



energoekspert sp. z o. o.
energia i ekologia

40-105 Katowice, ul. Włodowa 7
tel. +48 /32351-36-70, fax +48/32351-36-75
e-mail: biuro@energoekspert.com.pl
www.energoekspert.com.pl



**SPRAWOZDANIE Z REALIZACJI
PLANU GOSPODARKI ODPADAMI
NA TERENIE
MIASTA i GMINY RADKÓW
za lata 2007 - 2009**

Katowice, czerwiec 2010 r.

Zespół projektantów

mgr inż. Anna Szembak – kierownik projektu

dr inż. Adam Jankowski

mgr inż. Anita Bruzda

Sprawdzający

mgr inż. Marta Borowska



Spis treści

1. Wprowadzenie.....	4
1.1. Podstawa formalno- prawna sporządzenia sprawozdania.....	4
1.2. Cel i zakres opracowania	4
2. Gospodarka odpadami na terenie Miasta i Gminy Radków	6
2.1. Podmioty prowadzące działalność związaną z gospodarką odpadami na terenie Miasta i Gminy Radków.....	6
2.2. Rodzaje i ilość zebranych odpadów.....	6
2.3. Selektywna zbiórka odpadów.....	7
3. Rodzaj i ilość odpadów poddawanych poszczególnym procesom unieszkodliwiania i odzysku.....	11
3.1. Rodzaj i ilość odpadów poddanych poszczególnym procesom unieszkodliwiania.....	11
3.2. Rodzaj i ilość odpadów poddawanych poszczególnym procesom odzysku.....	11
4. Stan formalno-prawny instalacji do odzysku oraz unieszkodliwiania odpadów.....	12
4.1. Składowiska odpadów - charakterystyka.....	12
4.1.1. Składowisko odpadów w Ścinawce Dolnej - czynne.....	12
4.1.2. Składowisko odpadów w Radkowie przy ul. Górskiej - zamknięte.....	17
4.2. Instalacje odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów.....	22
5. Stan realizacji działań ujętych w Planie gospodarki odpadami	23
6. Ocena systemu monitoringu.....	32
7. Podsumowanie.....	33

1. Wprowadzenie

1.1. Podstawa formalno- prawna sporządzenia sprawozdania

Obowiązek sporządzenia sprawozdania z realizacji planu gospodarki odpadami wynika z Ustawy o odpadach (tekst jednolity Dz.U. 2007 r. nr 39 poz.251 – art. 14 ust.12b).

Podstawą opracowania dokumentu są ustalenia określone w umowie nr ZP/342/15/2010 zawartej w dniu 09.03.2010 r. w Radkowie pomiędzy:

- Gminą Radków z siedzibą w Radkowie przy ul. Rynek 1, 57-420 Radków,
- a firmą Energoekspert sp. z o.o. z siedzibą w Katowicach przy ul. Węglowej 7, 40-105 Katowice.

Przedmiotowe opracowanie zostanie przedłożone Radzie Gminy oraz Zarządowi Powiatu zgodnie z art.14 ust.13 ustawy o odpadach.

1.2. Cel i zakres opracowania

Celem sporządzenia sprawozdania z Planu Gospodarki Odpadami dla Gminy Radków jest przedstawienie pełnego zakresu informacji o gospodarce odpadami na terenie Miasta i Gminy Radków w latach 2007-2009 – zobrazowanie stanu istniejącego oraz porównanie go ze stanem wyjściowym. Jako stan wyjściowy (baza) przyjmuje się harmonogram zadań określonych dla Gminy Radków w Planie Gospodarki Odpadami dla Międzygminnego Związku Celowego, przyjętym uchwałą nr XLI/350/05 Rady Miejskiej w Radkowie z dnia 29 lipca 2005 r.

W ww. PGO MZC uwzględnione zostały zapisy zawarte w opracowanym w 2003 r. Planie Gospodarki Odpadami dla Miasta i Gminy Radków na lata 2004-2007 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2008-2015.

Niniejsze sprawozdanie stanowi więc podsumowanie realizacji działań nakreślonych w PGO dla MZC. Jednocześnie należy nadmienić, że Międzygminny Związek Celowy w Kłodzku został rozwiązany Uchwałą nr XXXVI/250/09 Rady Miejskiej w Bardzie z dnia 29 grudnia 2009 roku.

Miasto i Gmina Radków posiada również sporządzone w 2007 roku sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami za lata 2005-2006.

Natomiast niniejsze sprawozdanie obejmuje okres od 2007 r. do 2009 r. z odniesieniem do stanu z roku 2006 jako roku bazowego.

Grupy najistotniejszych zagadnień, które zostały podjęte w niniejszym sprawozdaniu to:

- aktualny stan gospodarki odpadami na terenie gminy - rodzaj i ilość odpadów wytwarzanych i poddanych procesom unieszkodliwiania i odzysku, istniejące instalacje do odzysku oraz unieszkodliwiania odpadów,
- stan realizacji działań ujętych w planie gospodarki odpadami,
- poniesione koszty na realizację działań,
- monitoring.

Sprawozdanie zostało sporządzone w oparciu o dane uzyskane z:

- Urzędu Miasta i Gminy Radków;
- Jednostek zajmujących się gospodarką odpadami na terenie Miasta i Gminy Radków m.in. Gminne Zakłady Użyteczności Publicznej w Radkowie, Veolia S.A., Noworudzkie Usługi Komunalne Sp. z o.o.;

- przeprowadzonej akcji ankietowej wśród innych podmiotów zlokalizowanych na terenie Miasta i Gminy Radków.

Ponadto wykorzystano poniższe dokumenty:

- Krajowy Plan Gospodarki Odpadami 2010;
- Wojewódzki Plan Gospodarki Odpadami Województwa Dolnośląskiego na lata 2008-2011 z uwzględnieniem lat 2012-2015;
- Plan Gospodarki Odpadami dla Powiatu Kłodzkiego. Aktualizacja na lata 2009-2012 z uwzględnieniem lat 2013-2016;
- Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami dla Powiatu Kłodzkiego za lata 2007-2008;
- Plan Gospodarki Odpadami dla Międzygminnego Związku Celowego w Kłodzku;
- Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami na terenie Miasta i Gminy Radków za lata 2005-2006.

2. Gospodarka odpadami na terenie Miasta i Gminy Radków

2.1. Podmioty prowadzące działalność związaną z gospodarką odpadami na terenie Miasta i Gminy Radków

Na terenie Miasta i Gminy Radków w latach 2007 – 2009 działały następujące podmioty posiadające własny tabor samochodowy i bazy sprzętowo - maszynowe oraz stosowne zezwolenia na odbiór odpadów komunalnych:

1. Gminne Zakłady Użyteczności Publicznej (GZUP) w Radkowie, Rynek 16, 57-420 Radków (odbior odpadów komunalnych oraz opróżnianie zbiorników bezodpływowych i transport nieczystości ciekłych); GZUP jako Zakład Budżetowy nie wymaga zezwolenia;
2. VEOLIA Usługi dla Środowiska S.A., ul. Piastowska 38, 41-303 Krapkowice - wcześniej-sza nazwa Altvater Sulo Polska Sp. z o.o. oddział w Krapkowicach (odbior odpadów komunalnych; decyzja - zezwolenie z dnia 25 sierpnia 2008 r. na okres 10 lat);

Ponadto Przedsiębiorstwo Higieny Komunalnej „TRANS-FORMENS WROCLAW” Sp. z o.o. Bielany Wrocławskie. ul. Atramentowa 10. 55-040 Kobierzyce uzyskało zezwolenie na odbiór odpadów komunalnych z Gminy Radków decyzją z dn. 5 października 2009 r. na okres 10 lat. Firma jednak nie rozpoczęła działalności na terenie Miasta i Gminy Radków.

Według stanu na dzień 31.12.2009 r. na terenie Miasta i Gminy Radków podpisanych jest 1158 umów na odbiór odpadów, w tym:

- GZUP – 1 151 umów – obsługuje 2 717 gospodarstw domowych i 173 inne podmioty;
- VEOLIA – 7 umów – obsługuje gospodarstwa domowe.

