



Urząd Miejski

Rynek 8, 42-610 Miasteczko Śląskie tel. +32 393 80 00, 393 80 01 fax. + 32 393 80 02

M.7001.2.2016

Miasteczko Śląskie, kwiecień 2016 r.

ANALIZA
STANU GOSPODAKI ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY MIASTECZKO ŚLĄSKIE
ZA ROK 2015

BURMISTRZ MIASTA

/-/ Krzysztof Nowak

.....

Opracowała: Aldona Wosz - Inspektor Referatu Gospodarki Miejskiej

Zatwierdził: Henryk Felka – Kierownik Referatu Gospodarki Miejskiej

1 Wstęp

1.1 Cel przygotowania Analizy

Niniejsze opracowanie stanowi analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miasteczko Śląskie, sporządzone w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

1.2 Podstawa prawna sporządzenia Analizy

Analizę sporządzono na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10, art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminie (Dz. U. z 2016 r., poz. 250), które określają zakres sporządzenia takiej analizy, jak również na podstawie art. 9q ust. 1-3 wyżej cytowanej ustawy, dotyczący rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi przekazywanego marszałkowi województwa i wojewódzkiemu inspektorowi ochrony środowiska w terminie do 31 marca następującego po roku, którego dotyczy.

1.3 Regulacje prawne w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi

Sporządzając „*Analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miasteczko Śląskie za rok 2015*” oparto się również o następujące dokumenty:

- Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Śląskiego 2014 przyjęty Uchwałą Nr IV/25/1/2012 Sejmiku Województwa Śląskiego z dnia 24 sierpnia 2012 r.;
- Krajowy plan gospodarki odpadami 2014 przyjęty Uchwałą nr 217 Rady Ministrów z dnia 24 grudnia 2010 r. (M.P. Nr 101, poz. 1183);
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r., poz. 21 z późn. zm.);
- Ustawę z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2016 r., poz. 250);
- Ustawa z dnia 11 września 2015 r. o zużytych sprzęcie elektrycznymi i elektronicznym (Dz. U. z 2015 r., poz. 1688);
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2013 r., poz. 888 z późn. zm.);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczenia masy tych odpadów (Dz. U. z 2012 r., poz. 676);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów

komunalnych (Dz. U. z 2012 r., poz. 645);

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 maja 2012 r. w sprawie wzorów sprawozdań o odrębnych odpadach komunalnych, odebranych nieczystościach ciekłych oraz realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi (Dz. U. z 2012 r., poz. 630);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 8 grudnia 2010 r. w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów (Dz. U. z 2014 r., poz. 1973);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r., poz. 1923).

1.4 Wskaźniki odzysku przewidziane do osiągnięcia w roku 2015 i latach następnych.

a) 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 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 w 2015 r. 50% i nadal spada, aż do 35% w roku 2020.

Tabela 1. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. [%]

Rok	2012	16.07. 2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	16.07. 2020
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

Zródło: Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczenia masy tych odpadów (Dz. U. z 2012 r., poz. 676)

Zgodnie z wyżej cytowanym Rozporządzeniem ilość odpadów ulegających biodegradacji na jednego mieszkańca miasta w 1995 r. wyniosła 155 kg (w przypadku wsi 47 kg). W związku z tym łączna ilość odpadów ulegających biodegradacji w przypadku miasta Miasteczko Śląskie w 1995 r. wyniosła **1.182,03 Mg** (0,155 x 7.626 mieszkańców w 1995 r. = 1.182,03 Mg).

Dane te posłużą do obliczenia poziomu ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji przekazywanych na składowisko w roku rozliczeniowym 2015 według wzoru przedmiotowego

Rozporządzenia, a do odpadów ulegających biodegradacji zgodnie z Krajowym Planem Gospodarki Odpadami 2014 zalicza się:

- papier i tekturę,
- odzież i tekstylia z materiałów naturalnych (50%),
- odpady z terenów zielonych,
- odpady kuchenne i ogrodowe,
- drewno (50%),
- odpady wielomateriałowe (40%),
- frakcję drobną <10 mm (30%).

