

Spis treści:

1. Wprowadzenie	2
2. Ilości i rodzaje odpadów wytworzonych, zebranych i zagospodarowanych	4
3. Stan formalno – prawny i techniczny instalacji do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów oraz ocena ich mocy przerobowych	10
4. Stan formalno – prawny składowisk odpadów	13
5. Stan realizacji działań ujętych w gminnym planie gospodarki odpadami w okresie sprawozdawczym oraz jej ocena	14
6. Ocena kosztów i źródeł finansowania zaplanowanych przedsięwzięć	21
7. Ocena realizacji celów	24
8. Podsumowanie	25

Spis tabel:

Tabela 1. Ilość i rodzaje odpadów komunalnych odebranych, zebranych i zagospodarowanych na terenie gminy w okresie sprawozdawczym	4
Tabela 2. Ilość i rodzaje odpadów, które podlegają odrębnym przepisom prawnym, zawartych w strumieniu odpadów komunalnych, wytworzonych i zagospodarowanych na terenie gminy w okresie sprawozdawczym	8
Tabela 3. Instalacje służące do odzysku lub unieszkodliwiania odpadów (z wyłączeniem składowisk odpadów i spalarni lub współspalarni odpadów)	11
Tabela 4. Zestawienie informacji na temat stanu realizacji zadań wynikających z „Krajowego planu gospodarki odpadami 2010” dla administracji samorządowej szczebla gminnego oraz zadań wynikających z gminnego planu gospodarki odpadami według stanu na dzień kończący okres sprawozdawczy	15
Tabela 5. Wpływy do gminnego funduszu ochrony środowiska i gospodarki wodnej oraz budżetu gminy z tytułu opłat za składowanie odpadów w okresie sprawozdawczym	21
Tabela 6 Koszty poniesione na realizację zadań określonych w gminnym planie gospodarki odpadami w okresie sprawozdawczym	21
Tabela 7. Środki publiczne wydatkowane na gospodarkę odpadami na terenie gminy w okresie sprawozdawczym	23
Tabela 8. Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami na terenie gminy w okresie sprawozdawczym	24

1. Wprowadzenie

Niniejsze opracowanie oparte jest o „Wytyczne do opracowania sprawozdania z realizacji gminnego planu gospodarki odpadami” opracowane przez Departament Gospodarki Odpadami Ministerstwa Środowiska w styczniu 2011 roku. Wytyczne opracowane zostały zgodnie ze stanem prawnym na dzień 31 grudnia 2010 r.

Zgodnie z ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. z 2010 r. Nr 185, poz. 1243 i Nr 203, poz. 1351) gminy przygotowują i uchwalają gminny plan gospodarki odpadami jako część programu ochrony środowiska. Gminny plan gospodarki odpadami wyznacza m.in. główne kierunki działań w zakresie gospodarki odpadami wytwarzanymi na obszarze gminy, z określeniem celów krótko- i długookresowych. Zgodnie z art. 14 ust. 13 pkt 1 ustawy o odpadach organ wykonawczy gminy przygotowuje sprawozdania z realizacji planów gospodarki odpadami za okres dwóch lat kalendarzowych według stanu na dzień 31 grudnia roku kończącego okres sprawozdawczy i przedkłada radzie gminy i zarządowi powiatu w terminie do 31 marca po upływie okresu sprawozdawczego. Niniejsze sprawozdanie obejmuje lata 2009 oraz 2010.

Celem niniejszego sprawozdania jest ocena realizacji przedsięwzięć z zakresu gospodarki odpadami, ujętych w Planie Gospodarki Odpadami dla Gminy Krupski Młyn przyjętym Uchwałą Rady Gminy Krupski Młyn Nr XXIV/182/05 z 22 lutego 2005 roku, zrealizowanych w latach 2009-2010 a także informacja na temat ilości oraz sposobu zagospodarowania odpadów powstałych na terenie Gminy Krupski Młyn w tym okresie. Opracowanie i wdrażanie planów gospodarki odpadami jest sposobem realizacji polityki ekologicznej państwa oraz wynika z konieczności stworzenia wizji rozwoju lokalnego i regionalnego systemu zarządzania odpadami. Plan określa warunki wdrażania proponowanych wariantów rozwiązań organizacyjno-technicznych, a jednocześnie jest ważnym źródłem informacji dla podejmowanych decyzji inwestycyjnych.

W niniejszym opracowaniu wykorzystano dane:

- zawarte w Raporcie wojewódzkim zawierającym min. informacje o instalacjach służących do odzysku lub unieszkodliwiania odpadów (www.slaskie.pl),

- Głównego Urzędu Statystycznego, zawarte w Banku Danych Regionalnych,
- otrzymane z Urzędu Gminy w Krupskim Młynie, w tym dane zawarte w Aktualizacji Gminnego Programu Gospodarki Odpadami,
- udostępnione przez firmy zajmujące się gospodarką odpadami na terenie gminy Krupski Młyn.

2. Ilości i rodzaje odpadów wytworzonych, zebranych i zagospodarowanych

W Tabeli 1. przedstawiono dane dotyczące ilości i rodzajów odpadów komunalnych poddanych poszczególnym procesom odzysku i unieszkodliwiania na terenie gminy Krupski Młyn w latach 2009 – 2010, które winny odzwierciedlać stan ujęty w wojewódzkim systemie odpadowym (WSO).

