

**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI
KOMUNALNYMI
NA TERENIE MIASTA I GMINY MIRSK
ZA ROK 2015**



I. Wprowadzenie

1. Cel przygotowania analizy

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Mirsk, sporządzoną w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

2. Podstawa prawna sporządzenia analizy

Analizę sporządzono na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jednolity Dz. U. z 2016r. poz. 250).

II. Gospodarka odpadami komunalnymi na terenie gminy Mirsk

1. Zagadnienia ogólne

Od 1 lipca 2014 r. na podstawie umowy nr 38/2014 zadanie odbioru odpadów komunalnych realizuje Pan Janusz Kacik prowadzący działalność gospodarczą pod nazwą Usługi Komunalne i Transportowe wybrany w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z ustawą 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013 r. poz. 907 z późn. zm.).

Odpady komunalne z terenu gminy Mirsk odbierane są w postaci zmieszanej i selektywnej.

2. Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych.

Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych w 2015 r. nie uległa zmianie w stosunku do roku 2014.

Odbiór **zmieszanych** odpadów komunalnych na terenie miejskim oraz na terenie bloków Spółdzielni Mieszkaniowej położonych na terenie wiejskim raz na tydzień, na terenach wiejskich raz na dwa tygodnie.

Częstotliwość odbioru **segregowanych** odpadów komunalnych wynosił:

-tworzywa sztuczne-dwa razy w miesiącu

- szkło-raz w miesiącu
- papier i tektura –raz na dwa miesiące
- odpady ulegające biodegradacji i odpady zielone-raz w tygodniu, a w okresie zimowym (od 1 listopada do 31 marca) raz na dwa tygodnie

Odpady **remontowo – budowlane powstałe w gospodarstwach domowych** odbierane są od mieszkańców gminy Mirsk przez cały rok w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) prowadzonego przez ZGKiM w Mirsku przy ul. Mickiewicza 38 w Mirsku.

Na terenie gminy Mirsk ze strumienia odpadów komunalnych wydziela się również „odpady problemowe”, tj. zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte baterie, odpady wielkogabarytowe, przeterminowane leki i chemikalia, zużyte opony oraz inne odpady niebezpieczne.

Odpady **wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte opony** odbierane podczas akcji wystawka odbywającej się raz w roku. Ponadto w ciągu roku w/w odpady przyjmowane są przez PSZOK.

Akcja wystawka w 2015 r. odbyła się na terenie gminy Mirsk w miesiącu wrześniu.

Przeterminowane leki są przyjmowane w 3 punktach na terenie Miasta Mirsk:

- Apteka „Mikstura”, pl. Wolności 35
- Apteka „Pod Słońcem”, ul. Betleja 24
- Ośrodek Zdrowia w Rębiszowie

3. Źródła powstawania odpadów komunalnych.

Zgodnie z art. 3 ust. 1 pkt. 7 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 poz. 21) odpady komunalne to odpady powstające w gospodarstwach domowych, z wyłączeniem pojazdów wycofanych z eksploatacji, a także odpady niezawierające odpadów niebezpiecznych pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych; zmieszane odpady komunalne pozostają zmieszanymi odpadami komunalnymi, nawet jeżeli zostały poddane czynności przetwarzania odpadów, która nie zmieniła w sposób znaczący ich właściwości.

Źródłami powstawania odpadów komunalnych są gospodarstwa domowe oraz obiekty infrastruktury i użyteczności publicznej (sektor gospodarczy, handel, usługi).

Na podstawie deklaracji złożonych przez mieszkańców na dzień 31.12.2015r. systemem objętych zostało 2649 gospodarstw domowych, w tym:

- a) deklaracje na selektywny odbiór odpadów komunalnych złożyło 2428 gospodarstw
- b) deklaracje na nieselektywny odbiór odpadów komunalnych złożyło 221 gospodarstw

Zestawienie rok 2015- deklaracje nieruchomości zamieszkałe.

	Selektywne	Nieselektywne
Gospodarstwo domowe jednoosobowe	593	100
Gospodarstwo domowe dwuosobowe	839	70
Gospodarstwo domowe trzyosobowe	468	26
Gospodarstwo domowe czteroosobowe i więcej	528	25
Razem	2428	221

Zestawienie rok 2015- deklaracje-nieruchomości niezamieszkałe.

	Selektywne	Nieselektywne
Pojemnik do 120 l	173	230
Pojemnik 240 l	32	19
Pojemnik 1100 l	60	72
Pojemnik 1500 l	0	0
Razem	265	321

Analizując powyższe dane zauważyć należy wzrost ogólnej ilości złożonych deklaracji dla nieruchomości niezamieszkałych z 447 deklaracji w roku 2014 na 585 deklaracji w roku 2015.

Ilości odpadów wytworzonych na terenie gminy Mirsk w 2014 r. i 2015 r.

Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg] w 2014 r.	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg] w 2015 r.
Zmieszane odpady komunalne	1045,6	688,2
Opakowania z tworzyw sztucznych	59,2	56,8
Opakowania ze szkła	115,5	111,3
Odpady wielkogabarytowe	0,6	56,7
Inne odpady bio	5,9	11,5
Beton, gruz, odpady budowlane	490,2	479,4
Zużyte opony	18	10,2
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	7,4	11,3
Tekstylia	32	40,3
Odpady ulegające biodegradacji	82,4	122,1
Inne szkło	1,1	-
Odpady z czyszczenia ulic i placów	0	93,6
Papier	2,6	28,7
RAZEM	1859,4	1710,1

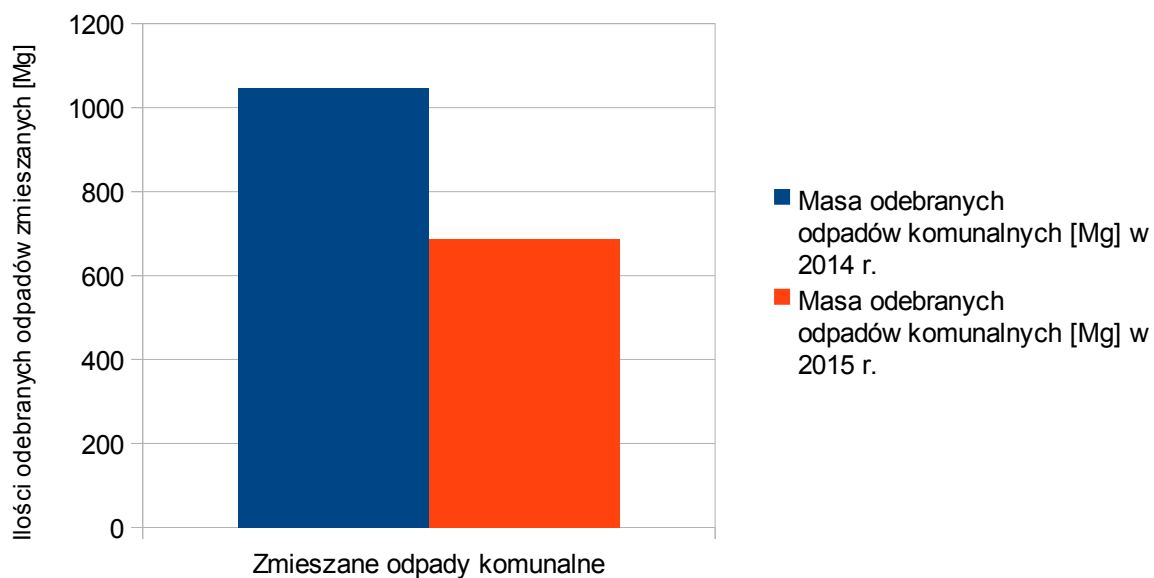
Zmieszanych odpadów komunalnych z obszarów miejskich odebrano 398,2 Mg co stanowi 57,86 % całkowitej ilości odpadów zmieszanych.

Zmieszanych odpadów komunalnych z obszarów wiejskich odebrano 290 Mg co stanowi 42,14 % całkowitej ilości odpadów zmieszanych.

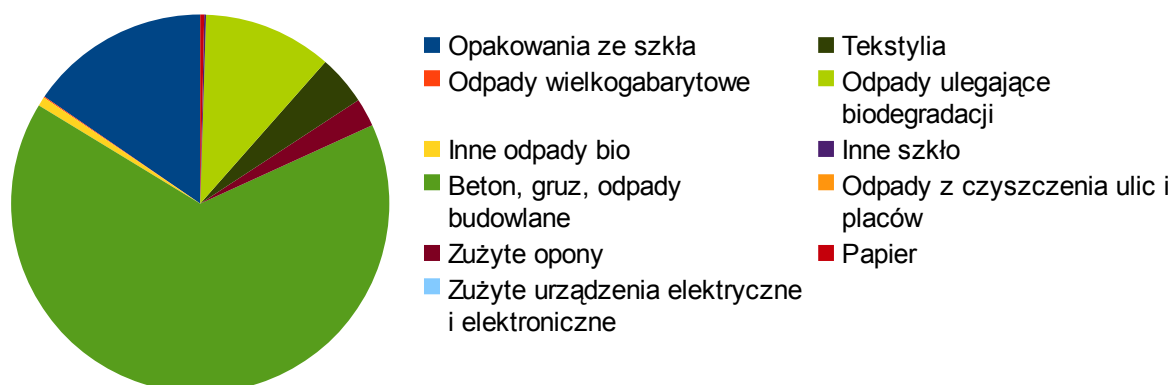
Stosunek ilości odpadów zmieszanych do ilości odpadów segregowanych (tw. sztuczne, bio, szkło, papier)

Rok	Rodzaj odpadów	Ilości odpadów [Mg]
2014	Zmieszane	1045,6
	Segregowane	259,7
2015	Zmieszane	688,2
	Segregowane	318,9

Porównanie ilości odpadów zmieszanych odebranych z terenu gminy Mirsk w roku 2014 i 2015.



