

**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI
KOMUNALNYMI
NA TERENIE MIASTA I GMINY MIRSK
ZA ROK 2014**



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 2013r. poz. 1399 z późn. zm.).

II. Gospodarka odpadami komunalnymi na terenie gminy Mirsk

1. Zagadnienia ogólne

Od 01.07.2013r., ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, uruchomiony został nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi. Od tego czasu podmiotem odpowiedzialnym za organizację i funkcjonowanie nowego systemu jest gmina Mirsk. Gmina za wnoszoną opłatę gospodaruje odpadami komunalnymi.

Na podstawie umowy nr 38/2013 do 28 lutego 2014 roku zadanie realizowane było przez Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o. wybrane w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z Ustawą z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2010 r. Nr 759 z późn. zm.) Od 28 lutego 2014 r. do 31 marca 2014 r. w rezultacie dokonania wyboru Wykonawcy, w trybie zamówienia z wolnej ręki zgodnie z Ustawą z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2010 r. Nr 759 z późn. zm.) zadanie realizowało Konsorcjum „KOMSIM”. Od 1 kwietnia 2014 r. do 30 czerwca 2014 r. w rezultacie dokonania wyboru wykonawcy w trybie negocjacji bez ogłoszenia na podst. art. 62 ust. 1 pkt 4 oraz art. 65 ustawy z dn. 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013 r. poz. 907 z późn. zm.) zadanie realizował Pan Janusz Kacik prowadzący działalność gospodarczą pod nazwą Usługi Komunalne i Transportowe. 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.

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

Częstotliwość odbioru **segregowanych** odpadów komunalnych wynosi:

- 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 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.

Przeterminowane leki są przyjmowane w 2 aptekach na terenie Miasta Mirsk:

- Apteka „Mikstura”, pl. Wolności 35/35
- Apteka „Pod Słońcem”, ul. Betleja 24

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 31.12.2014r. systemem objętych zostało 3953 gospodarstw domowych (7158 osób), w tym:

- a) deklaracje na selektywny odbiór odpadów komunalnych złożyło 3694 gospodarstw
- b) deklaracje na nieselektywny odbiór odpadów komunalnych złożyło 259 gospodarstw

Dla porównania w roku 2013 :

- a) deklaracje na selektywny odbiór odpadów komunalnych złożyło 2247 gospodarstw
- b) deklaracje na nieselektywny odbiór odpadów komunalnych złożyło 1016 gospodarstw

Analizując powyższe dane zauważyć należy znaczącą różnicę zarówno w ilości jak i rodzaju składanych deklaracji. W porównaniu do roku 2013 obserwuje się dynamiczny wzrost ogólnej liczby deklaracji oraz wzrost deklaracji nieruchomości zamieszkałych dla selektywnej zbiórki odpadów.

Zestawienie rok 2014-złożone deklaracje nieruchomości zamieszkałe.

	Selektywne	Nieselektywne
Gospodarstwo domowe jednoosobowe	639	103
Gospodarstwo domowe dwuosobowe	903	66
Gospodarstwo domowe trzyosobowe	516	26
Gospodarstwo domowe czterosobowe i więcej	1636	64
Razem	3694	259

Zestawienie rok 2014-złożone deklaracje-nieruchomości niezamieszkałe

	Selektywne	Nieselektywne
Pojemnik do 120 l	9	266
Pojemnik 240 l	1	14
Pojemnik 1100 l	1	154
Pojemnik 1500 l	0	2
Razem	11	436

Ilości odpadów wytworzonych na terenie gminy Mirsk w 2014 r.

Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
Zmieszane odpady komunalne	1045,6
Opakowania z tworzyw sztucznych	59,2
Opakowania ze szkła	115,5
Odpady wielkogabarytowe	5,54
Inne odpady bio	5,9
Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpady budowlane	490,2
Zużyte opony	18
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	7,4
Tekstylia	32
Odpady ulegające biodegradacji	82,4
Inne szkło	1,1
Odpady z czyszczenia ulic i placów	0,6
Papier	2,6
RAZEM	1866

Zmieszanych odpadów komunalnych z obszarów miejskich odebrano 650,5 Mg

Zmieszanych odpadów komunalnych z obszarów wiejskich odebrano 395,1 Mg

4. Liczba mieszkańców

Liczba mieszkańców zameldowanych na terenie gminy Mirsk przedkłada się następująco:

- a) liczba mieszkańców zameldowanych –8632 (stan na dzień 31.12.2014r.),
- b) liczba mieszkańców objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi –7158 (stan na dzień 31.12.2014r.).

Różnica w liczbie mieszkańców zameldowanych a wykazanych w złożonych deklaracjach wynika m.in. z faktu podejmowania nauki i pracy poza miejscem stałego meldunku przez mieszkańców gminy Mirsk.

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 2014r. 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 2014r. 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 2014 poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metalu, tworzyw sztucznych, szkła odebranych z terenu gminy Mirsk wyniósł 22%. Wymagany poziom dla roku 2014 został więc osiągnięty.

W roku 2014 poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wyniósł 100%. Wymagany poziom został osiągnięty.

V. Zestawienie przychodów i wydatków poniesionych przez Gminę Mirsk w roku 2014, w związku z obsługą systemu gospodarowania odpadami komunalnymi

1. Koszty poniesione Gminę Mirsk w roku 2014, w związku z obsługą systemu gospodarowania odpadami komunalnymi

Zestawienie kosztów i wydatków poniesionych przez Gminę Mirsk w roku 2014, 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	1 348 852,00

2. Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w Gminie Mirsk w roku 2014.

	Rok	Naliczenia	Wpłaty
1.	2014	1 226 562,00	1 266 802,94

3. Zestawienie przychodów i wydatków poniesionych przez Gminę Mirsk w roku 2014, w związku z obsługą systemu gospodarowania odpadami komunalnymi

Wpłaty	Poniesione wydatki	Bilans
1 266 802,94	1 348 852,00	-82 049,06

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 znaczący wzrost w ilości złożonych deklaracji w roku 2014 w stosunku do roku 2013 a co szczególnie ważne, znaczącą zmianę w rodzaju składanych deklaracji. Dynamiczny wzrost w ilości składanych deklaracji wynika m. in. z działań przeprowadzonych przez Straż Miejską. Wprowadzając zmiany w wysokości opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi zachęca się mieszkańców do prowadzenia selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. Działania te przyniosły zamierzony skutek gdyż coraz więcej osób deklaruje selektywną zbiórkę odpadów co skutkuje osiągnięciem przez gminę wymaganych poziomów recyklingu.

W przyszłości nacisk należy położyć przede wszystkim na dalszy rozwój selektywnej zbiórki, ograniczenie dzikich wysypisk śmieci oraz dążenie do zbilansowania się kosztów ponoszonych przez gminę w związku z obsługą systemu gospodarowania odpadami komunalnymi i wpływów z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi wnoszonych przez 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 jest dalsze uświadamianie mieszkańców gminy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych oraz odpowiedzialnego sortowania odpadów komunalnych w celu osiągnięcia poziomów recyklingu odpadów.

Opracowała:

Ewelina Czerwińska

Podinsp. ds. gospodarki odpadami i ochrony środowiska