Tabela 1. Ilość i rodzaje odpadów komunalnych odebranych, zebranych i zagospodarowanych na terenie gminy w okresie sprawozdawczym

kod	Odpady odebrane		Odpady zebrane		Odzysk			Unieszkodliwienie		
	Masa [Mg]		Masa [Mg]		Oznaczenie procesu	Masa [Mg]		Oznaczenie procesu	Masa [Mg]	
	2009	2010	Rok I	Rok II		Rok I	Rok II		Rok I	Rok II
20 01 01 Papier i tektura			4,23	10,72	R15	3,33	10,43	D10	0,9	0,29
suma						3,33	10,43		0,9	0,29
20 01 02 Szkło			29,05	38,51	R15	25,57	36,80	D5	3,48	1,71
suma						25,57	36,80		3,48	1,71
20 01 39 Tworzywa sztuczne			10,58	25,83	R15	6,93	15,54	D10	3,65	10,29
suma						6,93	15,54		3,65	10,29
20 01 40 Metale			0,12	bd	R14	0,12	bd			
suma						0,12	bd		-	-
20 03 01 Nie segregowane (zmieszane) odpady komunalne			843,12	1012,76				D5	843,12	1012,76
suma	0	0	0	0		-	-		843,12	1012,76

20 03 07 Odpady wielko- gabarytowe			27,6	51,7				D5	27,6	51,7
suma								27,6	51,7	
suma ogółem	-	-	914,70	1139,52		35,95	62,77		878,75	1076,75

W 2009 r. w Gminie Krupski Młyn zebrano 914,70 Mg odpadów komunalnych, natomiast w 2010 r. zebrano 1139,52 Mg odpadów komunalnych.

Wskaźnik zbierania odpadów komunalnych na jednego mieszkańca Gminy Krupski Młyn wyniósł w 2009 roku 266,29 kg/M, a w 2010 roku 333,00 kg/M, przy założeniu, że w 2009 roku gminę zamieszkiwało 3435 a w 2010 roku 3422 mieszkańców (dane GUS – Bank danych regionalnych)

W 2009 r. selektywnie zebrano 43,98 Mg odpadów komunalnych, natomiast w 2010 r. 75,06 Mg odpadów.

Na terenie Gminy Krupski Młyn w ramach zbierania odpadów dominują:

- zbiórka odpadów niesegregowanych w pojemnikach indywidualnych i zbiorowych,
- selektywna zbiórka odpadów do recyklingu materiałowego (szkło, papier i tektura, tworzywa sztuczne, metale),
- zbiórka odpadów wielkogabarytowych,
- zbiórka odpadów niebezpiecznych (głównie baterie i akumulatory),
- zbiórka zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

Szczegółowe wymagania w zakresie zbierania odpadów są zgodne z ustawą z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2005 r. Nr 236, poz. 2008, z późn. zm.). Zgodnie z tą ustawą utrzymanie czystości i porządku w gminach należy do ich obowiązkowych zadań własnych. Zakres zbierania i usuwania odpadów komunalnych z terenu gminy reguluje ponadto gminny plan gospodarki odpadami, który stanowi, że to gmina odpowiedzialna jest za zorganizowanie i właściwe funkcjonowanie systemu zbierania i usuwania odpadów. Według założeń planu gospodarki odpadami usuwanie odpadów komunalnych z terenu gminy polega na regularnej usłudze zbierania odpadów komunalnych przy użyciu znormalizowanego sprzętu do gromadzenia i wywozu odpadów. Istniejący na terenie Gminy Krupski Młyn system zbierania odpadów komunalnych obejmuje cały teren gminy i wszystkich jej mieszkańców, instytucje i firmy.

Odpady komunalne o kodzie 20 03 01 - Nie segregowane (zmieszane) odpady komunalne gromadzone są w pojemnikach indywidualnych przy posesjach oraz kontenerach zbiorczych, odpady wielkogabarytowe o kodzie 20 03 07 zbierane są dwukrotnie w ciągu roku w miejscach wyznaczonych przez gminę, natomiast odpady niebezpieczne i zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne zbierane są czterokrotnie w ciągu roku. Odpady segregowane (szkło, papier i tektura oraz tworzywa sztuczne) gromadzone są w pojemnikach EKO 2,5 m³ i wywożone są na bieżąco.

Ponadto znaczna, trudna do oszacowania, ilość odpadów biodegradowalnych zagospodarowywana jest przez mieszkańców we własnym zakresie w procesie kompostowania i skarmiania nimi zwierząt gospodarskich.

W procesie odzysku odpadów na terenie Gminy Krupski Młyn dominuje proces R15 - Przetwarzanie odpadów, w celu ich przygotowania do odzysku, w tym do recyklingu oraz, w wypadku odzysku metali, proces R14 - Inne działania polegające na wykorzystaniu odpadów w całości lub w części.

W procesie unieszkodliwiania odpadów poddawane są one głównie procesowi unieszkodliwiania przez składowanie - proces D5 oraz procesowi termicznego przekształcania odpadów w instalacjach lub urządzeniach zlokalizowanych na lądzie - proces D10.

W zakresie gospodarki odpadami segregowanymi zaobserwować można znaczny wzrost poziomu zbierania odpadów z papieru i tektury, szkła oraz tworzyw sztucznych.

Do odbioru odpadów komunalnych z terenu Gminy Krupski Młyn w latach 2009 – 2010 uprawnione były, zgodnie z decyzjami Wójta Gminy poniższe przedsiębiorstwa:

1. Remondis Tarnowskie Góry Sp. z o.o., 42-600 Tarnowskie Góry, ul. Nakielska 1-3 (decyzja Wójta Gminy Gk.7066/DO/2/4/07, czas obowiązywania 31.12.2017),
2. ZUK Tworóg, 42-690 Tworóg, ul. Zamkowa 16 (decyzja Wójta Gminy Gk.7066/DO/2/3/07, czas obowiązywania 31.12.2017),
3. Remondis Opole Sp. z o. o., 45- 573 Opole, Al. Przyjaźni 9 (decyzja Wójta Gminy Gk.7066/DO/2/2/07, czas obowiązywania 31.12.2017)
4. ALBA Ekoserwis Sp. z o. o., 41-922 Radzionków, ul. Sikorskiego 5 (decyzja Wójta Gminy Gk.7066/DO/2/1/07, czas obowiązywania 31.12.2017)