W związku z powyższym na podstawie sprawozdań półrocznych sporządzanych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości łączna masa selektywnie odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wyniosła **75,50 Mg**. W związku z tym na podstawie tych danych obliczony został osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania, który w roku rozliczeniowym 2015 wynosi **49,87 %**.

Odebrane odpady komunalne ulegające biodegradacji zagospodarowano poprzez recykling materiałowy - rozumie się przez to odzysk, w ramach którego odpady są ponownie przetwarzane na produkty, materiały lub substancje wykorzystywane w pierwotnym celu lub innych celach; obejmuje to ponowne przetwarzanie materiału organicznego (recykling organiczny), ale nie obejmuje odzysku energii i ponownego przetwarzania na materiały, które mają być wykorzystane jako paliwa lub do celów wypełniania wyrobisk i kompostowanie, czyli obróbka tlenowa odpadów komunalnych, które ulegają biologicznemu rozkładowi w kontrolowanych warunkach przy wykorzystaniu mikroorganizmów w celu ich unieszkodliwienia (definicje ustawy o odpadach).

b) Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych:

Zgodnie z art. 3b ust. 1-2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminie oraz Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 r., poz. 645) - poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych przewidziane do osiągnięcia w poszczególnych latach przedstawia **Tabela 2** i są liczone łącznie dla wszystkich frakcji odpadów komunalnych.

Tabela 2. Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia

	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

Źródło: Załącznik do Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 r., poz. 645)

Zaś poziomy przewidziane do odzysku odpadów budowlanych i poremontowych określonych w Rozporządzeniu przedstawia **Tabel 3**. Rodzaj tych odpadów jest dosyć problematyczny, który wiąże się z ich klasyfikacją, w większości mieszczącą się w grupie 17. Gmina Miasteczko Śląskie opracowując szereg uchwał stanowiących akta prawa miejscowego nie objęła w 2015 r. system odbioru i zagospodarowania odpadów remontowych i poremontowych, z uwagi na fakt, iż odbiór tych odpadów leży po stronie właściciela nieruchomości, jak również z uwagi, że ich odbiór czy transport nie odbywałby się przez jedną firmę świadczącą usługi w zakresie odbioru odpadów komunalnych, ale również przez inne firmy działające na podstawie odrębnych decyzji. Osiągnięte wskaźniki tych odpadów obliczane są na podstawie sprawozdań otrzymywanych od podmiotów odbierających ten rodzaj odpadu komunalnego od właścicieli nieruchomości na terenie Gminy. Należy również zauważyć, że tego rodzaju odpady pochodzące z drobnych remontów są w dalszym ciągu mieszane ze zmieszanymi odpadami komunalnymi, przez co nie zawsze są one wydzielane z ogólnego strumienia odpadów komunalnych.

Tabela 3. Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami

	Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami [%]								
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	30	36	38	40	42	45	50	60	70

Źródło: Załącznik do Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 r., poz. 645)

W związku z powyższym osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych, czyli papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła dla Gminy Miasteczko Śląskie w 2015 r. wyniósł **20,07 %**. Natomiast poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych z odebranych z obszaru Gminy odpadów komunalnych w 2015 r. osiągnięty został na poziomie **100%**.

2 **Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania**





W myśl art. 9e ust. 1 pkt 2 *ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminie* dotyczącym obowiązków podmiotu odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości obowiązany jest do przekazywania odebranych odpadów komunalnych zmieszanych oraz odpadów zielonych bezpośrednio do regionalnej instalacji do przekształcania odpadów komunalnych, tj. instalacji, które spełniają wymogi art. 35 ust. 6 *ustawy o odpadach*. Zaś zgodnie z zasadą bliskości nakazuje się, aby odpady komunalne zmieszane, pozostałości z sortowania odpadów komunalnych oraz pozostałości z procesu mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, o ile są przeznaczone do składowania, a także odpady zielone – były przetwarzane na terenie regionu gospodarki odpadami komunalnymi, na którym zostały wytworzone.




