



**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA
TERENIE GMINY DOBRCZ ZA ROK 2013**

Zatwierdzam

/-/ mgr Anna Radtke

S P I S T R E Ś C I :

Spis treści

I. WPROWADZENIE	
1. Cel przygotowania analizy.....	
2. Postawa prawna sporządzenia analizy.....	
II. GOSPODARKA ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY DOBRZCZ.....	
1. Zagadnienia ogólne	
2. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Dobrcz.....	
III. OCENA MOŻLIWOŚCI TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH W ZAKRESIE GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI.....	
1. Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.....	
2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	
3. Liczba mieszkańców	
IV. WSKAŹNIKI ODZYSKU PRZEWIDZIANE DO OSIĄGNIĘCIA W 2013 ROKU I W LATACH KOLEJNYCH	
1. Ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania	
2. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.....	
3. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami, innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych.....	
V. KOSZTY OBSŁUGI SYSTEMU.....	
1. Koszty gospodarki odpadami komunalnymi poniesione przez gminę w 2013 roku....	
2. Dochody gminy.....	
VI. PODSUMOWANIE	

I. WPROWADZENIE

1. Cel przygotowania analizy

Roczna analiza gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Dobrcz za 2013 rok została sporządzona w celu realizacji zobowiązań nałożonych na organ wykonawczy gminy przez obowiązujące w Polsce prawo w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi. Analiza ta ma na celu weryfikować możliwości techniczne i organizacyjne gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi, a także dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

2. Postawa prawna sporządzenia analizy

Analizę gospodarki odpadami komunalnymi sporządzono zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 oraz art. 97b ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

II. GOSPODARKA ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY DOBR CZ

1. Zagadnienia ogólne .

W dniu 18.06.2013 r. po przeprowadzeniu procedury przetargowej została zawarta umowa pomiędzy Gminą Dobrcz, a REMONDIS Bydgoszcz Sp. z o.o. w Bydgoszczy, której przedmiotem było: „Odbieranie i zagospodarowanie zmieszanych i zbieranych selektywnie odpadów komunalnych z terenu Gminy Dobrcz”. Umowa została zawarta na okres od 30.6.2013 r. – 31 grudnia 2014 r. W Gminie Dobrcz, gminny system gospodarowania odpadami komunalnymi dotyczy wyłącznie nieruchomości zamieszkałych. Na terenie Gminy Dobrcz w miejscowości Magdalenka istnieje Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK). Punkt ten jest czynny trzy razy w tygodniu tj. we wtorki w godzinach od 11:00 do 17:00, w piątki w godzinach od 13.00 do 19.00 oraz w co drugą sobotę w godzinach 10:00-18:00. Do punktu mieszkańcy gminy mogą dostarczać w ramach uiszczonej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi następujące rodzaje odpadów:

-papier i tektura, opakowania z papieru i tektury, tworzywa sztuczne,

opakowania z tworzyw sztucznych, metale, opakowania z metali oraz opakowania wielomateriałowe,

-szkło oraz opakowania ze szkła,

-odpady zielone,

- chemikalia,

-zużyte akumulatory,

-zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,

-meble i inne odpady wielkogabarytowe w ilości nie większej niż 1 tona/rok z gospodarstwa domowego,

-odpady poremontowe w ilości nie większej niż 3 tony/rok z gospodarstwa domowego,

-zużyte opony pochodzące z pojazdów o dopuszczalnej masie całkowitej do 3,5 tony w ilości nie większej niż 100 kg/rok z gospodarstwa domowego,

Przeterminowane leki należało wrzucać do specjalnych pojemników umieszczonych w:

L p	Nazwa	Adres
1	Punkt apteczny w Kotomierzu	Kotomierz ul. Koronowska 4 86-022 Dobrcz
2	Apteka Nova w Dobrczu Anna Świątek	Dobrcz ul. Ogrodowa 2b 86-022 Dobrcz

Zużyte baterie należało wrzucać do specjalnych pojemników umieszczonych w:

L p	Nazwa szkoły	Adres
1	Zespół Szkół w Dobrczu	ul. Długa 33 86-022 Dobrcz
2	Zespół Szkół w Kotomierzu	ul. Koronowska 2 86-022 Dobrcz
3	Zespół Szkół w Wudzyńcu	ul. Zamkowa 12 Wudzyn 86-022 Dobrcz