5. Strach i Synowie Sp. z o.o., 42-202 Częstochowa, ul. Bór 137 (decyzja Wójta Gminy Gk.7066/DO/45/10, czas obowiązywania 30.09.2020)

Nieczystości ciekłe z terenu Gminy odbierają:

1. ZUK Tworóg, 42-690 Tworóg, ul. Zamkowa 16 (decyzja Wójta Gminy Gk.7066/DO/2/3/07, czas obowiązywania 31.12.2017). W 2009 roku ZUK Tworóg odebrał 300 m³ a w 2010 roku 600 m³ nieczystości ciekłych, które zostały zagospodarowane w Oczyszczalni Ścieków w Tworogu, ul. Kotowska.
2. Toi Toi Systemy Sanitarne Sp. z o. o., 03-044 Warszawa, ul. Płochocińska 29 (decyzja Wójta Gminy Gk.7066/DO/2/5/07, czas obowiązywania 31.12.2017). Firma zajmuje się wywozem nieczystości ciekłych zebranych w przenośnych kabinach sanitarnych, usytuowanych w sezonie wiosna-lato-jesień w kilku miejscach Gminy Krupski Młyn, min.: plac handlowy przy ul. Norwida, basen kąpielowy przy ul. Głównej, teren rekreacyjny Oczko przy ul. Głównej w Krupskim Młynie, teren rekreacyjny w Potępie oraz w Odmuchowie nad stawem Borowiany. Firma odebrała w 2009 roku 1,2m³ a w 2010 roku 13,56 m³ nieczystości ściekowych.

Osady ściekowe z funkcjonujących na terenie Gminy Krupski Młyn oczyszczalni ścieków BOS 200 w Krupskim Młynie i oczyszczalnia ścieków w Kolonii Ziętek zagospodarowywane są poprzez unieszkodliwienie przez składowanie (proces D5). W 2009 i 2010 roku przekazano w ten sposób osady ściekowe w ilości po 14 Mg na rok.

Należy także dodać, że wszystkie odpady komunalne wytworzone i zebrane na terenie gminy Krupski Młyn w latach 2009 – 2010 zostały przekazane a następnie unieszkodliwione lub poddane procesowi odzysku przez wymienione wyżej firmy (prowadzące działalność w zakresie zbierania, unieszkodliwiania i odzysku odpadów komunalnych) poza terenem Gminy Krupski Młyn.

Tabela 2. Podaje dane dotyczące ilości i rodzaju odpadów, które podlegają odrębnym przepisom prawnym, zawartych w strumieniu odpadów komunalnych, wytworzonych i zagospodarowanych na terenie gminy w okresie sprawozdawczym.

Dominującym procesem odzysku zużytych baterii i akumulatorów był proces R14 (Inne działania polegające na wykorzystaniu odpadów w całości lub w części). Zbiórką zajmują się

wyspecjalizowane firmy (np. organizacja odzysku REBA) z 4 punktów umieszczonych na terenie Gminy: z Zespołu Szkolno-Przedszkolnego w Potępie, z Zespołu Szkół w Krupskim Młynie, z Przedszkola w Krupskim Młynie oraz ze sklepu „Lux” w Krupskim Młynie.

Poziom unieszkodliwionych w procesie D5 odpadów zawierających azbest jest ciągle niewystarczający z uwagi na brak mechanizmów finansowych wspierających demontaż oraz unieszkodliwianie wyrobów zawierających azbest (szczególnie w odniesieniu do prywatnych właścicieli obiektów budowlanych) oraz stosunkowo niski poziom świadomości ekologicznej. Nadziej na zmianę takiego stanu są planowane dotacje z Narodowego i Wojewódzkich Funduszy Ochrony Środowiska.

Wzrastający globalny poziom zbierania odpadów zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego wynika z powiększania się sieci zbierania i przetwarzania takich odpadów oraz z obowiązywania ustawy z dnia 29 lipca 2005 r. o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz. U. Nr 180 poz. 1495 z późn. zm.), która nakłada obowiązek uzyskania przez producentów określonych poziomów odzysku i recyklingu odpadów. Sytuacja taka ma jednak wpływ na niski stopień zbierania takiego sprzętu na terenie gminy.

W zakresie gospodarki opakowaniami i odpadami opakowaniowymi notuje się wzrost recyklingu opakowań ze szkła, papieru i tektury oraz materiałów naturalnych, co jest konsekwencją obowiązku uzyskiwania wymaganych poziomów recyklingu przez wprowadzających opakowania do obrotu.

Tabela 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								
16 06 Baterie i akumulatory	0,099	0,109	R14	0,099	0,109			
suma							-	-
suma ogółem	0,099	0,109		0,099	0,109		-	-
Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny								

20 01 35 Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	1,05	1,00	R15	1,05	1,00			
suma				1,05	1,00		-	-
suma ogółem	1,05	1,00		1,05	1,00		-	-
Odpady zawierające azbest								
17 06 01 Materiały izolacyjne zawierające azbest	0	10				D5	0	10
Suma				-	-		0	10
suma ogółem	0	10		-	-		0	10
Odpady opakowaniowe								
15 01 01 Opakowania z papieru i tektury	2,1	9,41	R14	2,1	9,41			
Suma				2,1	9,41		-	-
15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych	6,93	14,81	R14	6,93	14,81			
Suma				6,93	14,81		-	-
15 01 07 Opakowania ze szkła	17,99	32,49	R15	17,99	32,49			
suma				17,99	32,49		-	-
suma ogółem	27,02	56,71		27,02	56,71		-	-
Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej								
17 01 01 Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	0	41,4				D5	0	41,4
suma								
17 01 02 Gruz ceglany	0	3,2				D5	0	3,2
suma				-	-		0	44,6
suma ogółem	0	44,6		-	-		0	44,6