2.2. Rodzaje i ilość zebranych odpadów

Do zbiorowego systemu odbierania odpadów włączonych jest około 90% mieszkańców. W 2009 roku na terenie Miasta i Gminy zebranych zostało 1270 Mg odpadów komunalnych zmieszanych. Przy uwzględnieniu odpadów zebranych selektywnie na terenie Miasta i Gminy Radków zebrano łącznie około 1 670 Mg. Wskaźnik ilości zebranych odpadów komunalnych zmieszanych na jednego mieszkańca na rok wynosił w 2009 roku 172 kg/Mk/rok. Dla porównania w 2006 roku wskaźnik nagromadzenia odpadów wynosił 160 kg/Mk/rok.

Rodzaj i ilość odpadów przyjętych na składowisko odpadów zlokalizowane w Ścinawce Dolnej, przedstawiono w poniższej tabeli.

Tabela 2-1. Ilość odpadów przyjętych na składowisko w Ścinawce Dolnej, w latach 2006-2009

Kod odpadu	Nazwa odpadu	Ilość odpadów przyjętych w roku :			
		2006	2007	2008	2009
		[Mg]	[Mg]	[Mg]	[Mg]
02 01 03	Odpadowa masa roślinna	2,2	-	-	
10 01 01	Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04)	76	10,67	-	29,1
10 09 03	Żużle odlewnicze	905	700,95	946,5	816,8
10 09 06	Rdzenie i formy odlewnicze przed procesem odlewania inne niż wymienione w 10 09 05	350	459,1	770,6	730,4
10 09 08	Rdzenie i formy odlewnicze po procesie odlewania inne niż wymienione w 10 09 07	3 808,2	2 783,7	2 240,0	2104,7
10 09 10	Pyły z gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 09 09	150	220	400	389,3
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych				3,3
15 01 07	Opakowania ze szkła				11,3



Kod odpadu	Nazwa odpadu	Ilość odpadów przyjętych w roku :			
		2006	2007	2008	2009
		[Mg]	[Mg]	[Mg]	[Mg]
16 82 02	Odpady inne niż wymienione w 16 82 01	1,7	1,7	-	75
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	10,5	-	-	
17 01 02	Gruz ceglany	-	-	30,5	2,5
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglano-ceramicznego, odpadów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	70,4	0,85	-	1,3
17 01 81	Odpady z remontów i przebudowy dróg	3,1		-	
17 03 80	Odpadowa papa	25,4	25,5	-	
17 05 06	Urobek z pogłębiania inny niż wymieniony w 17 05 05	33,8		-	7
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	124,1	35,32	-	164,42
19 08 02	Zawartość piaskowników	64,7		79,9	83,9
19 08 05	Ustabilizowane komunalne osady ściekowe	887,6	1024,3	1400	689
19 12 01	Papier i tektura				0,65
19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 191211			1110,85	0,36
19 12 03	Metale nieżelazne				0,01
19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma				10,58
19 12 05	Szkło				101,9
19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06				0,4
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	2,5	3	-	0,4
20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie				27,6
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	55,3	57,8	53,3	46,2
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1 295,6	1 281,5	-	1219,05
20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów	89	146,87	86,05	
20 03 06	Odpady ze studzienek kanalizacyjnych	1	2,5	-	
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	0,4	7,4	-	
RAZEM		7 957	6 761	7 118	6 515

Źródło: Urząd Miasta i Gminy Radków

2.3. Selektywna zbiórka odpadów

ODPADY OPAKOWANIOWE

Na terenie Miasta i Gminy Radków prowadzona jest selektywna zbiórka odpadów opakowaniowych. Zbierane frakcje na terenie gminy to: tworzywa sztuczne, szkło (białe i kolorowe) i makulatura. Surowce zbierane są w systemie workowym (zainteresowani mieszkańcy otrzymują właściwie oznakowane worki, które są odbierane w wyznaczonych terminach zgodnie z harmonogramem – raz w tygodniu w poszczególnych miejscowościach samochodem ciężarowym przy ręcznym załadunku worków z odpadami z posesji właścicieli - zarządców) oraz pojemnikowym dostępnym dla każdego mieszkańca - na terenie Miasta i Gminy ustawiono 16 pojemników na odpady z tworzyw sztucznych w miejscowościach:

- Radków – 7 szt.
- Ścinawka Średnia – 4 szt.
- Karlów – 2 szt.
- Wambierzyce – 2 szt.
- Ścinawka Dolna – 1 szt.

Odpady opakowaniowe przekazane są na składowisko odpadów w Ścinawce Dolnej i po ich segregacji przekazane do recyklingu.

Ilość zebranych i przekazanych do odzysku odpadów opakowaniowych ogółem i wielkość poniesionych nakładów na ten cel przedstawiono w poniższej tabeli.

Tabela 2-2. Ilość zebranych odpadów opakowaniowych

ROK	Rodzaj odpadu opakowaniowego	Ilość odpadów w kg		Poniesione nakłady w zł	Wskaźnik: ilość zebranych odpadów na 1 mieszkańca w kg/Mk*	Koszt w zł na kg zebranego surowca
		zebrana	przekazana do odzysku			
2006	tworzywa sztuczne	1400	-	-	0,15	-
	szkło	18 000	22150	-	1,88	-
	aluminium	53	-	-	0,01	-
	papier i tektura	300	-	-	0,03	-
	stal, blacha stalowa	0	-	-	0	-
	RAZEM	19 753	22 150	-	2,06	-
2007	tworzywa sztuczne	8 232	0	6 370	0,86	0,77
	szkło	50 330	48 320	22 087	5,28	0,44
	aluminium	8 199	0	0	0,86	0
	papier i tektura	2 301	0	1 118	0,24	0,49
	stal, blacha stalowa	0	0	0	0	0
	RAZEM	69 062	48 320	29 575	7,25	0,43
2008	tworzywa sztuczne	16 300	0	15 268	1,72	0,94
	szkło	79 600	55570	34 166	8,38	0,43
	aluminium	0	0	0	0	0
	papier i tektura	1 900	0	2 547	0,2	1,34
	stal, blacha stalowa	1 500	0	0	0,16	0
	RAZEM	99 300	55 570	51 981	10,46	0,52
2009	tworzywa sztuczne	19 000	5 800	8 412	1,96	0,44
	szkło	127 800	63 900	22 017	13,18	0,17
	aluminium	0	0	0	0	0
	papier i tektura	650	650	2 878	0,07	4,43
	stal, blacha stalowa	0	0	0	0	0
	RAZEM	147 450	70 350	33 306	15,21	0,23

Źródło: Dane Urząd Miasta i Gminy Radków

* Uwzględniono ilość mieszkańców zameldowanych na terenie Miasta i Gminy Radków na pobyt stały i czasowy

Jak wynika z powyższego zestawienia na terenie Miasta i Gminy Radków znacznie wzrosła ilość zbieranych odpadów opakowaniowych z 19,7 Mg w 2006 r. do 147,4 w 2009 r. (w chwili obecnej zbierane jest blisko 7,5 krotnie więcej odpadów niż w roku bazowym). Świadczy to o wzroście świadomości mieszkańców oraz dobrze prowadzonej zbiórce odpadów opakowaniowych przez Miasto i Gminę Radków. W przeliczeniu na jednego mieszkańca ilość zebranych surowców wtórnych w 2006 roku wynosiła 2,06 kg/Mk, a w 2009 r.: 15,21 kg/Mk.

ODPADY BUDOWLANE

Odpady budowlane odbierane były w systemie „na zgłoszenie”. Na miejsce podstawiany był kontener, samochód skrzyniowy lub przyczepa. Odbiór odpadów odbywał się przy załadunku ręcznym lub maszynowym.

Tabela 2-3. Ilość zebranych odpadów budowlanych

Rok	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość zebrana [Mg]	Ilość poddana odzyskowi
2006	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	10,5	
	17 01 02	Gruz ceglany	14,2	18
	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglano-ceramicznego, odpadów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	64,6	46
	17 03 80	Odpadowa papa	25,4	
	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	131,15	7
	17 02 03	Tworzywa sztuczne	1,1	
	17 01 81	Odpady z remontów i przebudowy dróg	3,1	
	17 05 06	Urobek z pogłębiania inny niż wymieniony w 17 05 05	48,8	15
	17 02 01	Drewno	51,8	
		RAZEM	351	86
2009	17 01 02	Gruz ceglany	2,5	2,5
	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglano-ceramicznego, odpadów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	1,3	
	17 05 06	Urobek z pogłębiania inny niż wymieniony w 17 05 05	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	164,42	164,42
			RAZEM	175

Źródło: GZUP w Radkowie

ODPADY NIEBEZPIECZNE

Punkty zbiorcze odpadów niebezpiecznych (tj. baterie i akumulatory) zorganizowane są w sklepach. Zebrane odpady przekazywane są do NUK Nowa Ruda (Noworudzkie Usługi Komunalne Sp. z o.o.). Brak jest danych na temat ilości zebranych odpadów niebezpiecznych.