Według Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Śląskiego 2014 uchwalonego Uchwałą Nr IV/25/1/2012 Sejmiku Województwa Śląskiego z dnia 24 sierpnia 2012 r. na terenie Regionu II, do którego należy Gmina Miasteczko Śląskie znajdują się następujące instalacje MBP o statusie regionalnej instalacji:

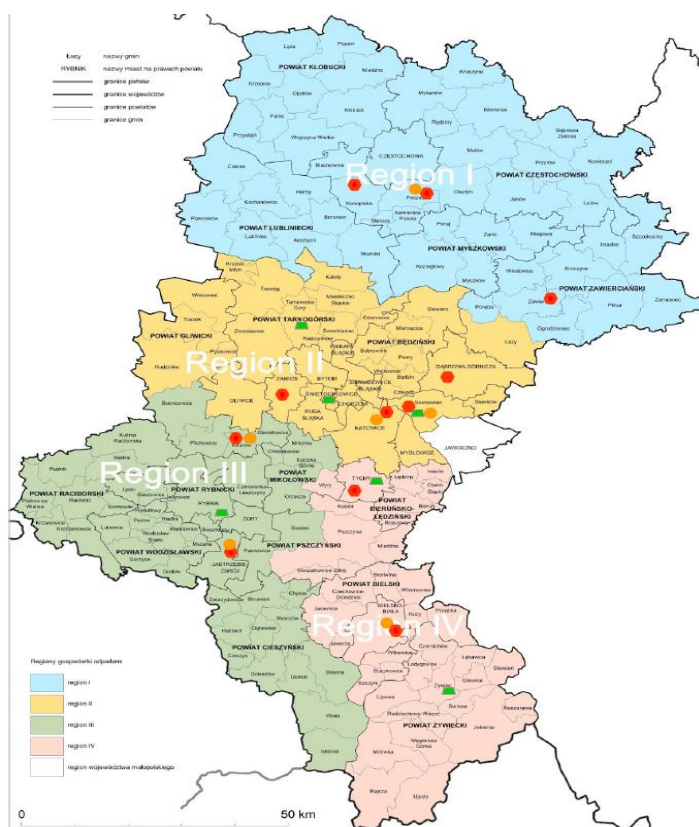
1. Instalacja MBP znajdująca się w Katowicach przy ul. Milowickiej 7a zarządzana przez Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. z Katowic,
2. Instalacja MBP zarządzana przez Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. znajdująca się w Zabrze przy ul. Cmentarnej 19f,
3. Instalacja MBP zarządzana przez spółkę ALBA Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. znajdująca się w Dąbrowie Górniczej przy ul. Głównej 144 A
4. Instalacja MBP zarządzana przez Miejski Zakład Składowania Odpadów Sp. z o.o. znajdująca się w Sosnowcu przy ul. Granadierów,
5. Instalacja MBP zarządzana przez PTS ALBA Sp. z o.o. znajdująca się w Chorzowie przy ul. Brzezińskiej.

Znajduje się również szereg instalacji o statusie instalacji zastępczych, a jedną z nich jest instalacja znajdująca się blisko Gminy Miasteczko Śląskie tj. Sortownia odpadów komunalnych zmieszanych i z selektywnego zbierania oraz Składowisko odpadów komunalnych w Tarnowskich Górach zarządzane przez Firmę Remondis Tarnowskie Góry Sp. z o.o. zlokalizowane w Tarnowskich Górach przy ul. Laryszowskiej oraz Kompostownia przyzwoła znajdująca się w Tarnowskich Górach przy ul. Laryszowskiej posiadająca status instalacji regionalnej. Podział województwa na regiony wraz z instalacjami RIPOK przedstawia poniższy rysunek.

Podział województwa na regiony wraz z istniejącymi RIPOK (stan aktualny):

- Region I 
- Region II 
- Region III 
- Region IV 

-  MBP (11)
-  Kompostownia (6)
-  Składowisko (6)



3 Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadów komunalnych

Gmina Miasteczko Śląskie w 2015 r. i na rok następny nie przewiduje żadnych inwestycji związanych z gospodarowaniem odpadów komunalnych.