3. Stan formalno – prawny i techniczny instalacji do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów oraz ocena ich mocy przerobowych

Na terenie Gminy Krupski Młyn nie znajdują się instalacje do odzysku oraz unieszkodliwiania odpadów poniższego typu:

- kompostownie odpadów organicznych selektywnie zbieranych,
- instalacje do fermentacji odpadów organicznych selektywnie zbieranych,
- sortownie odpadów komunalnych selektywnie,
- zakłady mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz sortownie zmieszanych odpadów komunalnych,
- kompostownie zmieszanych odpadów komunalnych,
- instalacje do fermentacji odpadów zmieszanych, w tym frakcji wydzielonych ze zmieszanych odpadów komunalnych,
- spalarnie zmieszanych odpadów komunalnych,
- zakłady do produkcji paliwa alternatywnego.

Zgodnie z danymi zawartymi w raporcie wojewódzkim za 2009 rok, przygotowanym w oparciu o ustawę z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, zawierającym min. informacje o instalacjach służących do odzysku lub unieszkodliwiania odpadów (z wyłączeniem składowisk odpadów i spalarni lub współspalarni odpadów) w Krupskim Młynie znajdują się powyższe instalacje według poniższego zestawienia:

Tabela 3. Instalacje służące do odzysku lub unieszkodliwiania odpadów (z wyłączeniem składowisk odpadów i spalarni lub współspalarni odpadów)

Lp.	Rodzaj instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	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 2009 r. (Rok I) [Mg]	Ilość odpadów przetworzonych w 2010 r. (Rok II) [Mg]
1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12
1	Instalacja do mielenia i granulacji odpadów folii PET	Nitroerg SA	Zawadzkiego 1, 42-693 Krupski Młyn	3270/OS/2008 Marszałek Województwa Śląskiego ŚR-III-6618/PZ/108/8/06 Wojewoda Śląski	2016-12-15	R14	070213	250,00	148,1000	bd
2	Instalacja do denitracji kwasów ponitracyjnych	Nitroerg SA	Zawadzkiego 1, 42-693 Krupski Młyn	3270/OS/2008 Marszałek Województwa Śląskiego ŚR-III-6618/PZ/108/8/06 Wojewoda Śląski	2016-12-15	R6	070708	18 250,00	16 630,0430	bd
3	Instalacja do rozdrabniania i mielenia odpadów	Nitroerg SA	Zawadzkiego 1, 42-693 Krupski Młyn	3270/OS/2008 Marszałek Województwa Śląskiego ŚR-III-6618/PZ/108/8/06 Wojewoda Śląski	2016-12-15	R14	070213	2 800,00	70,0000	bd
4	Instalacja do mielenia odpadów Młyn GETECHA RS 3004	Nitroerg SA	Zawadzkiego 1, 42-693 Krupski Młyn	3270/OS/2008 Marszałek Województwa Śląskiego ŚR-III-6618/PZ/108/8/06 Wojewoda Śląski	2016-12-15	R14	070213	1 920,00	48,0000	bd

5	Instalacja do mielenia odpadów Młyn RAPID	Nitroerg SA	Zawadzkiego 1, 42-693 Krupski Młyn	3270/OS/2008 Marszałek Województwa Śląskiego ŚR-III-6618/PZ/108/8/06 Wojewoda Śląski	2016-12-15	R14	070213	250,00	148,1000	bd
6	Instalacja do mielenia odpadów Młyn TRIA nr 1	Nitroerg SA	Zawadzkiego 1, 42-693 Krupski Młyn	3270/OS/2008 Marszałek Województwa Śląskiego ŚR-III-6618/PZ/108/8/06 Wojewoda Śląski	2016-12-15	R14	070213	2 185,00	51,8000	bd
7	Instalacja do mielenia odpadów Młyn TRIA nr 2	Nitroerg SA	Zawadzkiego 1, 42-693 Krupski Młyn	3270/OS/2008 Marszałek Województwa Śląskiego ŚR-III-6618/PZ/108/8/06 Wojewoda Śląski	2016-12-15	R14	070213	2 185,00	57,4000	bd
suma								27840,00	17153,443	bd

4. Stan formalno – prawny składowisk odpadów

Na terenie Gminy Krupski Młyn nie są umiejscowione składowiska odpadów.

Zebrane na terenie Gminy Krupski Młyn odpady zagospodarowywane są na poniższych składowiskach:

- składowisko odpadów przemysłowo – komunalnych w Kielczy, którym zarządza firma Zakład Gospodarki Komunalnej, "ZAW-KOM" sp. z o.o., 47-120 Zawadzkie, ul. Świerkłańska 2,
- Składowisko odpadów komunalnych w Pyskowicach, 44-120 Pyskowice, ul. Wrzosowa, zarządzane przez firmę EKOFOL II Spółka Akcyjna w Bytomiu, 41-902 BYTOM ul. Korfantego 45
- Składowisko Odpadów Komunalnych, ul. Laryszowska, 42-600 Tarnowskie Góry zarządzane przez firmę REMONDIS Tarnowskie Góry Sp. z o.o., ul. Nakielska 1-3, 42-600 Tarnowskie Góry.

Natomiast odpady zawierające azbest wytworzone na terenie Gminy Krupski Młyn gromadzone być mogą na terenie Kwatery I na odpady azbestowe w ramach składowiska odpadów komunalnych w Świętochłowicach (zarządzający: MPGK Sp. z o.o. w Świętochłowicach, 41-600 Świętochłowice, ul. Wojska Polskiego), której wydzielona pojemność na odpady azbestowe wynosi 25000 m³.