Nie prowadzi się zbiórki innych odpadów niebezpiecznych typu: świetlówki, opakowania po farbach i lakierach, przeterminowane leki.

ODPADY WIELKOGABRYTOWE, ELEKTRYCZNE I ELEKTRONICZNE

Zbiórka odpadów wielkogabarytowych organizowana była na terenie gminy raz na półrocze w danej miejscowości wg harmonogramu. W 2006 roku zebrano 0,4 Mg odpadów wielkogabarytowych (kod odpadu 20 03 07), w 2009 roku – 3,43 Mg.

Odpady elektryczne i elektroniczne zbierane są przy odpadach wielkogabarytowych.

Brak jest ewidencji ilości zebranego zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

Zebrane odpady przekazywane były do NUK Nowa Ruda (Noworudzkie Usługi Komunalne Sp. z o.o.).

ODPADY BIODEGRADOWALNE

Na terenie Gminy nie prowadzono zbiórki odpadów biodegradowalnych. Przydomowe kompostowniki posiada 120 gospodarstw domowych.

INNE ODPADY

Na terenie gminy zbierane były również odpady z klęsk żywiołowych o kodzie 16 82 02. W 2006 roku zebrano 1,4 Mg, a w 2009 r. 75,0 Mg. Odpady te zostały unieszkodliwione poprzez składowanie (rodzaj procesu D5).

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

Na terenie Gminy Radków nie istnieją instalacje do unieszkodliwiania i odzysku odpadów w inny sposób niż składowanie. Planowany do realizacji Zakład Unieszkodliwiania Odpadów nie został wybudowany. Zmieszane odpady komunalne składowane są na istniejącym składowisku w Ścinawce Dolnej. Odpady zebrane selektywnie zdawane są do punktów przyjęcia odpadów.

3.1. Rodzaj i ilość odpadów poddanych poszczególnym procesom unieszkodliwiania

Tabela 3-1. Rodzaj i ilość odpadów komunalnych poddanych procesom unieszkodliwiania

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odpadów [Mg]		Oznaczenie procesu unieszkodliwiania
		2006 rok	2009 rok	
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	2,5		D5
20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie	-	5,6	D5
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	55,3	46,2	D5
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1 295,6 (35**)	40 (40**)	D5
20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów	89	70,05	D5
20 03 06	Odpady ze studzienek kanalizacyjnych	1		D5
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	0,4	3,43	D5
*19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11		1 105,14	D5
Razem		1 478,8	1 270,4	D5

* powstały z procesu odzysku odpadów zmieszanych komunalnych 20 03 01

** w tym odpady odebrane przez VEOLIA

gdzie D5 - Składowanie na składowiskach odpadów niebezpiecznych lub na składowiskach odpadów innych niż niebezpieczne

3.2. Rodzaj i ilość odpadów poddawanych poszczególnym procesom odzysku

Tabela 3-2. Rodzaj i ilość odpadów komunalnych poddanych poszczególnym procesom odzysku

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odpadów (Mg)		Oznaczenie procesu odzysku
		2006 rok	2009 rok	
20 01 01	Papier i tektura	0,33	0,4	R14
20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie	-	22	R14
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1295,55	1219,05	R15
Razem		1 295,9	1 241,4	

gdzie: R14 – Inne działania polegające na wykorzystaniu odpadów w całości lub części

R15 - Przetwarzanie odpadów, w celu ich przygotowania do odzysku, w tym do recyklingu

4. Stan formalno-prawny instalacji do odzysku oraz unieszkodliwiania odpadów

4.1. Składowiska odpadów - charakterystyka

4.1.1. Składowisko odpadów w Ścinawce Dolnej - czynne

Lp	Elementy charakterystyki składowiska odpadów	Informacje o składowisku odpadów – stan na 31.12.2009r
1.	Ogólne informacje o obiekcie	
1.1.	Nazwa i adres składowiska odpadów	Składowisko odpadów komunalnych w Ścinawce Dolnej
1.2.	Gmina	Radków
1.3.	Powiat	kłodzki
1.4.	Województwo	dolnośląskie
1.5.	REGON	890006855
1.6.	NIP	885-00-06-306
1.7.	Typ składowiska	IN – składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne
1.8.	Nazwa i adres właściciela składowiska odpadów	Gmina Radków ul. Rynek 1 57-420 Radków (jednostka samorządu terytorialnego)
1.9.	REGON	529893
1.10.	NIP	885-10-02-730
1.11.	Nazwa i adres właściciela gruntu pod składowiskiem odpadów	Gmina Radków ul. Rynek 1 57-420 Radków (jednostka samorządu terytorialnego)
1.12.	REGON	529893
1.13.	NIP	885-10-02-730
1.14.	Nazwa i adres zarządzającego składowiskiem odpadów	Gminne Zakłady Użyteczności Publicznej w Radkowie ul. Rynek 16 57-420 Radków (zakład budżetowy gminy)
1.15.	REGON	890006855
1.16.	NIP	885-00-06-306
1.17.	Czy kierownik składowiska odpadów posiada wymagane kwalifikacje?	tak
1.18.	Liczba kwater	1 (3 sektory składowania)
1.19.	Liczba kwater eksploatowanych	1 (3 sektory składowania)
1.20.	Liczba kwater zamkniętych	0
1.21.	Czy składowisko jest w trakcie budowy?	nie



Lp	Elementy charakterystyki składowiska odpadów	Informacje o składowisku odpadów – stan na 31.12.2009r
1.22.	Czy składowisko jest w trakcie eksploatacji (przed zamknięciem)?	tak
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	Decyzja Nr 5/92 z dnia 13 maja 1992 roku, organ wydający: Burmistrz Miasta i Gminy Radkowa
2.2.	Decyzja o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu	Decyzja nr 20/X/92 z dnia 29 lipca 1992 r., organ wydający: Kierownik Urzędu Rejonowego w Kłodzku
2.3.	Pozwolenie na budowę	Decyzja nr 69/X/93 z dnia 8 stycznia 1993 r., organ wydający: Kierownik Urzędu rejonowego w Kłodzku
2.4.	Pozwolenie na użytkowanie	nie dotyczy
2.5.	Decyzja o wykonaniu przeglądu ekologicznego na podstawie art. 33 ust. 1 ustawy wprowadzającej	Decyzja nr 15/0/2002 (OŚR 76451-3/2002), organ wydający Starosta Kłodzki
2.6.	Decyzja o dostosowaniu na podstawie art. 33 ust. 2 pkt 1 ustawy wprowadzającej	nie dotyczy
2.7.	Czy decyzja o dostosowaniu na podstawie art. 33 ust. 2 pkt 1 ustawy wprowadzającej została wykonana?	nie dotyczy
2.8.	Czy decyzja o dostosowaniu została przedłużona?	nie dotyczy
2.9.	Czy przedłużona decyzja została wykonana?	nie dotyczy
2.10.	Rok faktycznego dostosowania składowiska odpadów	nie dotyczy
2.11.	Decyzja o dostosowaniu na podstawie art. 33 ust. 2 pkt 2 ustawy wprowadzającej (jeśli dotyczy)	nie dotyczy
2.12.	Czy decyzja o dostosowaniu przepisów na podstawie art. 33 ust. 2 pkt 2 ustawy wprowadzającej została wykonana	nie dotyczy
2.13.	Czy decyzja o dostosowaniu została przedłużona?	nie dotyczy
2.14.	Czy przedłużona decyzja została wykonana?	nie dotyczy
2.15.	Rok faktycznego dostosowania składowiska odpadów	nie dotyczy
2.16.	Decyzja o zamknięciu składowiska na podstawie art. 33 ust. 6 ustawy wprowadzającej (jeśli dotyczy)	nie dotyczy
2.17.	Czy decyzja o zamknięciu składowiska na podstawie art. 33 ust. 6 ustawy wprowadzającej została wykonana?	nie dotyczy
2.18.	Czy decyzja o zamknięciu została przedłużona?	nie dotyczy