4	Szkoła Podstawowa w Kozielcu	Kozielec 24 86-022 Dobrcz
5	Szkoła Podstawowa w Strzelcach Górnych	Strzelce Górne 47 86-022 Dobrcz
6	Szkoła Podstawowa w Stronnie	ul. Szkolna 28 Stronno 86-022 Dobrcz
7	Szkoła Podstawowa w Borównie	Borówno ul. Szkolna 13 86-022 Dobrcz

Zużytą odzież należało wrzucać do specjalnych pojemników ustawionych na terenie całej gminy Dobrcz.

Odpady komunalne z terenu Gminy Dobrcz były odbierane w postaci zmieszanej i selektywnej. Zmieszane odpady komunalne gromadzone były w szczelnych i zamykanych pojemnikach o pojemności zależnej od zadeklarowanej liczby osób zamieszkałych, a także od metody zbierania odpadów komunalnych. Rodzaje i minimalne pojemności przeznaczonych do zbierania odpadów komunalnych są określone w 3 Rozdziale § 3 pkt 1 Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Dobrcz.

Odpady komunalne zmieszane były odbierane według harmonogramu, czyli z częstotliwością:

- z zabudowy jednorodzinnej nie rzadziej, niż co 14 dni
- z zabudowy wielorodzinnej nie rzadziej, niż co 7 dni.

Odpady komunalne były zbierane również selektywnie „u źródła” w następujących frakcjach: papier, plastik, metal, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe (żółte worki) oraz szkło (zielone worki) były odbierane nie rzadziej, niż co 28 dni

Zaopatrzenie nieruchomości w pojemniki do gromadzenia odpadów zmieszanych oraz worki do gromadzenia odpadów segregowanych zgodnie z zawartą umową, należało do wykonawcy usług.

Gmina Dobrcz podjęła również uchwały na wywóz odpadów komunalnych z nieruchomości niezamieszkałych w tym:

- ogródki działkowe, nieruchomości niezamieszkałe na których powstają odpady

komunalne oraz cmentarze: zmieszane co 14 dni, następujące frakcje: papier, plastik, metal, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe (żółte worki) oraz szkło (zielone worki) były odbierane nie rzadziej, niż co 28 dni

2. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Dobrcz.

Informacja o ilości i rodzajach odebranych i zagospodarowanych odpadów komunalnych [Mg] od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Dobrcz w okresie 01.01.2013 r. – 31.12.2013r

Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych ⁴⁾	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ⁴⁾	Masa odebranych odpadów komunalnych ⁵⁾ [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych ⁶⁾
P.U.O. "EKO-WISŁA" Sp. zo.o. Sulnówko 784C 86-100 Świecie	200301	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	4	D5
Kar-Sur Sygietyńskiego 9 86-100 Świecie	150107	Opakowania ze szkła	1	R15/R12
	150102	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,5	R15/R12
Remondis Bydgoszcz Sp. zo.o ul. Inwalidów 45 85-749 Bydgoszcz	200301	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	2007,3	R15/R12
	200307	Odpady wielkogabarytowe	0,4	R15/R12
	150102	Opakowania z tworzyw sztucznych	28,6	R15/R12
	150106	Zmieszane odpady opakowaniowe	120,0	R15/R12
RHENUS RECYCLING POLSKA Sp. zo.o. Zakład Przerobu Sztuczki Szklanej w Pile	150107	Opakowania ze szkła	177,1	R5
Remondis Electrorecycling Sp zo.o. Zakład Przetwarzania w Łodzi ul. Pryncypalna 132/134 93-373 Łódź	200135	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121 i 200123 zawierające niebezpieczne składniki	1,4	R15/R12
	200136	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121 i 200123 i 200135	1,1	R15/R12
	200123	Urządzenia zawierające freony	0,4	R15/R12
USKOM Żnin Sp zo.o. Składowisko Odpadów w Wawrzynkach	200307	Odpady wielkogabarytowe	34,6	R15/R12
Zakład Segregacji i Odzysku Opadów P.U.K. "Corimp" Sp zo.o. ul. Wojska polskiego 65 Bydgoszcz	200301	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	5	R15/R12
	150106	Zmieszane odpady opakowaniowe	0,2	R15/R12
	150102	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,1	R15/R12
	150104	Opakowania z metali	0,00	R15/R12
	150107	Opakowania ze szkła	0,2	R15/R12