4 Koszty poniesione w związku z odbiorem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwieniem odpadów komunalnych

Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi stanowi dochód gminy, przy czym środki z tych opłat nie mogą być wykorzystywane na cele nie związane z pokrywaniem kosztów funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. W związku z powyższym w 2015 r. koszty związane z funkcjonowaniem systemem gospodarowania odpadami komunalnymi w Gminie Miasteczko Śląskie wyniosły **ogółem 501.476,57 zł**, w tym:

- Koszty odbioru, odzysku, recyklingu i unieszkodliwienia odpadów komunalnych oraz wyposażenie nieruchomości zamieszkałych w pojemniki i worki do zbierania odpadów komunalnych - **427.160,09 zł**;
- Koszty utrzymania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych – **14.760,00 zł**
- Koszty administracyjne – **45.256,48 zł**

- Kampania edukacyjno – informacyjna – **14.300,00 zł**

Natomiast wpłat z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi uiszczanych przez właścicieli nieruchomości w 2015 r. powinna być kwota 499.257,00 zł (wymiar), zaś faktycznie należnych wpłat dokonano na kwotę 483.684,88 zł (dochód), co stanowi prawie 97% należności wpłat z tego tytułu.

5 Liczba mieszkańców

Liczba mieszkańców Gminy Miasteczko Śląskie, stan na dzień 31.12.2015 r. wyniosła:

- 7.061 - stali mieszkańcy
- 6.403 – mieszkańcy wykazani w złożonych deklaracjach

Tabela 4. Ogólne informacje wynikające ze złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanymi przez właścicieli nieruchomości. Stan na dzień 31 grudnia 2015 r.

Ogólne informacje wynikające ze złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanymi przez właścicieli nieruchomości. Stan na dzień 31 grudnia 2015 r.				
	Miasteczko Śląskie	Żyglin – Żyglinek	Brynica	Bibiela
Ilość nieruchomości ogółem	692	471	91	53
Ilość nieruchomości zamieszkałych	645	443	84	46
Ilość nieruchomości niezamieszkałych	47	29	7	7
Ilość nieruchomości niesegregujących odpady (N)	36	50	8	4
Ilość nieruchomości segregujących odpady (S)	609	393	76	42
Ilość mieszkańców ogółem	4417	1494	323	169
Ilość mieszkańców segregujących odpady	4345	1368	311	163
Ilość mieszkańców niesegregujących odpady	72	126	12	6

Źródło: opracowanie własne na podstawie złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanych przez właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy.

6 Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12

W myśl art. 9u ust. 1 oraz art. 5 ust. 1 pkt 1) i 3b) ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jednolity Dz. U z 2016 r., poz. 250), w roku 2015 Gmina niepodjęła działań sprawdzających, dotyczących stwierdzenia braku zawartej umowy na odbiór

odpadów komunalnych, w przypadku nieruchomości niezamieszkałych.

7 Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Miasteczko Śląskie

Odpady komunalne z terenu Gminy Miasteczko Śląskie odbierane są poprzez przewidziany na podstawie przepisów prawa system gospodarki odpadami komunalny, w ramach którego odbierane są odpady w postaci zmieszanej i selektywnej.

Zauważyć należy, iż selektywna zbiórka odpadów komunalnych na terenie Gminy Miasteczko Śląskie prowadzona jest już od 2004 r., która polegała na selektywnym zbieraniu tworzyw sztucznych, papieru i szkła do pojemników typu IGLO o pojemności 2,5 m³, które były rozstawione w tzw. „gniazdach segregacyjnych” na terenie Gminy pomiędzy zabudową jednorodzinną oraz pojemniki SM 1100 ustawione na osiedlu – zabudowa wielolokalowa.