5. Stan realizacji działań ujętych w gminnym planie gospodarki odpadami w okresie sprawozdawczym oraz jej ocena

Tabela 12 zawiera zestawienie zadań przypisanych samorządom gminnym w Krajowym programie gospodarki odpadami (Kpgo) 2010 z terminem realizacji obejmującym lata 2009 – 2010 oraz w perspektywie roku 2015 i lat następnych.

Tabela zawiera także, oprócz działań nałożonych zapisami Kpgo 2010, działania, które były ważne z lokalnego punktu widzenia i które zostały ujęte w Aktualizacji Gminnego Planu Gospodarki Odpadami dla Gminy Krupski Młyn.

Tabela 4. Zestawienie informacji na temat stanu realizacji zadań wynikających z „Krajowego planu gospodarki odpadami 2010” dla administracji samorządowej szczebla gminnego oraz zadań wynikających z gminnego planu gospodarki odpadami według stanu na dzień kończący okres sprawozdawczy.

Lp.	Nazwa zadania w Krajowym planie gospodarki odpadami 2010	Termin realizacji	Wykonawca	Nazwa zadania w gminnym 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	Wójt Gminy Krupski Młyn	Uwzględnianie w przetargach publicznych zakupów wyrobów zawierających materiały lub substancje pochodzące z recyklingu odpadów	Brak postępowań o udzielenie zamówienia publicznego, w zakresie którego stosowano kryterium wykorzystania materiałów z recyklingu	Sugestia poinformowania osób przygotowujących postępowania o założeniach Krajowego planu gospodarki odpadami.
2	Wydawanie decyzji w sprawie usuwania odpadów z miejsc na ten cel nieprzeznaczonych (<i>w celu sukcesywnego likwidowania dzikich wysypisk odpadów, czyli usuwania odpadów z miejsc, które nie są legalnymi składowiskami odpadów lub magazynami odpadów</i>)	2007 - 2009	Wójt Gminy Krupski Młyn	Wydawanie decyzji w sprawie usuwania odpadów z miejsc na ten cel nie przeznaczonych (w celu sukcesywnego likwidowania dzikich wysypisk odpadów, czyli usuwania odpadów z miejsc, które nie są legalnymi składowiskami odpadów lub magazynami odpadów)	Podjęto szereg działań skłaniających wytwórców odpadów do usuwania ich zgodnie z prawem. Należały do nich: Edukacja ekologiczna, inwentaryzacja odpadów zawierających azbest, powstających na terenie gminy, opracowanie programu usuwania azbestu z terenu gminy, organizacja zbiórki wycofanych z eksploatacji urządzeń elektrycznych i elektronicznych, zinwentaryzowanie wszystkich źródeł powstawania odpadów, inwentaryzacja i bieżąca aktualizacja wszystkich	Na bieżąco usuwane są „dzikie wysypiska śmieci”

					wytwórców odpadów pochodzących z sektora gospodarczego (MŚP) działających na terenie gminy, objęcie wszystkich mieszkańców gminy zorganizowaną zbiórką odpadów komunalnych, objęcie systemem selektywnej zbiórki surowców wtórnych, wszystkich mieszkańców gminy, organizacja zbiórki odpadów niebezpiecznych występujących w strumieniu odpadów komunalnych	
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	Rada Gminy	Tworzenie i udział gmin w strukturach ponad gminnych dla realizacji regionalnych zakładów zagospodarowania odpadów (zgodnie z wyznaczonymi regionami w wojewódzkich planach gospodarki odpadami)	Gmina nie uczestniczyła w ponad gminnych strukturach dla realizacji regionalnych zakładów zagospodarowania odpadów	
4		2007-2010	Wójt Gminy Krupski Młyn	Organizacja zadań w zakresie zbiórki odpadów z terenów cmentarzy i akweduktów wodnych	Zorganizowano zbiórkę odpadów z terenów cmentarzy i akweduktów wodnych	Zadanie zrealizowane
5		2007-2010	Wójt Gminy Krupski Młyn	Organizacja zadań w zakresie zbiórki i odbioru odpadów komunalnych gromadzonych w sposób selektywny	Zorganizowano zbiórkę i odbiór odpadów komunalnych gromadzonych w sposób selektywny	Zadanie zrealizowane
6		2007-2032	Wójt Gminy Krupski Młyn	Dofinansowanie utylizacji wyrobów azbestowych pochodzących z terenu	Przyjęto program usuwania azbestu z terenu gminy	Po przyjęciu programu oraz ustaleniu zasad

				gminy		dofinansowania z Narodowego i Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej oraz środków gminy program zostanie wdrożony
7		2007-2014	Wójt Gminy Krupski Młyn	Likwidacja „dzikich” wysypisk odpadów	Podjęto szereg działań skłaniających wytwórców odpadów do usuwania ich zgodnie z prawem. Należały do nich: Edukacja ekologiczna, inwentaryzacja odpadów zawierających azbest, powstających na terenie gminy, opracowanie programu usuwania azbestu z terenu gminy, organizacja zbiórki wycofanych z eksploatacji urządzeń elektrycznych i elektronicznych, zinwentaryzowanie wszystkich źródeł powstawania odpadów, inwentaryzacja i bieżąca aktualizacja wszystkich wytwórców odpadów pochodzących z sektora gospodarczego (MŚP) działających na terenie Gminy, objęcie wszystkich mieszkańców Gminy zorganizowaną zbiórką odpadów komunalnych,	Na bieżąco usuwane są „dzikie wysypiska śmieci”