Lp	Elementy charakterystyki składowiska odpadów	Informacje o składowisku odpadów – stan na 31.12.2009r
2.19.	Czy przedłużona decyzja o zamknięciu została wykonana?	nie dotyczy
2.20.	Zgoda na zamknięcie składowiska odpadów na podstawie art.54 ustawy o odpadach	nie dotyczy
2.21.	Zgoda na zamknięcie składowiska odpadów na podstawie art.54 ustawy o odpadów	nie dotyczy
2.22.	Rok faktycznego zamknięcia składowiska odpadów	nie dotyczy
2.23.	Decyzja zatwierdzająca instrukcję eksploatacji składowiska	Starosta Kłodzki - decyzja nr 73/0/2002r. z dnia 9 grudnia 2002r., znak OŚR.76451-99/2002 ze zmianą- decyzja Wojewody Dolnośląskiego z dnia 15 listopada 2006 roku znak SR.III.6621-2/25/MF/06
2.24.	Czy decyzja zatwierdzająca instrukcję eksploatacji składowiska była czasowa?	nie
2.25.	Zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie odzysku lub unieszkodliwiania odpadów	Decyzja nr 83/0/2003 z dnia 18 sierpnia 2003r. OŚR.76451-85/1/2003 zmieniona decyzją nr 61/0/2004 z dnia 29 września 2004 r., znak OŚR. 76451-71/2004, organ wydający: Starosta Kłodzki
2.26.	Pozwolenie zintegrowane	Decyzja NR PZ 133/07 z dnia 23 października 2007r., ZNAK: SR.IV.6619/W144/4/07, organ wydający Wojewoda Dolnośląski, termin obowiązywania: 23.10.2017r.
2.27.	Czy dla składowiska była wydana decyzja w sprawie wstrzymania działalności?	nie
3.	Bazy 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?	tak, 2017 r.
3.3.	Czy składowisko jest ujęte w wojewódzkiej bazie o gospodarce odpadami?	tak
3.4.	Czy składowisko odpadów jest ujęte w bazie Wojewódzkiego Urzędu Statystycznego?	tak
3.5.	Czy składowisko zostało ujęte w wykazie przekazywanym przez Urząd Wojewódzki do Ministerstwa Środowiska w 2009r.	tak
4.	Wymagania techniczne	
4.1.	Pojemność całkowita	127 350 m ³
4.2.	Pojemność zapełniona	107 685 m ³
4.3.	Pojemność pozostała do zapełnienia	19 665 m ³
4.4.	Powierzchnia w granicach korony	17 400 m ²
4.5.	Uszczelnienie	jest
	Naturalna bariera geologiczna (miąższość, współczynnik filtracji)	brak
	Sztuczna bariera geologiczna (rodzaj, miąższość, współczynnik filtracji)	glina grubości 0,5 m.
	Izolacja syntetyczna	folia PEHD o grubości 1,5 mm i geowłóknina



Lp	Elementy charakterystyki składowiska odpadów	Informacje o składowisku odpadów – stan na 31.12.2009r
	(materiał, grubość)	
	Drenaż odcieków	Tak
4.6.	Warstwa drenażowa (miąższość, współczynnik filtracji)	żwirowo-włóknista o grubości 0,3 m
	Kolektory (materiał, średnica)	rury perforowane PE Ø50
	Ukształtowanie misy (nachylenie wzdłuż kolektorów i w kierunku kolektorów, %)	nachylenie wzdłuż kolektorów i w kierunku kolektorów 5%.
	Zewnętrzny system rowów	Tak
4.7.	Gromadzenie odcieków	Tak
		W specjalnych zbiornikach - pojemność 115 m ³
4.8.	Postępowanie z odciekami:	
	Odrowadzenie do kanalizacji miejskiej [tak/nie]	tak
	Wywóz do oczyszczalni miejskiej [tak/nie]	nie
	Wykorzystanie do celów technologicznych (jakich?)	sporadycznie zwilżanie odpadów
	Oczyszczanie lub podczyszczanie we własnej oczyszczalni (odbiornik ścieków oczyszczonych)	nie
4.9.	Instalacja do odprowadzania gazu składowiskowego	Brak
	Z emisją do atmosfery	-
	Spalanie w pochodni	-
	Odzysk energii	-
4.10.	Pas zieleni	Tak
	Szerokość pasa	10 m
4.11.	Ogrodzenie	Tak
4.12.	rejestracja wyjazdów	Tak
4.13.	ewidencja odpadów	Tak
4.14.	Waga	Tak
4.15.	Urządzenia do mycia i dezynfekcji	Tak
4.16.	Wykonywanie warstw przekrywających odpady	Tak,
	Materiał (jeśli odpady, podać kod)	ziemia, 01 04 13; 17 05 06; 17 09 04; 10 09 03; 10 09 08; 16 08 05; 10 01 01; 17 01 02; 17 01 07; 19 08 02
4.17.	Monitoring w fazie przedeksploatacyjnej:	
	Dane meteorologiczne	nie
	Kontrola wykonywania elementów służących do monitoringu	nie
	Wody powierzchniowe	nie
	Wody podziemne	nie
4.18.	Monitoring w fazie eksploatacyjnej lub poeksploatacyjnej:	
	Opad atmosferyczny	Tak



Lp	Elementy charakterystyki składowiska odpadów	Informacje o składowisku odpadów – stan na 31.12.2009r
	Wody powierzchniowe	Tak
	Wody odciekowe	Tak
	Wody podziemne	Tak
	Gaz składowiskowy	Nie
	Osiadanie powierzchni składowiska	Tak
	Struktura i skład odpadów	Tak
5.	Dofinansowanie	
5.1.	Czy dostosowanie składowiska wymaga dodatkowych środków finansowych (poza środkami własnymi zarządzającego)?	Nie
5.2.	Czy rekultywacja składowiska wymaga dodatkowych środków finansowych (poza środkami własnymi zarządzającego)?	tak, około 1,3 mln. zł.
6.	Odpady	
6.1.	Czy na składowisku odpadów są deponowane odpady komunalne?	Tak
6.2.	Czy na składowisku odpadów są deponowane wyłącznie odpady wydobywcze określone w dyrektywie 2006/21/WE?	Nie
6.3.	Kody odpadów, które są dopuszczone do składowania na składowisku odpadów	01 04 13; 10 01 01; 10 09 03; 10 09 06; 10 09 08; 10 09 10; 17 01 02; 17 01 07; 17 05 06; 17 09 04; 17 01 01; 17 03 80; 19 08 02; 19 08 05; 20 03 02; 20 02 03; 20 03 01; 20 03 03
6.4.	Czy odpady są składowane zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki?	Tak
6.5.	Kody odpadów dopuszczonych do odzysku na składowisku odpadów	01 04 13; 10 01 01; 10 09 03; 10 09 08; 17 01 02; 17 01 07; 17 05 06; 17 09 04; 19 08 02; 19 08 05; (wykorzystywanie na warstwy izolacyjne i przesypowe)
6.6.	Czy do rekultywacji wykorzystywane są odpady?	nie dotyczy
6.7.	Masa odpadów komunalnych składowana w 2009r.	1 270 Mg
6.8.	Masa odpadów poddana odzyskowi na składowisku odpadów w trakcie eksploatacji składowiska w 2009r.	1 241 Mg
6.9.	Masa odpadów stosowana do rekultywacji po zamknięciu składowiska w 2009 r.	nie dotyczy

**4.1.2. Składowisko odpadów w Radkowie przy ul. Górskiej - zamknięte**

Lp	Elementy charakterystyki składowiska odpadów	Informacje o składowisku odpadów
1.	Ogólne informacje o obiekcie	
1.1.	Nazwa i adres składowiska odpadów	Składowisko odpadów komunalnych w Radkowie przy ulicy Górskiej
1.2.	Gmina	Radków
1.3.	Powiat	kłodzki
1.4.	Województwo	dolnośląskie
1.5.	REGON (jeśli posiada)	890006855
1.6.	NIP (jeśli posiada)	885-00-06-306
1.7.	Typ składowiska	IN składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne
1.8.	Nazwa i adres właściciela składowiska odpadów	Gmina Radków ul. Rynek 1 57-420 Radków (jednostka samorządu terytorialnego)
1.9.	REGON	000529893
1.10.	NIP	885-10-02-730
1.11.	Nazwa i adres właściciela gruntu pod składowiskiem odpadów	Gmina Radków ul. Rynek 1 57-420 Radków (jednostka samorządu terytorialnego)
1.12.	REGON	000529893
1.13.	NIP	885-10-02-730
1.14.	Nazwa i adres zarządzającego składowiskiem odpadów	Gminne Zakłady Użyteczności Publicznej w Radkowie ul. Rynek 16 57-420 Radków (Zakład budżetowy gminy)
1.15.	REGON	890006855
1.16.	NIP	885-00-06-306
1.17.	Czy kierownik składowiska odpadów posiada wymagane kwalifikacje?	nie dotyczy (brak kierownika)
1.18.	Liczba kwater	1
1.19.	Liczba kwater eksploatowanych	0
1.20.	Liczba kwater zamkniętych	1
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?	tak (rekultywacja rozpoczęta, roboty wstrzymane ze względu na brak funduszy)
1.24.	Czy składowisko jest w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji?	nie
1.25.	Czy składowisko jest w okresie po zakończeniu monitoringu?	nie