	170107	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż w 170106	1,5	R15/R12
	170904	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 170901, 170902, 170903	2	R15/R12
Międzygminny Kompleks Unieszkodliwiania Odpadów ProNatura Sp. z o.o. ul. Prądocińska 28 85-893 Bydgoszcz	200301	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	50,8	D5
	170101	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	23,6	R5
	200307	Odpady wielkogabarytowe	6	R15/R12
	191212	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 191211)	8,5	R15/R12
Przedsiębiorstwo Usług komunalnych „TARO” Sp. z o.o. Lisi ogon, ul. Wiejska 3 86-65 Łochowo	200301	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	11,7	R15/R12

III. OCENA MOŻLIWOŚCI TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH W ZAKRESIE GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI

1. Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

Zgodnie z art. 3 ust. 21 ustawy o odpadach z dnia 14 grudnia 2012r. (Dz. U. z 2016 r., poz. 1987 ze zm.), poprzez przetwarzanie rozumie się procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych związane są z ich zagospodarowaniem w poszczególnych instalacjach do odzysku (głównie instalacje do przekazywania odpadów komunalnych) lub unieszkodliwiania (głównie składowanie odpadów na

składowiskach). Na podstawie obowiązującego w Polsce prawa, podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania odpadów komunalnych zmieszanych i odpadów zielonych do składowania do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych. Na terenie Gminy Dobrcz nie ma możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. Odpady komunalne zebrane z terenu Gminy Dobrcz były przekazywane do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych Remondis Bydgoszcz Sp. z o.o., ul. Inwalidów 45, 85-749 Bydgoszcz. Zgodnie z Planem gospodarki odpadami województwa kujawsko-pomorskiego na lata 2012-2017 z perspektywą na lata 2018-2023 (Uchwała Nr XXVI/434/12 Sejmiku Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 24 września 2012) Gmina Dobrcz została przypisana do Regionu Bydgoskiego, który obsługują następujące instalacje:

LP	Instalacja	Przedsiębiorstwo	Zarządzający
1	Instalacja mechaniczno – biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych - MBP	BYDGOSZCZ CORIMP	PUK „CORIMP” Sp. z o.o. ul. Wojska Polskiego 65 85-825 Bydgoszcz
2	Instalacja mechaniczno – biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych - MBP	BYDGOSZCZ PRONATURA	MKUO ProNatura Sp. z o.o. ul. Prądocińska 28 85-893 Bydgoszcz
3	Instalacja mechaniczno – biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych - MBP	BYDGOSZCZ REMONDIS	Remondis Bydgoszcz Sp. z o.o. ul. Inwalidów 45 85-001 Bydgoszcz
	Instalacja przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i bioodpadów - kompostownia		
4	Instalacja mechaniczno – biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych - MBP	WAWRZYNKI gm. Żnin	USKOM ŻNIN Sp. z o.o. Wawrzynki 35 88-400 Żnin

			5
5	Instalacja przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i bioodpadów – kompostownia	GIEBNIA gm. Pakość	PUG Sp. z o.o. ul Inowrocławska 14 88-170 Pakość
	Instalacja do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno – biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych - składowisko		

2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Na terenie Gminy Dobrcz w 2013 roku nie realizowano zadanie inwestycyjne polegające na utworzeniu PSZOK-u w Magdalence poniesiono w związku z tym koszty 40.000,00 zł.

3. Liczba mieszkańców

1) Liczba mieszkańców zameldowanych - stan na dzień 31.12.2013 r. wynosi 10810 osoby. Liczba złożonych deklaracji - 3084.

Różnica w podanej liczbie mieszkańców wynika m.in. z faktu, iż wielu uczniów i studentów kontynuuje naukę poza miejscem stałego zamieszkania. Analogiczna sytuacja występuje u osób czynnych zawodowo, które ze względu na wykonywaną pracę przebywają poza terenem gminy lub poza granicami kraju, głównie w celach zarobkowych.