					objęcie systemem selektywnej zbiórki surowców wtórnych, wszystkich mieszkańców Gminy, organizacja zbiórki odpadów niebezpiecznych występujących w strumieniu odpadów komunalnych	
Zadania w zakresie gospodarki odpadami zawartymi w strumieniu odpadów komunalnych, które podlegają odrębnym przepisom prawnym:						
8		2007-2015	Starosta, Wójt , fundacje ekologiczne, podmioty zajmujące się gospodarką odpadami w gminie	Edukacja ekologiczna, koordynacja wdrażania Planu Gospodarki Odpadami	Sukcesywnie prowadzona jest edukacja ekologiczna	Zadanie realizowane
9		2007-2010	Wójt, podmioty zajmujące się gospodarką odpadami w gminie	Intensyfikacja selektywnej zbiórki surowców wtórnych na terenie całego powiatu	Prowadzona jest selektywna zbiórki surowców wtórnych	Zadanie zrealizowane
10		2007-2012	Podmioty zajmujące się gospodarką odpadami w gminie przy współpracy z Wójtem	Zbiórka i biologiczne unieszkodliwianie odpadów biodegradowalnych	Mieszkańcy samodzielnie (kompostowanie, skarmianie zwierząt) zagospodarowują odpady	Zadanie realizowane
11		2007-2015	Podmioty zajmujące się gospodarką odpadami w gminie przy	Wydzielenie odpadów wielkogabarytowych ze strumienia odpadów komunalnych	Wydzielono odpady wielkogabarytowe ze strumienia odpadów komunalnych	Zadanie realizowane

			współpracy z Wójtem			
12		2007-2015	Podmioty zajmujące się gospodarką odpadami w gminie	Zbiórka odpadów remontowo - budowlanych	Prowadzona jest zbiórka i wywóz odpadów remontowo - budowlanych	Zadanie realizowane
13		2007-2015	Podmioty zajmujące się gospodarką odpadami w gminie, Wójt	Zbiórka odpadów niebezpiecznych	Prowadzona jest zbiórka odpadów niebezpiecznych	Zadanie realizowane
14		2007-2015	Podmioty zajmujące się gospodarką odpadami w gminie	Rozbudowa infrastruktury do segregacji odpadów i pozyskiwania surowców wtórnych	Pojemniki do segregacji odpadów umieszczone są wg potrzeb mieszkańców	Zadanie realizowane
15		2007-2015	Podmioty zajmujące się gospodarką odpadami w gminie	Modernizacja i optymalizacja taboru do transportu odpadów	Nie dotyczy – odpady wywożą wyspecjalizowane firmy	
16		2007-2015	Wójt, podmioty zajmujące się gospodarką odpadami w gminie	Usuwanie i rekultywacja dzikich wysypisk odpadów	Dzkie wysypiska odpadów są usuwane na bieżąco	Zadanie realizowane
17		2007-2010	Wójt, podmioty zajmujące się gospodarką odpadami w gminie	Objęcie wszystkich mieszkańców zbiórką odpadów	Wszyscy mieszkańcy są objęci zbiórką odpadów	Zadanie zrealizowane
18		2007-2015	Powiatowy Lekarz Weterynarii,	Zorganizowanie systemu zbiórki, transportu, odzysku lub unieszkodliwiania odpadów	Usuwaniami padłych zwierząt zajmują się wyspecjalizowane firmy, z	Zadanie realizowane

			Wójt, Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska, podmioty zajmujące się gospodarką odpadami zwierzęcymi	zwierzęcych od wytwórców indywidualnych	którymi podpisano stosowne umowy	
--	--	--	--	--	-------------------------------------	--

6. Ocena kosztów i źródeł finansowania zaplanowanych przedsięwzięć

Tabela 5. Wpływy do gminnego funduszu ochrony środowiska i gospodarki wodnej oraz budżetu gminy z tytułu opłat za składowanie odpadów w okresie sprawozdawczym

Otrzymane wpływy	2009	2010	Ogółem w okresie sprawozdawczym
Wpływy z opłat i kar za składowanie odpadów	34306,43	37028,26	71334,69

Tabela 6 Koszty poniesione na realizację zadań określonych w gminnym planie gospodarki odpadami w okresie sprawozdawczym.

Lp.	Nazwa zadania	Kwota przewidziana na zadanie [tys. PLN]	Koszty poniesione w okresie sprawozdawczym (wymienić lata) [tys. PLN]	Planowane w Gpgo źródło finansowania
Przedsięwzięcia inwestycyjne				
I. Przedsięwzięcia ogólne w zakresie gospodarki odpadami				
1.	-	-	-	-
Razem		-	-	
II. Przedsięwzięcia w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi				
2.	Usuwanie i rekultywacja dzikich wysypisk odpadów	5000 zł	-	Fundusze ochrony środowiska w tym: GFOŚiGW, Budżety Gminy podmioty zbierające odpady
Razem		5000 zł		
III. Przedsięwzięcia w zakresie gospodarki odpadami podlegającymi odrębnym przepisom prawnym				
1.	-	-	-	-
Razem		-	-	
SUMA (I+II+III)		5000 zł		
Przedsięwzięcia pozainwestycyjne				
I. Przedsięwzięcia ogólne w zakresie gospodarki odpadami				
1.	Edukacja ekologiczna, koordynacja wdrażania Planu Gospodarki Odpadami	10000 zł	bd	Fundusze ochrony środowiska w FOŚiGW, GFOŚiGW, Budżety Gmin i Starostwa
Razem		10000 zł	bd	
II. Przedsięwzięcia w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi				
1.	Intensyfikacja selektywnej zbiórki surowców wtórnych na	bd	bd	Fundusze ochrony środowiska w tym: GFOŚiGW, Budżety Gmin, Fundusze