Udział poszczególnych frakcji odpadów w całym strumieniu odpadów w roku 2015.



4. Liczba mieszkańców

Liczba mieszkańców zameldowanych na terenie gminy Mirsk to 8515 (stan na dzień 31.12.2015r.), tj. 117 osób mniej w porównaniu do roku 2014.

III. Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi

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

Na terenie gminy Mirsk nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Wszystkie odpady zmieszane, zgodnie z zawartą umową przekazywane były do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Ściegnach-Kostrzycy i Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Lubawce.

2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadów komunalnymi

W 2015r. na terenie gminy Mirsk nie realizowano żadnych zadań inwestycyjnych z tytułu składowania, recyklingu czy odzysku odpadów komunalnych i z tego tytułu nie poniesiono żadnych kosztów.

IV. Wskaźniki odzysku przewidziane do osiągnięcia w 2015r. i w latach następnych

1. Ograniczenie 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 ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczenia 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	16 lipca 2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	16 lipca 2020
Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995r. wynosi:	75	50	50	50	45	45	40	40	35

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przez Gminę Mirsk wyniósł 0. Wymagany poziom został więc osiągnięty.

2. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, poziomy te wynoszą:

	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]								
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło	10	12	14	16	18	20	30	40	50

W roku 2015 poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metalu, tworzyw sztucznych, szkła odebranych z terenu gminy Mirsk wyniósł 24%. Wymagany poziom dla roku 2015 został więc osiągnięty.

W roku 2015 poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wyniósł 83%. Wymagany poziom został osiągnięty.

V. Zestawienie przychodów i wydatków poniesionych przez Gminę Mirsk w roku 2015, w związku z obsługą systemu gospodarowania odpadami komunalnymi

1. Koszty poniesione Gminę Mirsk w roku 2015, w związku z obsługą systemu gospodarowania odpadami komunalnymi

Zestawienie kosztów i wydatków poniesionych przez Gminę Mirsk w roku 2015, w związku z obsługą systemu gospodarowania odpadami komunalnymi	
Wyszczególnienie	Koszty i wydatki
Koszty wywozu odpadów komunalnych (odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych)+ koszty związane z prowadzeniem Punktu Selektywnej Zbiórki Opadów Komunalnych	1 362 600,00

2. Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w Gminie Mirsk w roku 2015.

	Rok	Naliczenia	Wpłaty
1.	2015	1 357 896,0	1 339 100,38

3. Zestawienie przychodów i wydatków poniesionych przez Gminę Mirsk w roku 2015, w związku z obsługą systemu gospodarowania odpadami komunalnymi

L. p.	Rok	Wpłaty	Poniesione wydatki	Bilans
1.	2014	1 266 802,94	1 348 852,00	-82 049,06
2.	2015	1 339 100,38	1 362 600,00	-23 499,62

V. Podsumowanie

Nie stwierdza się obecnie braku możliwości technicznych dla poprawnego funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Mirsk.

Analizując wyżej zawarte dane zauważyć należy wzrost ilości odbieranych odpadów segregowanych przy jednoczesnym zmniejszeniu ilości odpadów niesegregowanych co jest zjawiskiem jak najbardziej korzystnym i przyczyniającym się do osiągnięcia przez gminę wymaganych poziomów recyklingu. W roku 2015 poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metalu, tworzyw sztucznych, szkła odebranych z terenu gminy Mirsk wyniósł 24%-co w porównaniu do roku 2014 r. oznacza 2% wzrost.

Korzystne jest również znaczne zmniejszenie się różnicy pomiędzy wpływami z opłat od mieszkańców za gospodarowanie odpadami komunalnymi a poniesionymi przez gminę kosztami z tego tytułu. Zauważyć należy bardzo dynamiczny wzrost ilości złożonych deklaracji dla nieruchomości niezamieszkałych. Te pozytywne zmiany są wynikiem m. in. skutecznej egzekucji opłat za odbiór odpadów komunalnych od mieszkańców oraz wzrostu świadomości mieszkańców w zakresie segregacji odpadów. Dążyć należy do całkowitego zbilansowania się systemu.

Problemem pozostaje natomiast kwestia powstawania „dzikich wysypisk śmieci”-konieczne są dalsze działania uświadamiające mieszkańców. Uwzględniając fakt, iż gmina przez cały rok zapewnia odbiór odpadów problemowych w PSZOK-u przy ul. Mickiewicza 38 a ponadto organizuje raz w roku akcję „Wystawka” niezrozumiałym jest pojawianie się nowych „dzikich wysypisk śmieci”.

Priorytetowym zadaniem pozostaje więc dalsze uświadamianie mieszkańców gminy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych oraz odpowiedzialnego sortowania i pozbywania się odpadów komunalnych w celu osiągnięcia wymaganych poziomów recyklingu odpadów.

Opracowała:

Ewelina Czerwińska

Podinsp. ds. gospodarki odpadami i ochrony środowiska