

**Analiza Stanu Gospodarki Odpadami Komunalnymi
na terenie Gminy Mirów
za rok 2017**

Mirów Stary, kwiecień 2018 rok

Spis treści

1. Cel przygotowania analizy
2. Podstawa prawna sporządzenia analizy.
3. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.
4. System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Mirów.
5. Analiza potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.
6. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwieniem odpadów.
7. Liczba mieszkańców gminy.
8. Liczba właścicieli nieruchomości objętych gminnym systemem gospodarowania odpadami.
9. Ilość odpadów wytworzonych na terenie Gminy Mirów w 2017 r.
10. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odebranych z terenu Gminy Mirów.
11. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, osiągnięte przez Gminę Mirów w 2017 r.
12. Podsumowanie.

1. Cel przygotowania analizy

Roczna analiza gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Mirów za rok 2017 została sporządzona w celu realizacji zobowiązań nałożonych na organ wykonawczy gminy przez obowiązujące w Polsce prawo w zakresie gospodarki odpadami. Analiza ta ma zweryfikować możliwości techniczne i organizacyjne gminy w zakresie możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania, a także potrzeb inwestycyjnych, kosztów systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie, a także ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, a w szczególności zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy. Głównym celem analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

2. Podstawa prawna sporządzenia analizy

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz. U. z 2017 r., poz. 1289 ze zm.) gminy dokonują analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi, w tym:

- 1) możliwościach przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania,
- 2) potrzebach inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
- 3) kosztach poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,
- 4) liczbie mieszkańców,
- 5) liczbie 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,
- 6) ilościach odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy,

- 7) ilościach zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Zakres przedmiotowej analizy częściowo pokrywa się z rocznym sprawozdaniem z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, sporządzanym przez gminę, na podstawie art. 9q ust. 1 i 3 ustawy, w celu przedłożenia Marszałkowi Województwa oraz Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w terminie do 31 marca roku następującego po roku, którego dotyczy.

Zgodnie art. 9tb ust. 1 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz. U. z 2017 r., poz. 1289 ze zm.) Wójt sporządza analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi, która na podstawie ust. 3 ww. artykułu podlega publicznemu udostępnieniu na stronie podmiotowej Biuletynu Informacji Publicznej urzędu gminy.

W Gminie Mirów, od 30 kwietnia 2015 roku obowiązują następujące uchwały, dotyczące wdrożenia nowego systemu gospodarki odpadami komunalnymi:

1. Nr VII/30/2015 w sprawie wyboru metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty,
2. Nr VII/31/2015 w sprawie ustalenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
3. Nr VII/32/2015 w sprawie poboru opłat za gospodarowanie odpadami w drodze inkasa.
4. Nr XV/81/2016 w sprawie przyjęcia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Mirów.
5. Nr XVI/89/2016 w sprawie sposobu i zakresu świadczenia usług z w zakresie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów,
6. Nr XVI/90/2016 w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne.

7. Nr XVII/98/2016 roku w sprawie ustalenia wzorów deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości,
8. Nr XVII/99/2016 roku w sprawie określenia elektronicznego wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych oraz określenia warunków i trybu składania deklaracji za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

3. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Zapisy art. 3. ust. 2 pkt 10 u.c.p.g. nakładają na gminę obowiązek przeanalizowania możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. Zgodnie z art. 9e ust. 1 pkt 2 u.c.p.g. podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych bezpośrednio do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych.

Zgodnie z art. 6d ust. 4 pkt 1 u.c.p.g. i Wojewódzkim Planem Gospodarki Odpadami dla Mazowsza na lata 2012 — 2017 z uwzględnieniem lat 2018 — 2023, przyjętym uchwałą Nr 212/12 Sejmiku Województwa Mazowieckiego, zmieszane odpady komunalne oraz odpady zielone były odbierane i transportowane przez przedsiębiorstwo: Wywóz Nieczystości Stałych i Płynnych „MARKO” Marek Pogorzelski, ul. Kopernika 5, 26-110 Skarżysko-Kamienna do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych — Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych — PPUH Radkom w Radomiu.

4. System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Mirów

Podmiotem odbierającym odpady komunalne od właścicieli nieruchomości z terenów gminy Mirów, zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt. 9 lit. a ustawy o utrzymaniu czystości w gminach (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r. poz. 1289), jest przedsiębiorstwo:

Wywóz Nieczystości Stałych i Płynnych „MARKO” Marek Pogorzelski, ul. Kopernika 5, 26-110 Skarżysko-Kamienna.