	terenie całej gminy			strukturalne oraz podmioty
2.	Zbiórka i biologiczne unieszkodliwianie odpadów biodegradowalnych	15000 zł	koszt zawarty w kwocie środków publicznych wydatkowanych na gospodarkę odpadami na terenie gminy (tabela 7)	Fundusze ochrony środowiska w tym: PFOŚiGW, GFOŚiGW, Budżety Gmin i Starostwa oraz Fundusze strukturalne oraz podmioty
3.	Wydzielenie odpadów wielkogabarytowych ze strumienia odpadów komunalnych	10000 zł	koszt zawarty w kwocie środków publicznych wydatkowanych na gospodarkę odpadami na terenie gminy (tabela 7)	Fundusze ochrony środowiska w tym: GFOŚiGW, Budżety Gminy i podmioty zbierające
4.	Zbiórka odpadów remontowo - budowlanych.	bd	bd	Fundusze ochrony środowiska w tym: GFOŚiGW, Budżety Gminy
5.	Zbiórka odpadów niebezpiecznych	15000 zł	koszt zawarty w kwocie środków publicznych wydatkowanych na gospodarkę odpadami na terenie gminy (tabela 7)	Fundusze ochrony środowiska w tym: PFOŚiGW, GFOŚiGW, Budżety Gmin i Starostwa oraz podmioty zbierające odpady
6.	Opracowanie gminnego programu likwidacji azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenu gminy Krupski Młyn	15000 zł	20000 zł	Budżety Gminy
7.	Objęcie wszystkich mieszkańców zbiórką odpadów	bd	koszt zawarty w kwocie środków publicznych wydatkowanych na gospodarkę odpadami na terenie gminy (tabela 7)	Fundusze ochrony środowiska w tym: GFOŚiGW, Budżety Gminy, podmioty zbierające odpady
8.	Zorganizowanie systemu zbiórki, transportu, odzysku lub unieszkodliwiania odpadów zwierzęcych od wytwórców indywidualnych	bd	bd	Fundusze ochrony środowiska w tym: GFOŚiGW, Budżety Gmin, Fundusze strukturalne oraz podmioty zbierające odpady
	Razem	55000 zł	20000 zł	
III. Przedsięwzięcia w zakresie gospodarki odpadami podlegającymi odrębnym przepisom prawnym				
1.	-	-	-	-
	Razem	-	-	
	SUMA (I+II+III)	65000 zł	20000 zł	
	Razem (inwestycyjne i pozainwestycyjne)	70000 zł	20000 zł	

Tabela 7. Środki publiczne wydatkowane na gospodarkę odpadami na terenie gminy w okresie sprawozdawczym

L.p.	Źródło finansowania	Rok I	Rok II	łącznie w okresie sprawozdawczym
Środki krajowe				
1	Gminny Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej	-	-	-
2	EkoFundusz	-	-	-
3	Budżet Państwa	-	-	-
4	Budżet gminy (poza GFOŚiGW)	86950,00	92850,00	179800
suma		86950,00	92850,00	179800
Środki zagraniczne				
Fundusze Unii Europejskiej				
1	Fundusze strukturalne	-	-	-
2	Fundusz spójności	-	-	-
suma		-	-	-
Pozostałe środki zagraniczne				
1	-	-	-	-
suma		-	-	-
Suma ogółem		86950,00	92850,00	179800

7. Ocena realizacji celów

Tabela 8. Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami na terenie gminy w okresie sprawozdawczym

Lp.	Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami	Jednostka	Wartości w 2009 roku	Wartości w 2010 roku
	Masa zebranych/ odebranych odpadów komunalnych – ogółem	Mg	914,70	1139,52
	Masa odpadów poddanych odzyskowi	Mg	35,95	62,77
	Odsetek masy odpadów poddanych odzyskowi	%	3,9	5,5
	Masa odpadów zebranych/ odebranych poddanych unieszkodliwianiu	Mg	878,75	1076,75
	Odsetek masy odpadów zebranych/ odebranych poddanych unieszkodliwianiu metodami termicznymi	%	4,55	10,58
	Masa odpadów zebranych/ odebranych poddanych składowaniu bez przetworzenia	Mg	874,2	1066,17
	Odsetek masy odpadów zebranych/ odebranych poddanych składowaniu bez przetworzenia	%	95,57	93,56
	Liczba mieszkańców gminy ogółem	osob.	3435	3422
	Liczba mieszkańców gminy objętych zorganizowanym systemem zbierania/ odbierania odpadów komunalnych	osob.	3435	3422
	Odsetek mieszkańców gminy objętych zorganizowanym systemem zbierania/ odbierania odpadów komunalnych	%	100	100
	Liczba mieszkańców gminy objętych systemem selektywnego zbierania odpadów komunalnych	osob.	3435	3422
	Odsetek mieszkańców gminy objętych systemem selektywnego odbierania odpadów komunalnych	%	100	100
	Masa odpadów komunalnych zebranych/ odebranych selektywnie	Mg	43,98	75,06
	Masa odpadów komunalnych zebranych/ odebranych jako zmieszane odpady komunalne	Mg	843,12	1012,76
	Liczba czynnych składowisk odpadów, na których składowane są odpady komunalne – ogółem	szt.	0	0
	Liczba czynnych składowisk odpadów, na których składowane są odpady komunalne przetworzone termicznie lub biologicznie	szt.	0	0
	Pozostała do wypełnienia pojemność składowisk odpadów, na których są składowane odpady komunalne – ogółem	m ³	nd	nd
	Pozostała do wypełnienia pojemność składowisk odpadów, na których są składowane odpady komunalne przetworzone termicznie lub biologicznie	m ³	nd	nd
	Liczba instalacji do biologiczno-mechanicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	szt.	0	0
	Moce przerobowe instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	Mg	nd	nd
	Liczba spalarni zmieszanych odpadów komunalnych	szt.	0	0
	Moce przerobowe spalarni zmieszanych odpadów komunalnych	Mg	nd	nd

8. Podsumowanie

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami dla Gminy Krupski Młyn za lata 2009 – 2010 jest trzecim dokumentem przedstawiającym stan realizacji celów i zadań z zakresu gospodarki odpadami w Gminie Krupski Młyn.