Na bieżąco prowadzone są działania mające na celu weryfikację danych zawartych w deklaracjach i sprawdzenie ich ze stanem faktycznym. Efektem wymienionych uwarunkowań jest składanie do tut. Urzędu Gminy korekty deklaracji.

IV. WSKAŹNIKI ODZYSKU PRZEWIDZIANE DO OSIĄGNIĘCIA W 2013 ROKU I W LATACH KOLEJNYCH

1. Ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów, dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. wynosi:

Rok	2012 r.	16 lipca 2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	16 lipca 2020 r.
Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. [%]	75	50	50	50	45	45	40	40	35
Poziom osiągnięty przez Gminę Dobrcz	23,39	24,76							

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji osiągnięty przez Gminę Dobrcz w 2013 r. wyniósł 24,76%.

2. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, poziomy recyklingu papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła wynoszą odpowiednio:

ROK	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]								
	2012 r.	2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.
Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło	10	12	14	16	18	20	30	40	50
Poziom osiągnięty przez Gminę Dobrcz	27,76	26,26							

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papier, metal, tworzywa sztuczne i szkło osiągnięty przez Gminę Dobrcz w 2013 r. wyniósł 26,26 %.

3. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami, innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, poziomy odpadów budowlanych i rozbiórkowych wynoszą odpowiednio:

	Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami [%]								
ROK	2012 r.	2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.
Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	30	36	38	40	42	45	50	60	70
Poziom osiągnięty przez Gminę Dobrcz	93,72	100							

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami, innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych osiągnięty przez Gminę Dobrcz w 2013 r. wyniósł 100,00 %.

V. KOSZTY OBSŁUGI SYSTEMU

1. Koszty gospodarki odpadami komunalnymi poniesione przez gminę w 2013 roku

Koszty gospodarki odpadami w 2013 r. kształtowały się następująco:

-odbiór i zagospodarowanie zmieszanych i selektywnie zebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu gminy Dobrcz i z Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Magdalence–580.395,98 zł (za okres od 30.06.2013 r. do 31.12.2013 r.);

- obsługa administracyjna-51.054,49 zł

-wydatki na PSZOK-40.000,00 zł.

2. Dochody gminy

Gmina Dobrcz w 2013 roku uzyskała dochody z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi:

- wpłaty dokonane przez mieszkańców od lipca do grudnia 2013 r. wyniosły – 593.439,81 zł.

VI. PODSUMOWANIE

Analiza uzyskanych danych na temat gospodarki odpadami na terenie Gminy Dobrcz pozwala na stwierdzenie, że gospodarka odpadami komunalnymi na tym obszarze funkcjonowała w sposób właściwy. System ten oparty był o aktualnie obowiązujące przepisy oraz inne akty normatywne. Gmina odbierała odpady z nieruchomości zamieszkałych, a także stworzyła mieszkańcom możliwość oddawania odpadów różnych frakcji do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych. W porównaniu do lat ubiegłych segregacja odpadów uległa znaczącej poprawie, co umożliwiło wywiązanie się z narzuconymi gminnymi obowiązkami uzyskania odpowiednich poziomów recyklingu. Podnoszenie świadomości mieszkańców odnośnie korzyści wynikających z prawidłowej gospodarki odpadami komunalnymi przełożyło się na wzrost ilości właścicieli nieruchomości deklarujących zbiórkę odpadów w sposób selektywny. Zadaniem dla Gminy Dobrcz na kolejne lata jest dalsze uświadamianie mieszkańców w zakresie selektywnej zbiórki odpadów komunalnych w celu pogłębiania ograniczania ilości wytwarzanych odpadów. Konieczna jest ich odpowiednia segregacja dla uzyskania narzucanych przez Unię Europejską odpowiednich poziomów odzysku oraz recyklingu. Zmieniająca się cały czas sytuacja związana z migracją ludności, z większą świadomością i związanymi z tym wzrostem potrzeb mieszkańców, wymusza potrzebę ciągłego modyfikowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Dobrcz.