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt. 9 lit. b ustawy o utrzymaniu czystości w gminach (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r. poz. 1289), miejscem zagospodarowania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych, pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Mirów jest: Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych (ZUOK), Zakład mechaniczno-biologicznego przekształcania odpadów, ul. W. Witosa 94, 26-200 Radom, zakład ten jest zarządzany przez Przedsiębiorstwo Produkcyjno Usługowo Handlowe „RADKOM” Sp. z o. o., ul. W. Witosa 76 Radom. Umowa została zawarta na okres od 01.01.2017 r. do 31.12.2017 r. Odpady komunalne z terenu Gminy Mirów odbierane są w postaci zmieszanej i selektywnej.

Przy zbiórce odpadów segregowanych uwzględnia się następujące frakcje:

- odpady z papieru, w tym tektury, odpady opakowaniowe z papieru i odpady opakowaniowe z tektury;
- odpady metali, w tym odpady opakowaniowe z metali, odpady tworzyw sztucznych, w tym odpady opakowaniowe tworzyw sztucznych oraz odpady opakowaniowe wielomateriałowe;
- odpady ze szkła, w tym odpady opakowaniowe ze szkła;
- meble i inne odpady wielkogabarytowe ,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, świetlówki i inne źródła światła;
- przeterminowane leki i chemikalia;
- zużyte baterie i akumulatory;
- zużyte opony;
- odpady ulegające biodegradacji, ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów;
- odpady budowlane i rozbiórkowe (z wyjątkiem wyrobów zawierających azbest); - popiół i żużel paleniskowy z gospodarstw domowych;
- pozostałe zmieszane odpady komunalne dalej zwanej komunalnymi.

Zmieszane odpady komunalne odbierane są w systemie workowo-pojemnikowym. Odpady komunalne zbierane w sposób selektywny, gromadzone są w workach bądź pojemnikach z podziałem na:

Żółty – opakowania z tworzyw sztucznych i metali,

Niebieski – odpady surowcowe (papier, tektura i opakowania wielomateriałowe),

Zielony – opakowania szklane,

Brazowy - odpady zielone

Czarny – odpady pozostałe po wydzieleniu surowców wtórnych.

Odbiór wszystkich odpadów komunalnych, zarówno zmieszanych jak i selektywnie zebranych odbywa się zgodnie z ustalonym harmonogramem.

Odpady z kategorii biodegradowalnych oraz zielone mogą być składowane w przydomowych kompostownikach. Odpady takie, jak odpady biodegradowalne, tworzywa sztuczne i metal, makulatura i tekstylia oraz szkło odbierane są raz w miesiącu z nieruchomości, zgodnie z obowiązującym harmonogramem. Pozostałe odpady są odbierane raz na sześć miesięcy, bądź są zbierane w utworzonym punkcie selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.

Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) dla mieszkańców Gminy Mirów znajduje się w Skarżysku - Kamiennej, ul. Kossaka 30-32 (Fałata 13).

Dopuszcza się oddawanie do PSZOK następujących odpadów komunalnych powstających w gospodarstwach domowych:

- odpady surowcowe w tym: papier, tekturę i opakowania wielomateriałowe,
- opakowania z tworzyw sztucznych,
- opakowania szklane,
- meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, świetlówki i inne źródła światła,
- przeterminowane leki i chemikalia,
- zużyte baterie i akumulatory,
- zużyte opony,
- odpady zielone,
- odpady budowlane i rozbiórkowe (z wyjątkiem wyrobów zawierających azbest),
- popiół i żużel paleniskowy z gospodarstw domowych.

Na terenie gminy Mirów odbiorem odpadów komunalnych zajmuje się przedsiębiorstwo Wywóz Nieczystości Stałych i Płynnych „MARKO” Marek Pogorzelski, ul. Kopernika 5, 26-110 Skarżysko-Kamienna.

Odpady komunalne zmieszane, biodegradowalne oraz segregowane odbierane są raz w miesiącu. Odpady segregowane odbierane są dzień po odpadach komunalnych zmieszanych i biodegradowalnych. Popiół odbierany jest w sezonie grzewczym, od października do marca. Natomiast meble, inne wielko gabaryty, zużyte opony,

sprzęt elektryczny i elektroniczny, przeterminowane chemikalia i leki, oraz zużyte baterie i akumulatory odbierane są co pół roku.