Lp	Elementy charakterystyki składowiska odpadów	Informacje o składowisku odpadów
2.	Decyzje administracyjne	
2.1.	Decyzja lokalizacyjna	nie dotyczy
2.2.	Decyzja o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu	nie dotyczy
2.3.	Pozwolenie na budowę	nie dotyczy
2.4.	Pozwolenie na użytkowanie	nie dotyczy
2.5.	Decyzja o wykonaniu przeglądu ekologicznego na podstawie art. 33 ust. 1 ustawy wprowadzającej	brak
2.6.	Decyzja o dostosowaniu na podstawie art. 33 ust. 2 pkt 1 ustawy wprowadzającej	nie dotyczy
2.7.	Czy decyzja o dostosowaniu na podstawie art. 33 ust. 2 pkt 1 ustawy wprowadzającej została wykonana?	nie dotyczy
2.8.	Czy decyzja o dostosowaniu została przedłużona?	nie dotyczy
2.9.	Czy przedłużona decyzja została wykonana?	nie dotyczy
2.10.	Rok faktycznego dostosowania składowiska odpadów	nie dotyczy
2.11.	Decyzja o dostosowaniu na podstawie art. 33 ust. 2 pkt 2 ustawy wprowadzającej	nie dotyczy
2.12.	Czy decyzja o dostosowaniu przepisów na podstawie art. 33 ust. 2 pkt 2 ustawy wprowadzającej została wykonana	nie dotyczy
2.13.	Czy decyzja o dostosowaniu została przedłużona?	nie dotyczy
2.14.	Czy przedłużona decyzja została wykonana?	nie dotyczy
2.15.	Rok faktycznego dostosowania składowiska odpadów	nie dotyczy
2.16.	Decyzja o zamknięciu składowiska na podstawie art. 33 ust. 6 ustawy wprowadzającej	nie dotyczy
2.17.	Czy decyzja o zamknięciu składowiska na podstawie art. 33 ust. 6 ustawy wprowadzającej została wykonana?	nie dotyczy
2.18.	Czy decyzja o zamknięciu została przedłużona?	nie dotyczy
2.19.	Czy przedłużona decyzja o zamknięciu została wykonana?	nie dotyczy
2.20.	Zgoda na zamknięcie składowiska odpadów na podstawie art.54 ustawy o odpadach	nie dotyczy
2.21.	Zgoda na zamknięcie składowiska odpadów na podstawie art.54 ustawy o odpadach	brak, nie wystąpiono o zgodę
2.22.	Rok faktycznego zamknięcia składowiska odpadów	1996
2.23.	Decyzja zatwierdzająca instrukcję eksploatacji składowiska	nie dotyczy
2.24.	Czy decyzja zatwierdzająca instrukcję eksploatacji składowiska była czasowa?	nie dotyczy



Lp	Elementy charakterystyki składowiska odpadów	Informacje o składowisku odpadów
2.25.	Zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie odzysku lub unieszkodliwiania odpadów	nie dotyczy
2.26.	Pozwolenie zintegrowane	nie dotyczy
2.27.	Czy dla składowiska była wydana decyzja w sprawie wstrzymania działalności?	nie dotyczy
3.	Bazy danych i wykazy	
3.1.	Czy składowisko jest ujęte w wykazie zamieszczonym w wojewódzkim planie gospodarki odpadami?	nie
3.2.	Czy w wojewódzkim planie gospodarki odpadami określono termin zamknięcia składowiska?	nie dotyczy
3.3.	Czy składowisko jest ujęte w wojewódzkiej bazie o gospodarce odpadami?	nie
3.4.	Czy składowisko odpadów jest ujęte w bazie Wojewódzkiego Urzędu Statystycznego?	nie
3.5.	Czy składowisko zostało ujęte w wykazie przekazywanym przez Urząd Wojewódzki do Ministerstwa Środowiska w 2009r.	nie dotyczy
4.	Wymagania techniczne	
4.1.	Pojemność całkowita	50.000 m ³
4.2.	Pojemność zapełniona	50.000 m ³
4.3.	Pojemność pozostała do zapełnienia	0
4.4.	Powierzchnia w granicach korony	b.d.
4.5.	Uszczelnienie	brak informacji
	Naturalna bariera geologiczna (miąższość, współczynnik filtracji)	-
	Sztuczna bariera geologiczna (rodzaj, miąższość, współczynnik filtracji)	-
	Izolacja syntetyczna (materiał, grubość)	-
4.6.	Drenaż odcieków	brak
	Warstwa drenażowa (miąższość, współczynnik filtracji)	nie dotyczy
	Kolektory (materiał, średnica)	nie dotyczy
	Ukształtowanie misy (nachylenie wzdłuż kolektorów i w kierunku kolektorów, %)	nie dotyczy
	Zewnętrzny system rowów	nie dotyczy
4.7.	Gromadzenie odcieków	brak
	W specjalnych zbiornikach (pojemność, m ³)	-
4.8.	Postępowanie z odciekami	nie dotyczy
	Odrowadzenie do kanalizacji miejskiej [tak/nie]	nie dotyczy
	Wywóz do oczyszczalni miejskiej [tak/nie]	nie dotyczy
	Wykorzystanie do celów technologicznych (jakich?)	nie dotyczy



Lp	Elementy charakterystyki składowiska odpadów	Informacje o składowisku odpadów
	Oczyszczanie lub podczyszczanie we własnej oczyszczalni (odbiornik ścieków oczyszczonych)	nie dotyczy
4.9.	Instalacja do odprowadzania gazu składowiskowego	brak
	Z emisją do atmosfery	nie dotyczy
	Spalanie w pochodni	nie dotyczy
	Odzysk energii	nie dotyczy
4.10.	Pas zieleni	tak
	Szerokość pasa [m]	składowisko przylega do lasu
4.11.	Ogrodzenie	nie
4.12.	rejestracja wyjazdów	nie dotyczy
4.13.	ewidencja odpadów	nie dotyczy
4.14.	Waga	nie
4.15.	Urządzenia do mycia i dezynfekcji	nie
4.16.	Wykonywanie warstw przekrywających odpady	nie dotyczy
	Materiał (jeśli odpady, podać kod)	nie dotyczy
4.17.	Monitoring w fazie przedeksploatacyjnej	nie dotyczy
	Dane meteorologiczne	nie
	Kontrola wykonywania elementów służących do monitoringu	nie
	Wody powierzchniowe	nie
	Wody podziemne	nie
	Monitoring w fazie eksploatacyjnej lub poeksploatacyjnej	nie
4.18.	Opad atmosferyczny	nie
	Wody powierzchniowe	nie
	Wody odciekowe	nie
	Wody podziemne	nie
	Gaz składowiskowy	nie
	Osiadanie powierzchni składowiska	nie
	Struktura i skład odpadów	nie
5.	Dofinansowanie	
5.1.	Czy dostosowanie składowiska wymaga dodatkowych środków finansowych (poza środkami własnymi zarządzającego)?	nie dotyczy
5.2.	Czy rekultywacja składowiska wymaga dodatkowych środków finansowych (poza środkami własnymi zarządzającego)?	tak (nie określono kosztów)
6.	Odpady	
6.1.	Czy na składowisku odpadów są deponowane odpady komunalne?	nie dotyczy



Lp	Elementy charakterystyki składowiska odpadów	Informacje o składowisku odpadów
6.2.	Czy na składowisku odpadów są deponowane wyłącznie odpady wydobywcze określone w dyrektywie 2006/21/WE?	nie dotyczy
6.3.	Kody odpadów, które są dopuszczone do składowania na składowisku odpadów	nie dotyczy
6.4.	Czy odpady są składowane zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki?	nie dotyczy
6.5.	Kody odpadów dopuszczonych do odzysku na składowisku odpadów	nie dotyczy
6.6.	Czy do rekultywacji wykorzystywane są odpady?	obecnie nie, ale przewiduje się w trakcie wznowienia rekultywacji, głównie ziemię
6.7.	Masa odpadów składowana w 2009 r.	nie dotyczy
6.8.	Masa odpadów poddana odzyskowi na składowisku odpadów w trakcie eksploatacji składowiska w 2009r.	nie dotyczy
6.9.	Masa odpadów stosowana do rekultywacji po zamknięciu składowiska w 2009 r.	brak informacji

4.2. Instalacje odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów

Na terenie Miasta i Gminy Radków nie istnieją instalacje do przerobu i unieszkodliwiania odpadów inne niż składowanie.