Ilość zbieranych odpadów w Gminie Krupski Młyn sukcesywnie wzrasta: w 2009 r. zebrano 914,70 Mg odpadów komunalnych, natomiast w 2010 r. zebrano 1139,52 Mg odpadów komunalnych. Wzrósł także wskaźnik zbierania odpadów komunalnych na jednego mieszkańca. Wyniósł on odpowiednio w 2009 i 2010 roku 266,29 kg/M i 333,00 kg/M, przy założeniu, że w 2009 roku gminę zamieszkiwało 3435 a w 2010 roku 3422 mieszkańców (dane GUS – Bank danych regionalnych).

Ilość selektywnie zbieranych odpadów także sukcesywnie wzrasta - w 2009 r. selektywnie zebrano 43,98 Mg odpadów komunalnych, natomiast w 2010 r. 75,06 Mg.

Odsetek mieszkańców objętych zorganizowanym wywozem odpadów wynosi niezmiennie 100%.

Gmina posiada także zorganizowany system selektywnego zbierania odpadów, umożliwiający wyodrębnienie ze strumienia niesegregowanych odpadów komunalnych: papieru, tworzyw sztucznych, szkła i innych odpadów opakowaniowych.

Gmina prowadzi także zorganizowany system zbierania od mieszkańców: odpadów wielkogabarytowych, sprzętu AGD i zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz odpadów remontowo-budowlanych. Na terenie gminy wyznaczone są również miejsca, w których zbierane są zużyte baterie i akumulatory.

W procesie odzysku odpadów na terenie Gminy Krupski Młyn dominuje proces R15 - Przetwarzanie odpadów, w celu ich przygotowania do odzysku, w tym do recyklingu oraz, w wypadku odzysku metali, proces R14 - Inne działania polegające na wykorzystaniu odpadów w całości lub w części.

W procesie unieszkodliwiania odpadów poddawane są one głównie procesowi unieszkodliwiania przez składowanie - proces D5 oraz procesowi termicznego przekształcania odpadów w instalacjach lub urządzeniach zlokalizowanych na lądzie - proces D10.

W zakresie gospodarki odpadami segregowanymi zaobserwować można znaczny wzrost poziomu zbierania odpadów z papieru i tektury, szkła oraz tworzyw sztucznych.

Poprzednie sprawozdanie, a także gminny plan gospodarki odpadami określał wskaźniki monitoringu służące kontroli przebiegu realizacji planu. Ich kompletność jest jednak niepełna (tabela 7). Wynika to przede wszystkim z niedoskonałości monitoringu prowadzonego przez zobowiązane przepisami prawa podmioty (w tym przedsiębiorstwa odpowiedzialne za zbiórkę, transport, odzysk i unieszkodliwianie odpadów komunalnych). Jest to sytuacja symptomatyczna dla całego kraju i mając charakter systemowy wymaga udoskonalenia na poziomie aktów prawnych i przepisów szczegółowych.

Brak unormowania takiej sytuacji przejawiająca się w skomplikowanym systemie zbierania informacji na temat odpadów na podstawie różnych aktów prawnych, mnogości instytucji, przy użyciu różnych metodyk i systemów badań statystycznych wpływa bowiem na kontrolowanie obiegu odpadów z terenu poszczególnych jednostek administracyjnych.

Docelowo dane opisujące wskaźniki monitoringu winne zostać uzupełnione w oparciu o statystykę zawartą w wojewódzkiej bazie danych o odpadach (wojewódzki system odpadowy - WSO), do którego zgodnie z art. 37 ust. 7 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach dostęp ma min. wójt gminy.

Zgodnie z sugestiami zawartymi w Sprawozdaniu z realizacji Planu Gospodarki Odpadami dla Gminy Krupski Młyn za lata 2007 – 2008 zwiększona miała być kontrola nad prawidłowością postępowania z odpadami, w szczególności kontrola udokumentowania przez właścicieli nieruchomości korzystania z usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych, a ponadto wzmożony miał być nadzór nad przewoźnikami w zakresie rozliczeń z ilości odpadów odbieranych od mieszkańców. Zakładano także:

- kontynuowanie edukacji społeczeństwa, poprzez publiczne środki masowego przekazu, w zakresie gospodarki odpadami oraz kontynuowanie współpracy w tym zakresie ze szkołami, -
- egzekwowanie od firm, które uzyskały zezwolenie na wywóz odpadów komunalnych terminowych sprawozdań z ich działalności,
- kontynuowanie segregacji odpadów poprzez zwiększenie ilości pojemników na odpady selektywne z uwzględnieniem przysiółków Potępy.

Wszystkie zakładane czynności zostały wdrożone, choć mimo wzrostu świadomości ekologicznej społeczeństwa, ciągle w niektórych dziedzinach powszechne są stare przyzwyczajenia (np. na temat termicznych metod zagospodarowania odpadów w paleniskach domowych), które utrudniają realizację nowych inwestycji i które charakteryzują się wysoką szkodliwością dla środowiska i zdrowia człowieka.

Także inne zadania wynikające z gminnego planu gospodarki odpadami (tabela 4) były realizowane zgodnie z założonym harmonogramem.

Mimo, że większość zadań wytyczonych w Gminnym Programie Gospodarki Odpadami dla Gminy Krupski Młyn zostało wdrożonych, winno się zapewnić zarówno prawne jak i techniczne i administracyjne ramy kontynuowania działań w zakresie gospodarki odpadami. Szczególnie ważne są działania utrzymujące selektywne zbieranie i odzysk odpadów, odpadów wielkogabarytowych czy odpadów niebezpiecznych występujących w strumieniu odpadów komunalnych (azbestu, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, baterii i akumulatorów). Winno się także kontynuować akcje edukacyjne i informacyjne.

Konieczne jest także usprawnienie systemu ewidencji zbieranych odpadów na wszystkich szczeblach i przez wszystkie podmioty.