Zgodnie ze znowelizowaną literą prawa oraz szeregiem uchwalonych uchwał od 1 lipca 2013 r. selektywna zbiórka odpadów komunalnych odbywa się „u źródła” poprzez system workowy i obejmuje zabudowę jednorodzinną i wielorodzinną. W ramach tego systemu 1 raz na cztery tygodnie odpierane są od właścicieli nieruchomości worki z tworzywem sztucznym, opakowaniami wielomateriałowymi i metalem, szkłem i makulaturą. Zaś w zabudowie wielolokalowej odpady segregowane gromadzone są dalej do pojemników SM 1100, a ich częstotliwość, to 1 raz w tygodniu. Zarówno pojemniki, jak i worki do selektywnego zbierania oznaczone są odpowiednimi kolorami. Natomiast odpady komunalne zmieszane i odpady ulegające biodegradacji w postaci odpadów kuchennych gromadzone są w pojemnikach z tworzywa sztucznego odpowiednio:

- a) zabudowa jednorodzinną i wielorodzinną
 - pojemnik 120l – do 4 osób,
 - pojemnik 240l – od 5 do 10 osób,
 - pojemnik 1100 l – powyżej 10 osób
- b) zabudowa wielolokalowa – pojemniki 1100 l.

Na terenie Gminy Miasteczko Śląskie ze strumienia odpadów komunalnych wydziela się również problemowe odpady, tj.: zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte baterie i akumulatory, odpady wielkogabarytowe, przeterminowane leki i chemikalia, odpady zielone w postaci trawy, liści i gałęzi oraz inne odpady niebezpieczne.

Do okresowego przyjmowania tego rodzaju odpadów od 1 lipca 2013 r. otwarty został Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych tzw. PSZOK, do które 1 raz w tygodniu mieszkańcy mogą oddawać zbędne odpady (przedmioty). Na terenie Gminy organizowana jest coroczna akcja wielkogabarytowa oraz mobilny punkt do zbiórki odpadów niebezpiecznych oraz sprzętu

elektrycznego i elektronicznego. Ponadto tego typu punkty doprowadzają do zwiększenia świadomości ekologicznej mieszkańców, a co za tym idzie do skutecznej segregacji odpadów w Gminie. Nowy system zakłada dalsze funkcjonowanie zarówno stacjonarnych, jak i mobilnych punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, poprzez które przyjmowane będą wskazane rodzaje odpadów w ramach opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

W kontekście prawidłowego gospodarowania odpadami oraz literą prawa w 2015 r. Gmina przy współpracy z Wojewódzkim Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach zrealizowała zadanie mające na celu wyedukowanie społeczności Naszej Gminy pn.: „ODPADOWE LATO – kampania edukacyjna Gminy Miasteczko Śląskie”. Podstawowym celem kampanii, która przeprowadzona była od 1 sierpnia 2015 r. do 30 października 2015 r. było wyjście naprzeciw potrzebie budowania świadomości ekologicznej mieszkańców zarówno starszych, jak i młodszych oraz kompleksowa edukacja społeczności Gminy Miasteczko Śląskie, w zakresie szczegółowego prowadzenia selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, zgodnie z wymogami ustawowymi oraz wymogami Gminy, informowania o dalszej drodze postępowania z odpadami, które opuszczają gospodarstwa domowe, szkodliwości palenia odpadów w przydomowych piecach.

Realizacja przeprowadzonej kampanii edukacyjnej przyczyniła się do osiągnięcia zamierzonego efektu ekologicznego, przez którą znacząco wzrosła świadomość zasad prowadzenia selektywnej zbiórki odpadów komunalnych przez mieszkańców Gminy Miasteczko Śląskie. Atrakcyjna forma publikacji materiałów informacyjnych i kalendarzy, została pozytywnie odebrana zarówno przez starszych mieszkańców, jak i najmłodszych. Umieszczenie zasad segregacji w formie infografik wkomponowanych w materiałach edukacyjnych i kalendarzach zwiększyło szanse na realne i świadome postępowania z odpadami. Znacząco wzrosła również świadomość ekologiczna wśród dzieci i młodzieży, tym bardziej, że świadomość młodego pokolenia została wzmocniona nową wiedzą, dostępną na materiałach dedykowanych dla dzieci i młodzieży, co powinno się to w perspektywie przełożyć na wymierne efekty w postaci zwiększenia masy segregowanych odpadów i właściwego ich przygotowania przed wyrzucaniem do pojemników, chociażby poprzez zgniatanie butelek PET, czy składanie kartonów. Statystyki okresowe powinny wskazać stosowne wielkości przyrostów.