W 2010 roku zostanie otwarta linia sortownicza przy składowisku w Ścinawce Dolnej.

Na terenie Gminy planowana jest budowa Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów, który zapewni:

- odzysk surowców wtórnych i ich obróbkę,
- demontaż odpadów wielkogabarytowych i skierowanie uzyskanych produktów do odpowiedniego zagospodarowania,
- kompostowanie odpadów biodegradowalnych,
- czasowe magazynowanie odpadów niebezpiecznych,
- obróbkę i odzysk materiałów sypkich z kruszywa budowlanego,
- unieszkodliwianie przez deponowanie na kwaterze balastu wyodrębnionego z wstępnej segregacji zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zmieszanych komunalnych nie poddanych segregacji.

Jednym z zadań Międzygminnego Związku Celowego w Kłodzku była budowa ww. Zakładu z planowanym terminem realizacji w 2006 r. Zakład do dnia dzisiejszego nie został jednak wybudowany.

Tok postępowania związany z realizacją zadania był następujący:

- w 2006r. projekt budowy ZUO uzyskał decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację inwestycji oraz pozwolenie na budowę,
- dla projektu „Wspólny system gospodarki odpadami dla MZC w Kłodzku” w lipcu 2006 roku, NFOŚiGW podpisał ze Związkiem „Porozumienie o współfinansowaniu przygotowania dokumentacji wniosku o dofinansowanie z Funduszu Spójności ww. przedsięwzięcia ze środków pomocy technicznej (nr 4026/2006),
- w 2007 roku, w ramach przygotowania niezbędnej dokumentacji do wniosku o dofinansowanie z Funduszu Spójności projektu pn. „Wspólny system gospodarki odpadami dla Międzygminnego Związku Celowego z siedzibą w Kłodzku”, zrealizowana została część dokumentacji,
- w 2008 roku prace związane opracowaniem kompletnej dokumentacji i złożeniem wniosku o dofinansowanie realizacji projektu z Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko (POLiŚ) zostały przerwane,
- w sierpniu 2008 roku zgodnie z Uchwałą Walnego Zgromadzenia Międzygminnego Związku Celowego w Kłodzku, Gmina Radków w drodze przetargu wyłoniła inwestora prywatnego, który zobowiązał się do wybudowania ZUO w Ścinawce Dolnej,
- w październiku 2008 roku pomiędzy Gminą Radków i inwestorem prywatnym spółką Bioeneko został podpisany akt notarialny – umowa użytkowania wieczystego. Inwestor zobowiązał się do budowy i prowadzenia ZUO. Według aktu notarialnego oddanie do użytku i uruchomienie ZUO powinno nastąpić do dnia 31.12.2009 r. Inwestor nie wywiązał się z podjętych zobowiązań,
- w 2010 roku Burmistrz skierował sprawę do sądu o odebranie firmie Bioeneko prawa do wieczystego użytkowania gruntu.

5. Stan realizacji działań ujętych w Planie gospodarki odpadami

Według stanu za okres 2007 – 2009, dla którego sporządzone jest niniejsze Sprawozdanie obowiązuje przyjęty uchwałą Rady Miejskiej Radkowa „Plan Gospodarki Odpadami dla MZC w powiecie kłodzkim” i do zadań wyszczególnionych w harmonogramie rzeczowo finansowym odniesiono stan realizacji zadań dotyczących Gminy Radków przedstawiony w tabeli 5-1.

Zgodnie z ww. dokumentem zadania z zakresu gospodarki odpadami miały być współrealizowane i współfinansowane w ramach Międzygminnego Związku Celowego, do którego Miasto i Gmina Radków należała.

W kolejnej tabeli zestawiono stan realizacji zadań w odniesieniu do obowiązujących dokumentów wyższego szczebla tj. KPGO 2010 oraz PGO Województwa Dolnośląskiego. Wskazano bezpośrednie odniesienie do Harmonogramu realizacji zadań w zakresie gospodarki odpadami w latach 2008 – 2015 ujętym w PGO Województwa Dolnośląskiego (Tabela 5-2), dla zadań na poziomie gmin.

Tabela 5-1. Zestawienie informacji o realizacji zadań określonych w PGO dla Międzygminnego Związku Celowego w zakresie dotyczącym Gminy Radków

Lp	Zadanie wg PGO dla MZC (wg. harmonogramu rzeczowo - finansowego)	Okres realizacji		Opis podjętych / zrealizowanych działań	Podmiot odpowiedzialny	Koszt realizacji [tys. zł]
		planowany	rzeczywisty			
1	Z1. Przyjęcie uchwały o czystości i porządku w gminie	Do 31.12.2004	2005 2008	28 grudnia 2005 roku Rada Miejska w Radkowie uchwaliła „Regulamin utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta i Gminy Radków” (Uchwała Nr XVI/390/05) który został zaktualizowany Uchwałą Nr XXX/169/08 Rady Miejskiej w Radkowie z dnia 30 października 2008 roku.	Gmina	Brak kosztów
2	Z2. Przystąpienie pozostałych gmin powiatu do MZC	2004		Gmina Radków przystąpiła do MZC 12.02.2004 r. W związku z niepodjęciem prac budowlanych ZUO w Ścinawce Dolnej MZC został rozwiązany 31 grudnia 2009 r. Uchwałą Nr XXXVI/250/09 Rady Miejskiej w Bardzie z dnia 29 grudnia 2009 r.	Gmina	Brak kosztów
3	Z3. Pozyskanie środków na rekultywację składowisk, w tym Radków	2004		MZC nie doprowadził do pozyskania środków	MZC	
4	Z5. Prowadzenie corocznego monitoringu składowisk – składowisko w Ścinawce Dolnej	corocznie	corocznie	Prowadzony jest coroczny monitoring składowiska w Ścinawce Dolnej	Zarządzający – GZUP do końca 2009 r.	Bieżące środki eksploatacji składowiska
5	Z6. Objęcie 100% mieszkańców zorganizowana zbiórką odpadów komunalnych	2004 - 2006	Stan na 2009	Zorganizowanym systemem odbierania odpadów zostało objętych około 90% mieszkańców – czyli około 20% więcej niż w 2006 roku. Głównym problemem jest opór mieszkańców w zawieraniu umów.	Gmina	



