinnego
19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)
19 05 99	Inne niewymienione odpady
<b>19 06</b>	<b>Odpady z beztlenowego rozkładu odpadów</b>
19 06 04	Przefermentowane odpady z beztlenowego rozkładu odpadów komunalnych
19 06 06	Przefermentowane odpady z beztlenowego rozkładu odpadów zwierzęcych i roślinnych
<b>19 08</b>	<b>Odpady z oczyszczalni ścieków nieujęte w innych grupach</b>
19 08 01	Skratki
19 08 02	Zawartość piaskowników
19 08 05	Ustabilizowane komunalne osady ściekowe
19 08 12	Szlamy z biologicznego oczyszczania ścieków przemysłowych inne niż wymienione w 19 08 11
19 08 13*	Szlamy zawierające substancje niebezpieczne z innego niż biologiczne oczyszczania ścieków przemysłowych
19 08 14	Szlamy z innego niż biologiczne oczyszczania ścieków przemysłowych inne niż wymienione w 19 08 13
<b>19 09</b>	<b>Odpady z uzdatniania wody pitnej i wody do celów przemysłowych</b>
19 09 01	Odpady stałe ze wstępnej filtracji i skratki
19 09 02	Osady z klarowania wody
19 09 03	Osady z dekarbonizacji wody
19 09 04	Zużyty węgiel aktywny
19 09 05	Nasycone lub zużyte żywice jonowymiennie

19 09 06	Roztwory i szlamy z regeneracji wymienników jonitowych
19 09 99	Inne niewymienione odpady
<b>19 12</b>	<b>Odpady z mechanicznej obróbki odpadów (np. obróbki ręcznej, sortowania, zginiatania, granulowania) nieujęte w innych grupach</b>
19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)
19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11
<b>20</b>	<b>Odpady komunalne łącznie z frakcjami gromadzonymi selektywnie</b>
<b>20 02</b>	<b>Odpady z ogrodów i parków (w tym z cmentarzy)</b>
20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji
<b>20 03</b>	<b>Inne odpady komunalne</b>
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne
20 03 02	Odpady z targowisk
20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów
20 03 04	Szlamy ze zbiorników bezodpływowych służących do gromadzenia nieczystości
20 03 06	Odpady ze studzienek kanalizacyjnych
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach
<b>RODZAJ ODPADÓW DO ODZYSKU</b> (grupa, podgrupa, rodzaj):	
<b>10</b>	<b>Odpady z procesów termicznych</b>
<b>10 09</b>	<b>Odpady z odlewnictwa żelaza</b>
10 09 06	Rdzenie i formy odlewnicze przed procesem odlewania inne niż wymienione w 10 09 05
<b>10 13</b>	<b>Odpady z produkcji spoiw mineralnych (w tym cementu, wapna i tynku) oraz z wytworzonych z nich wyrobów</b>
10 13 14	Odpady betonowe i szlam betonowy
<b>16</b>	<b>Odpady nieujęte w innych grupach</b>
<b>16 01</b>	<b>Zużyte lub nienadające się do użytkowania pojazdy (włączając maszyny pozadrogowe), odpady z demontażu, przeglądu i konserwacji pojazdów (z wyłączeniem grup 13 i 14 oraz podgrup 16 06 i 16 08)</b>
16 01 03	Zużyte opony
<b>17</b>	<b>Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych)</b>
<b>17 01</b>	<b>Odpady materiałów i elementów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (np. beton, cegły, płyty, ceramika)</b>
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów
17 01 02	Gruz ceglany
17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia
<b>17 05</b>	<b>Gleba i ziemia (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych oraz urobek z pogłębiania)</b>
17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03
<b>19</b>	<b>Odpady z instalacji i urządzeń służących zagospodarowaniu odpadów, z oczyszczalni ścieków oraz z uzdatniania wody pitnej i wody do celów przemysłowych</b>
<b>19 03</b>	<b>Odpady stabilizowane lub zestalone<sup>(3)</sup></b>
19 03 05	Odpady stabilizowane inne niż wymienione w 19 03 04
19 03 07	Odpady zestalone inne niż wymienione w 19 03 06
<b>19 08</b>	<b>Odpady z oczyszczalni ścieków nieujęte w innych grupach</b>
19 08 05	Ustabilizowane komunalne osady ściekowe