Łączna ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Miasteczko Śląskie w roku 2015 wyniosła **3.214,22 Mg** (za wyjątkiem odpadów komunalnych ulegających biodegradacji). Masę odpadów z podziałem na poszczególne kody, i sposób ich zagospodarowania przedstawia poniższa **Tabela 5**.

Tabela 5. Masa odebranych odpadów komunalnych z terenu Gminy Miasteczko Śląskie w roku 2015 (z wyłączeniem selektywnie zebranych odpadów ulegających biodegradacji) oraz sposób ich zagospodarowania

Kod odpadu	Masa [Mg]	Sposób zagospodarowania
20 03 01 – Niesegregowane (zmieszane odpady komunalne)	1.929,22	R12
20 01 21* Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,005	R12
20 01 23* - Urządzenia zawierające freony	0,078	R12
20 01 33* Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie	0,062	R12
20 01 35* - Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23	1,459	R12
20 01 36 – Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,526	R12
19 12 12 – Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	169,8	D8
19 12 12 – Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	736,04	D5
19 12 12 – Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	1,83	R3
20 01 39 – Tworzywa sztuczne	77,6	R12
20 03 07 – Odpady wielkogabarytowe	102,0	R12
15 01 07 – Opakowanie ze szkła	127,1	R5
17 01 01 – Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	68,5	R5

Źródło: Dane ze sprawozdań półrocznych składanych przez podmioty odbierające odpady komunalne z nieruchomości na terenie Gminy Miasteczko Śląskie w 2015 roku.

Łączna masa selektywnie odebranych odpadów komunalnych ulegający biodegradacji wytworzonych na terenie Gminy Miasteczko Śląskie w roku 2015 wyniosła **75,50 Mg**. Masę odpadów z podziałem na poszczególne kody i sposób ich zagospodarowania przedstawia **Tabela 6**.

Tabela 6. Masa odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji z terenu Gminy Miasteczko Śląskie w roku 2015 oraz sposób ich zagospodarowania

Kod odpadu	Masa [Mg]	Sposób zagospodarowania
15 01 01 Opakowania z papieru i tektury	66,1	Recykling materiałowy
20 01 08 Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	9,4	kompostowanie

Źródło: Dane ze sprawozdań półrocznych składanych przez podmioty odbierające odpady komunalne z nieruchomości na terenie Gminy Miasteczko Śląskie w 2015 roku.

8 Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu Gminy Miasteczko Śląskie

W 2015 r. przetworzeniu poddano następującą ilość odpadów komunalnych zmieszanych, odpadów zielonych i pozostałości z sortowania odebranych z obszarów miejskich Gminy Miasteczko Śląskie:

- niesegregowane (zmieszane odpady komunalne) o kodzie 20 03 01 w łącznej ilości **1.929,22 Mg**, z czego:
 - innym procesom niż składowanie poddano: **1.929,22 Mg**,
- odpady ulegające biodegradacji o łącznej ilości **75,50 Mg** (20 01 08), z czego:
 - **9,4 Mg** odpadu o kodzie 20 01 08 - poddano kompostowaniu,
 - **66,1 Mg** odpadu o kodzie 15 01 01 - poddano recyklingowi materiałowemu.
- Łączna masa odebranych odpadów papier, metal, tworzywa sztuczne i szkło (15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 07 i 20 01 39) wynosi **270,80 Mg**, a łączna masa tych odpadów poddanych recyklingowi wynosi **155,2 Mg**,
- pozostałości z sortowania (19 12 12) o łącznej ilości **907,67 Mg**, z czego składowaniu poddano **736,04 Mg**.

Podane powyżej ilości odpadów komunalnych oparte są wyłącznie na danych zawartych w sprawozdaniach otrzymywanych od podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Miasteczko Śląskie, na podstawie uzyskanego wpisu do rejestru działalności regulowanej.

W załączeniu sprawozdanie wójta, burmistrza, prezydenta miasta z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2015.