Lp	Zadanie wg PGO dla MZC (wg. harmonogramu rzeczowo - finansowego)	Okres realizacji		Opis podjętych / zrealizowanych działań	Podmiot odpowiedzialny	Koszt realizacji [tys. zł]
		planowany	rzeczywisty			
6	Z7. Wprowadzenie / usprawnienie selektywnej zbiórki odpadów opakowaniowych (w tym zakup pojemników i worków)	2004 - 2006	Stan na 2009	Na terenie Miasta i Gminy Radków prowadzona jest selektywna zbiórka odpadów opakowaniowych. Zbierane frakcje na terenie gminy to: tworzywa sztuczne (butelki plastikowe PET razem z puszkami metalowymi), szkło (białe i kolorowe) i makulatura. Rozprowadzono na terenie gminy 17 500 szt. worków, ustawiono 16 pojemników na plastik	Gmina / GZUP	44,38
7	Z8. Wprowadzenie kompostowania przydomowego	2004 - 2006	Stan na 2009	Brak zorganizowanej zbiórki odpadów biodegradowalnych. 120 gospodarstw posiada kompostowniki przydomowe	Gmina	Brak kosztów
8	Z10. Bieżąca eksploatacja składowisk	corocznie	corocznie	W latach 2007 – 2009 bieżącą eksploatację składowiska prowadził GZUP	Zarządzający - GZUP do końca 2009r.	Bieżące koszty eksploatacyjne
9	Z12.Rekultywacja składowiska w Radkowie przy ul. Górskiej	2005	Stan na 2009	Rekultywacja została rozpoczęta, lecz nie zakończona ze względu na brak środków finansowych	MZC / Gmina	ok. 700,0
10	Z18. Zakład Unieszkodliwiania Odpadów (ZUO) w Ścinawce Dolnej: – Projekt budowlany i technologiczny, – Studium wykonalności, – Wykonawstwo – roboty budowlane	2004 I poł. 2005 2005 – 2006	Stan na 2009	Projekt posiada pozwolenie na budowę – decyzja nr 29/X/B/2006 Starosty Powiatu Kłodzkiego z dn. 26.07.2006r. oraz decyzję środowiskową z dn. 26.05.2006r. Studium miało być opracowane w ramach realizacji wspólnego systemu gospodarki odpadami MZC – MZC został rozwiązany. Do chwili obecnej nie zrealizowano prac budowlanych. Wyłoniony został inwestor pry-	MZC / Gmina / Zarządzający składowiskiem / inwestor	36 000,0

Lp	Zadanie wg PGO dla MZC (wg. harmonogramu rzeczowo - finansowego)	Okres realizacji		Opis podjętych / zrealizowanych działań	Podmiot odpowiedzialny	Koszt realizacji [tys. zł]
		planowany	rzeczywisty			
	– Pozwolenie Zintegrowane (wraz ze składowiskiem Ścinawka DIn)	II poł. 2006	2007	watny. Uzyskano pozwolenie zintegrowane dla składowiska Ścinawka DIn – decyzja nr PZ 133/07 z dn. 23.10.2007 wojewody Dolnośląskiego		
11	Z21. Prowadzenie edukacji ekologicznej	corocznie	corocznie	Gmina Radków wspiera prowadzenie różnych akcji informacyjno-edukacyjnych związanych z gospodarką odpadami.	Powiat / gmina	b.d.
12	Z22. Sprawozdanie z realizacji Związkowego (gminnych) PGO	30.06.2006	2007 w realizacji	Sprawozdanie z realizacji PGO na terenie Miasta i Gminy Radków za lata 2004 – 2006, Sprawozdanie za lata 2007 - 2009	Gmina	
13	Z23. Opracowanie Związkowego (gminnych) PGO	30.06.2008	w realizacji	Przystąpiono do opracowania PGO dla Gminy Radków w 2010r.	Gmina	8,0

Tabela 5-2. Zestawienie informacji o zrealizowanych przedsięwzięciach w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy w latach 2007-2009 w odniesieniu do zadań według PGO woj. dolnośląskiego

Pozycja wg harmonogramu PGO WD	Nazwa zadania w PGO WD	Rok plan / realizacja	Nazwa zadania w obowiązującym - gminnym planie gospodarki odpadami	Opis podjętych działań
1	Wzmocnienie kontroli podmiotów prowadzących działalność w zakresie zbierania, odbierania, transportu, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych	Działanie ciągle	bz	GZUP podmiot prowadzący odbiór odpadów od prawie 99% podmiotów i gospodarstw spośród wszystkich objętych zorganizowanym systemem odbioru odpadów komunalnych, jest zakładem budżetowym Gminy Radków. W Zarządzeniu Nr 113/06 z dnia 15 grudnia 2006 roku Burmistrz Miasta i Gminy Radków określił i podał do publicznej wiadomości wymagania, jakie powinni spełniać przedsiębiorcy ubiegający się o uzyskanie zezwolenia w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości oraz opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości płynnych z terenu miasta i gminy Radków. Wszystkie przedsiębiorstwa odbierające odpady z terenu Miasta i Gminy Radków mają ważną decyzję- zezwolenie na odbiór odpadów.
2	Zapewnienie przepływu strumieni odpadów komunalnych zgodnie z uchwalonymi planami gospodarki odpadami	Działanie ciągle	bz	Struktura organizacyjna w gospodarce odpadami oraz schemat przepływu odpadów w Gminie określone są w Regulaminie utrzymania porządku i czystości na terenie M i G Radków.
3	Wspieranie wdrażania efektywnych ekonomicznie i ekologicznie technologii odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych, w tym technologii pozwalających na odzyskiwanie energii zawartej w odpadach komunalnych	Działanie ciągle	bz	Nie ma i nie przewiduje się wprowadzenia rozwiązań pozwalających na odzyskiwanie energii zawartej w odpadach komunalnych.



Pozycja wg harmonogramu PGO WD	Nazwa zadania w PGO WD	Rok plan / realizacja	Nazwa zadania w obowiązującym - gminnym planie gospodarki odpadami	Opis podjętych działań
5	Wydawanie decyzji w sprawie usuwania odpadów z miejsc na ten cel nieprzeznaczonych	Działanie ciągle	bz	Bieżąca likwidacja miejsc nielegalnego gromadzenia odpadów.
6	Aktualizacja gminnych planów gospodarki odpadami.	2010	Opracowanie Związkowego (gminnych) PGO	Gmina Radków należała do Międzygminnego Związku Celowego w Kłodzku, dla którego został opracowany Międzygminny Plan Gospodarki Odpadami i przyjęty Uchwałą nr XLI/350/05 Rady Miejskiej w Radkowie z dnia 29 lipca 2005 r. W związku z rozwiązaniem MZC nie opracowano jego aktualizacji. Gmina Radków jest w trakcie opracowywania gminnego PGO (realizacja rok 2010).
8	Sporządzanie sprawozdań z realizacji gminnych PGO	2007 2010	Sprawozdanie z realizacji Związkowego (gminnych) PGO	Sprawozdanie z realizacji PGO na terenie Miasta i Gminy Radków za lata 2004 – 2006 sporządzone zostało w 2007r. Aktualnie Gmina jest w trakcie opracowywania sprawozdania za lata 2007 – 2009 (realizacja rok 2010).
9	Prowadzenie działań edukacyjno – informacyjnych promujących właściwe postępowanie z odpadami komunalnymi	Działanie ciągle	Prowadzenie edukacji ekologicznej	Gmina Radków wspiera prowadzenie różnych akcji informacyjno-edukacyjnych związanych z gospodarką odpadami. GZUP rozdaje mieszkańcom ulotki na temat prawidłowej segregacji odpadów.
10	Prowadzenie selektywnego zbierania i odbierania odpadów komunalnych	Działanie ciągle	Wprowadzenie / usprawnienie selektywnej zbiórki odpadów opakowaniowych;	W gminie prowadzona jest selektywna zbiórka odpadów komunalnych z grup odpadów: – opakowaniowych: szkło (białe i kolorowe), tworzywa sztuczne (w tym butelki PET), makulatura – w systemie workowym i pojemnikowym (ogólnodostępnym); – wielkogabarytowych oraz zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego - w formie wystawki; – budowlanych - na zgłoszenie;

Pozycja wg harmonogramu PGO WD	Nazwa zadania w PGO WD	Rok plan / realizacja	Nazwa zadania w obowiązującym - gminnym planie gospodarki odpadami	Opis podjętych działań
				– niebezpiecznych – baterie i akumulatory.
11	Kontrola umów zawieranych przez właścicieli nieruchomości z podmiotami odbierającymi odpady komunalne	Działanie ciągłe		GZUP prowadzi własną wewnętrzną kontrolę sprawdzającą czy właściciele nieruchomości i przedsiębiorcy wywiązują się z obowiązków wynikających z ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminie. W przypadku jeżeli brakuje odbioru od mieszkańców, GZUP interweniuje i sprawdza dlaczego taka sytuacja zaistniała.
12	Współpraca samorządu terytorialnego z organizacjami odzysku i przemysłem w celu stymulowania rozwoju rynku surowców wtórnych i produktów zawierających surowce wtórne	Działanie ciągłe	bz	MZC rozwiązany, brak nowych działań.
13	Bieżąca likwidacja miejsc nielegalnego składowania odpadów, dzikich wysypisk	Działanie ciągłe	bz	Bieżąca likwidacja nielegalnych miejsc gromadzenia odpadów.
14	Opracowanie programów rozwoju selektywnego zbierania odpadów komunalnych na poziomie gminnym / międzygminnym w ramach PGO	2009 / -	bz	Gmina nie posiada odrębnego programu rozwoju selektywnego zbierania odpadów komunalnych. Celowym będzie opracowanie ww. programu po uruchomieniu ZUO w Ścinawce Dln.
15	Tworzenie regionalnych systemów gospodarki odpadami komunalnymi		Przystąpienie pozostałych gmin powiatu do MZC	W związku z niewywiązywaniem się Międzygminnego Związku Celowego z nałożonych zadań (w tym budowy ZUO), został on rozwiązany 31 grudnia 2009r. mocą uchwały nr XXXVII/250/09 Rady Miejskiej w Bardzie z dn. 29 grudnia 2009r. Zagadnienia organizacji gospodarki odpadami przejęła Gmina, zadanie budowy ZUO powierzono podmiotowi prywatnemu.