## 7. Stan realizacji działań ujętych w gminnym planie gospodarki odpadami na lata 2007-2008.

<b>Tabela 8</b>	<b>Stan realizacji zadań wynikających z zapisów aktualnego planu gospodarki odpadami (na dzień 31.12.2008 r.)</b>			
<b>Lp.</b>	<b>Nazwa przedsięwzięcia wg planu gospodarki odpadami</b>	<b>Jednostka odpowiedzialna</b>	<b>Termin realizacji</b>	<b>Stan realizacji na dzień 31.12.2008 r.</b>
1	<b>Sektor komunalny:</b> Objęcie wszystkich mieszkańców Gminy zorganizowaną zbiórką odpadów komunalnych,	Wójt Gminy	2007-2008	100%
	Objęcie systemem selektywnej zbiórki surowców wtórnych, wszystkich mieszkańców Gminy,	Wójt Gminy		80%
	Rozszerzenie selektywnej zbiórki odpadów ze szczególnym uwzględnieniem zbiórki odpadów ulegających biodegradacji, wielkogabarytowych, budowlano-remontowych i niebezpiecznych	Wójt Gminy		90%
	Likwidacja „dzikich wysypisk” odpadów, rekultywacja terenu,	Wójt Gminy		80%
	Modyfikacja istniejącego systemu gospodarki odpadami,	Wójt Gminy		w trakcie
	Organizacja zbiórki odpadów niebezpiecznych występujących w strumieniu odpadów komunalnych,	Wójt Gminy Przedsiębiorcy		100%
	Promowanie wyrobów z udziałem surowców wtórnych,	Wójt Gminy Przedsiębiorcy		zadanie ciągłe
	Prowadzenie ustawicznej edukacji ekologicznej z zakresu gospodarki odpadami dla społeczeństwa,	Wójt Gminy		30% Szkoły *
	Rekultywacja terenu po składowisku odpadów w Krupskim Młynie	Wójt Gminy		100%
2	<b>Sektor gospodarczy:</b> Organizacja systemu zbiórki, gromadzenia i transportu od wytwórców odpadów należących do sektora małych i średnich przedsiębiorstw	Przedsiębiorcy sektora prywatnego	bd	
	Inwentaryzacja i bieżąca aktualizacja wszystkich wytwórców odpadów pochodzących z sektora gospodarczego (MSP) działających na terenie Gminy	Wójt gminy	100%	
3	<b>Odpady niebezpieczne:</b> Organizacja systemu zbiórki, gromadzenia i transportu odpadów niebezpiecznych od wytwórców należących do sektora MSP	Wytwórcy z sektora MSP	2007-2008	90%

<b>Tabela 8 Stan realizacji zadań wynikających z zapisów aktualnego planu gospodarki odpadami (na dzień 31.12.2008 r.)</b>				
<b>Lp.</b>	<b>Nazwa przedsięwzięcia wg planu gospodarki odpadami</b>	<b>Jednostka odpowiedzialna</b>	<b>Termin realizacji</b>	<b>Stan realizacji na dzień 31.12.2008 r.</b>
	<i>Wdrażanie nowoczesnych technik odzysku i unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych (BAT)</i>	<i>Przedsiębiorcy sektora prywatnego i państwowego</i>	2007-2008	bd
	<i>Inwentaryzacja odpadów zawierających azbest, powstających na terenie gminy. Opracowanie programu usuwania azbestu z terenu gminy,</i>	<i>Wójt gminy</i>		Wykonanie w 2009 r.
	<i>Organizacja zbiórki wycofanych z eksploatacji urządzeń elektrycznych i elektronicznych,</i>	<i>Producenci sprzętu</i>		100%
	<i>Zinwentaryzowanie wszystkich źródeł powstawania odpadów medycznych i weterynaryjnych, organizacja systemu odbioru, transportu i prawidłowego unieszkodliwiania,</i>	<i>Wójt Gminy, Placówki medyczne i weterynaryjne</i>		100%
	<i>Przeprowadzenie szkoleń dla mieszkańców przedsiębiorców, pracowników służby zdrowia i weterynarzy w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami niebezpiecznymi</i>	<i>Wójt Gminy</i>		bd