Pozycja wg harmonogramu PGO WD	Nazwa zadania w PGO WD	Rok plan / realizacja	Nazwa zadania w obowiązującym - gminnym planie gospodarki odpadami	Opis podjętych działań
16	Objęcie zorganizowanym systemem odbierania odpadów komunalnych 100% mieszkańców województwa	2008 / w trakcie	Objęcie 100% mieszkańców zorganizowaną zbiorczą odpadów komunalnych	Według stanu na 2009r. zorganizowanym systemem odbierania odpadów zostało objętych około 90% mieszkańców – czyli około 20% więcej niż w 2006 roku. Głównym problemem jest opór mieszkańców w zawieraniu umów. Zgodnie z zapisem Regulaminu utrzymania porządku i czystości... (§9 ust.1) „właściciele nieruchomości są zobowiązani do zawarcia umów z podmiotem uprawnionym na odbiór odpadów komunalnych”.
17	Budowa zakładów zagospodarowania odpadów (w tym instalacji do zagospodarowania odpadów ulegających biodegradacji)	2009 / nie zrealizowano	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów w Ścinawce Dolnej	Opóźniona jest budowa Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów w Ścinawce Dolnej. Niewywiązywanie się inwestorów. Charakter instalacji ujętych w planowanym do realizacji ZUO wskazano w rozdz. 4.2.
18	Budowa stacji przeładunkowych i innych obiektów gospodarki odpadami	2008-15 / nie dotyczy	Stacje przeładunkowe wraz z PDGO	Nie dotyczy Radkowa. MZC nie podjął działań związanych z budową stacji przeładunkowych dla międzygminnego systemu gospodarki odpadami.
19	Dostosowywanie do wymagań, modernizacja i rozbudowa składowisk odpadów	2008-15	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów w Ścinawce Dolnej	Rozbudowa i modernizacja czynnego składowiska w Ścinawce Dln. realizowana będzie w ramach budowy ZUO. W 2010 roku planowana jest budowa linii sortowniczej przy składowisku.
20	Zamykanie i rekultywacja składowisk odpadów komunalnych	2008-15	Rekultywacja składowiska w Radkowie przy ul. Górskiej	Na terenie Gminy Radków znajduje się jedno zamknięte, niezrekultywowane składowisko odpadów komunalnych przy ul. Górskiej. Rekultywację rozpoczęto, ale ze względu na brak środków finansowych niezakończono.
21	Zmniejszenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji unieszkodliwianych przez składowa-	2010	Wprowadzenie kompostowania przydomowego	Na terenie gminy nie wprowadzono systemu zbierania odpadów biodegradowalnych. 120 gospodarstw posiada przydomowe kompostowniki.



Pozycja wg harmonogramu PGO WD	Nazwa zadania w PGO WD	Rok plan / realizacja	Nazwa zadania w obowiązującym - gminnym planie gospodarki odpadami	Opis podjętych działań
	nie do 75% masy odpadów wytworzonych w roku 1995			Budowa gminnej kompostowni odpadów w ramach ZUO.
22	Zmniejszenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji unieszkodliwianych przez składowanie do 50% masy odpadów wytworzonych w roku 1995	2015	j.w.	j.w.

bz – brak takiego zadania w Międzygminnym Planie Gospodarki Odpadami

6. Ocena systemu monitoringu

Tabela 6-1. Zestawienie wskaźników realizacji gminnego planu gospodarki odpadami

Lp	Nazwa wskaźnika	Jednostka	Wartość wskaźnika w 2006 roku	Wartość wskaźnika w 2009 roku
1	Masa wytworzonych odpadów	[Mg]	nie określono	3 401
2	Ilość zebranych odpadów komunalnych ogółem	[Mg]	1 479	1 270
3	Masa odpadów komunalnych zebranych selektywnie ogółem	[Mg]	19,75	147,45
4	Masa odpadów z tworzyw sztucznych zebrana selektywnie	[Mg]	1,4	19
5	Masa odpadów ze szkła zebranych selektywnie	[Mg]	18	127,8
6	Masa odpadów z papieru i tektury zebrana selektywnie	[Mg]	0,3	0,65
7	Masa selektywnie zebranych odpadów niebezpiecznych w strumieniu odpadów komunalnych	[Mg]	bd	bd
8	Masa zebranych odpadów wielkogabarytowych	[Mg]	0,4	3,43
9	Masa zebranego sprzętu elektrycznego i elektronicznego	[Mg]	bd	bd
10	Procent gospodarstw domowych posiadających umowy na odbiór odpadów komunalnych zmieszanych, określony na podstawie zestawień indywidualnych o zawartych umowach	[%]	ok.70	ok.90
11	Liczba gospodarstw prowadząca przydomowe kompostowniki	[szt.]	bd	120

7. Podsumowanie

Sporządzenie sprawozdania wynika z zobowiązań nałożonych na gminę przez obowiązujące w Polsce prawodawstwo dotyczące ochrony środowiska i gospodarki odpadami.

Niniejsze sprawozdanie stanowi analizę stanu gospodarki odpadami na terenie Miasta i Gminy Radków oraz stopnia realizacji Planu Gospodarki Odpadami dla Międzygminnego Związku Celowego w Kłodzku, jako dokumentu przyjętego uchwałą Rady Miejskiej w Radkowie nr XLI/350/2005 z dn. 29 lipca 2005 r. Stanowi również bazę informacyjną dla opracowania Aktualnego Planu Gospodarki Odpadami dla Gminy Radków na kolejne lata.

Przeprowadzona analiza stanu gospodarki odpadami na terenie Gminy Radków pozwala na wysunięcie następujących wniosków:

1. Na terenie Gminy potencjalnie działa kilka podmiotów odbierających odpady komunalne, posiadających stosowne zezwolenia i własny tabor samochodowy oraz bazy sprzętowo-magazynowe.
2. Rozwinięty jest system selektywnej zbiórki odpadów opakowaniowych. Sprawdza się workowy system zbierania odpadów opakowaniowych, natomiast rozbudowy wymaga jeszcze system pojemników, tak aby mogli z niego korzystać zarówno mieszkańcy, jak i turyści.
3. Niezbędne jest rozszerzenie systemu selektywnego zbierania odpadów niebezpiecznych wydzielonych ze strumienia odpadów komunalnych o zbiórkę przeterminowanych leków, farb i lakierów, świetlówek itd.
4. W gminie nie jest prowadzony odzysk odpadów zielonych, biodegradowalnych. Występuje relatywnie nieznaczna ilość indywidualnych, przydomowych kompostowników.
Do obowiązkowych zadań własnych gmin w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi należy zapewnienie warunków ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania, tak aby w 2010 r. składowanych było nie więcej niż 75% masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r., czyli nie więcej niż 574,4 Mg.
5. Jednym z podstawowych zadań jest nieustanna edukacja ekologiczna. Intensyfikacja działań w tym zakresie przyczyniłaby się zapewne do zmiany postawy mieszkańców wobec gospodarki odpadami. Szczególnie ważne jest, aby 100% mieszkańców podpisało umowy na odbiór odpadów komunalnych zmieszanych.
6. Pierwszoplanowym zadaniem do realizacji o znaczeniu ponadlokalnym jest jak najszybsza budowa Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów w Ścinawce Dolnej – obiektu, którego powstanie decydować będzie o realnej możliwości prawidłowej rozbudowy systemu gospodarki odpadami i dotrzymania wymaganych prawem warunków unieszkodliwiania oraz odzysku odpadów.