*Jako cel nadrzędny w gospodarce odpadami przyjęto zapobieganie powstawaniu odpadów, przy rozwiązywaniu problemu odpadów "u źródła", odzyskiwanie surowców i ponowne wykorzystanie odpadów oraz bezpieczne dla środowiska końcowe unieszkodliwianie odpadów nie wykorzystanych. W gminnym planie gospodarki określono zadania konieczne do realizacji tego celu:*

- rozszerzenie selektywnej zbiórki odpadów - zrealizowano;*
- wyeliminowanie odpadów niebezpiecznych ze strumienia odpadów komunalnych – działania mające na celu wysegregowanie ze strumienia odpadów komunalnych odpadów niebezpieczny zostały zapoczątkowane dopiero w roku 2007, należy kontynuować i rozszerzać te działania;*
- bieżąca likwidacja dzikich wysypisk - realizowane;*
- unieszkodliwianie i wykorzystanie, osadów ściekowych – realizowane;*
- propagowanie czystej produkcji - realizowane;*
- eliminacja praktyk nieprawidłowego postępowania z odpadami – niezgodne z obowiązującym prawem praktyki postępowania z odpadami jest coraz rzadsze, niestety nadal występują np. odpady nadal spalane są w domowych paleniskach, powstają dzikie wysypiska niezbędne jest pełne wykorzystanie instrumentów w istniejących ustawach, umożliwiające samorządowi wykonywanie obowiązków w zakresie egzekwowania, przestrzegania i stosowania przepisów (kontrola, upomnienia, kary);*

- *monitorowanie podejmowanych działań z zakresu gospodarki odpadami – podejmowane działania są na bieżąco kontrolowane przez pracowników urzędu gminy;*
- ▶ *edukacja ekologiczna – na terenie gminy prowadzona jest edukacja ekologiczna jako zadanie ciągłe; \* W placówkach oświatowych tj. w Zespole Szkół w Krupskim Młynie, w Zespole Szkolno – Przedszkolnym w Potępie, w Przedszkolu w Krupskim Młynie podejmowane są działania związane z edukacją ekologiczną poprzez:*

*Realizowanie treści programowych z zakresu edukacji ekologicznej na zajęciach dydaktycznych*

*Organizowanie licznych konkursów wewnątrzszkolnych o tematyce ekologicznej*

*Popularyzacja wiedzy na temat racjonalnej gospodarki odpadami (coroczne przyłączenie się do akcji „Sprzątanie świata”, segregacja odpadów, zbiórka makulatury);*

*Pogadanki ekologiczne i spotkanie z leśnikiem;*

*Nawiązanie kontaktów z Fundacją Ekologiczną „Silesia” w Katowicach oraz udział w organizowanej przez tę fundację akcji „Posadź swoje drzewko”;*

*Aktywny udział w różnego rodzaju konkursach i zadaniach o charakterze ekologicznym;*

*W gminnym planie gospodarki odpadami przyjęto cele szczegółowe do roku 2015.*

- ▶ *Zapewnienie możliwości zorganizowanej zbiórki i wywozu odpadów komunalnych wszystkim mieszkańcom gminy i objęcie zorganizowanym zbieraniem odpadów 95% mieszkańców gminy – realizowane;*
- ▶ *Deponowanie na składowisku nie więcej niż 80% wszystkich odpadów komunalnych – realizowane.*
- ▶ *Wprowadzenie kompostowania niewykorzystywanych „u źródła” bioodpadów – realizowane,*
- ▶ *Wyodrębnienie ze strumienia odpadów komunalnych - w wyniku rozszerzenia selektywnej zbiórki - odpadów niebezpiecznych – w trakcie realizacji,*

*Osiągnięcie w roku 2008 zakładanych limitów odzysku i recyklingu poszczególnych odpadów:*

- ▶ *opakowania z papieru i tektury: 45%,*
- ▶ *opakowania ze szkła: 69%,*
- ▶ *opakowania z tworzyw sztucznych: 49%,*



- ▶ *opakowania metalowe:* 0,5%,
- ▶ *opakowania wielomateriałowe:* *bd*
- ▶ *odpady wielkogabarytowe:* 57%,
- ▶ *odpady budowlane:* 20%,
- ▶ *odpady niebezpieczne (z grupy odpadów komunalnych):* *bd*.

*Limity dotyczące odpadów opakowaniowych nie zostały osiągnięte w całości.*

## 9. Sposoby i źródła finansowania zaplanowanych i wykonanych przedsięwzięć.

<b>Tabela 9</b>					
<b>Zrealizowane i będące w trakcie realizacji gminne przedsięwzięcia związane z gospodarką odpadami</b>					
<b>Lp.</b>	<b>Nazwa zadania</b>	<b>Koszty ogółem [tys. PLN]</b>	<b>Źródła finansowania</b>	<b>Rok realizacji</b>	<b>Procent mieszkańców objętych zadaniem</b>
1.	Przyjęcie gminnego planu gospodarki odpadami.	9,76	Budżet Gminy	2004	100
2.	Edukacja ekologiczna w zakresie gospodarki odpadami.	1,2	Budżet Gminy	2007 - 2008	30
3.	Zakup pojemników na odpady	6	Budżet Gminy	2007 - 2008	80

## 10. Ocena systemu monitoringu.

*Gminny plan gospodarki odpadami określał wskaźniki monitoringu służące kontroli przebiegu realizacji planu.*

Wskaźniki monitoringu prowadzonego przez Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa – nie były realizowane na bieżąco.

Wskaźniki monitoringu prowadzone przez przedsiębiorstwa odpowiedzialne za zbiorke, transport, odzysk i unieszkodliwianie odpadów komunalnych – niestety stwierdzono, iż informacje na temat działalności firm zbierających odpady z terenu gminy nie są wystarczająco dokładne, a braki te wpływają negatywnie na kontrolowanie obiegu odpadów z terenu gminy. Brak dokładnych danych na temat zbieranych odpadów – może to skutkować zwiększeniem kosztów składowania i odbioru odpadów.

*Wskaźniki monitoringu wskazanego dla składowiska – realizowane.*

*Aktualizacja planu gospodarki odpadami będzie wymagała zmiany wskaźników monitoringu.*

## 11. Podsumowanie.

*W najbliższym czasie należy na podstawie istniejących przepisów prawnych:*

- ▶ *zwiększyć kontrolę nad prawidłowością postępowania z odpadami w szczególności kontrolę udokumentowania przez właścicieli nieruchomości korzystania z usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych, a ponadto należy wzmocnić nadzór nad przewoźnikami w zakresie rozliczeń z ilości odpadów odbieranych od mieszkańców,*
- ▶ *kontynuować edukację społeczeństwa, poprzez publiczne środki masowego przekazu, w zakresie gospodarki odpadami oraz kontynuować współpracę w tym zakresie ze szkołami,*
- ▶ *egzekwować od firm, które uzyskały zezwolenie na wywóz odpadów komunalnych, uzyskanie terminowych sprawozdań z ich działalności,*
- ▶ *kontynuować segregację odpadów poprzez zwiększenie ilości pojemników na odpady selektywne z uwzględnieniem przysiółków Potępy,*

## 12. Wykorzystane materiały.

- ▶ *Dane uzyskane od firm zajmujących się gospodarką odpadami z terenu gminy Krupski Młyn.*
- ▶ *Gminny plan gospodarki odpadami dla gminy Krupski Młyn na lata 2004 – 2015.*