Liczba właścicieli nieruchomości, od których zostały odebrane odpady komunalne w 2017 roku wynosi 949.

5. Analiza potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Gmina Mirów w 2017 roku nie realizowała inwestycji związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi. W związku z powyższym nie poniosła kosztów inwestycyjnych.

6. Analiza kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów.

Głównym kosztem funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi jest koszt odbioru, odzysku, recyklingu i unieszkodliwiania odpadów komunalnych, czyli koszt odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych odbieranych przez przedsiębiorcę od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Mirów, który przedstawia się w sposób następujący:

Wyszczególnienie	Koszty i wydatki 2017 r. (zł)
Koszty wywozu odpadów komunalnych (odbior, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych)	134 237,38
Koszty obsługi systemu (wynagrodzenia pracowników związanych z tworzeniem oraz obsługą systemu, wynagrodzenia prowizyjne inkasa, zakup materiałów biurowych, koszty aktualizacji i utrzymania systemu, kampania informacyjno-edukacyjna, szkolenia pracowników)	50 102,26
Razem	184 339,64

Źródło: dane z Wydziału Finansowego Urzędu Gminy Mirów

7. Liczba mieszkańców gminy.

Liczba mieszkańców zameldowanych na terenie Gminy Mirów na dzień 31.12.2017 r. wynosiła: 3913 osoby.

Liczba osób zamieszkujących wg złożonych deklaracji na dzień 31.12.2017r. wynosiła: 3307 osoby.

Różnica pomiędzy ilością osób zameldowanych, a liczbą osób zadeklarowanych w systemie wynika z faktu, iż wiele osób jest zameldowanych na terenie gminy, ale ze względu na miejsce pracy, nauki lub założenie własnej rodziny zamieszkują poza terenem naszej gminy.

8. Liczba właścicieli nieruchomości objętych gminnym systemem gospodarowania odpadami.

Liczba właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Mirów, którzy złożyli na dzień 31.12.2017r.deklaracje o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynosiła 949. W okresie od 01 stycznia 2017r. do 31 grudnia 2017 r. wysłano 8 wezwań do złożenia deklaracji oraz 67 wezwań do złożenia wyjaśnień dotyczących ilości zamieszkujących osób. W ww. okresie nie wydano decyzji określającej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Na bieżąco prowadzone są działania mające na celu weryfikację danych zawartych w deklaracjach i sprawdzenie ich ze stanem faktycznym.

9. Ilość odpadów wytworzonych na terenie gminy Mirów w 2017 r.

Informacje dotyczące ilości odebranych, i zagospodarowanych odpadów komunalnych na terenie Gminy Mirów w roku 2017 przedstawia tabela poniżej. Informacje zebrane w tabeli opracowano na podstawie sprawozdań Wójta z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2017

Rodzaje i ilości odpadów komunalnych odebranych w roku - 2017

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych
		2017 r.	

10 01 01	Żuźle, popioły paleniskowe	33,460	R5
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	64,870	R12
15 01 07	Opakowania ze szkła	59,91	R12 /R3
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	6,930	R3
16 01 03	Zużyte opony	12,700	R1
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	5,720	R12
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	135,300	R12
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	6,060	R12
Suma:		324,95	

Ilości odpadów komunalnych odebranych w roku 2017 wynosi: 324,950 Mg;

10. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odebranych z terenu Gminy Mirów

Z terenu Gminy Mirów w 2017 r. odebrano od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych następujące ilości odpadów:

1. Zmieszane odpady komunalne — 135,300 Mg
2. Odpady ulegające biodegradacji — 6,930 Mg

11. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, osiągnięte przez Gminę Mirów w 2017r.

- a. Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14.12.2016 r. w *sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych* (Dz. U. 2017 poz. 2467), w roku 2017 obowiązywał następujący minimalny poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła wynosi: 20%. W 2017 roku gmina Mirów osiągnęła wymagany poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych. Wartość ta odpowiednio wynosi dla roku 2017 – 23,87%

- b. Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych z odebranych odpadów komunalnych

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14.12.2016 r. w *sprawie recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych* (Dz. U. 2017 poz. 2467), w roku 2017 obowiązywał następujący minimalny poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych: Rok 2017: 45%

Natomiast jeśli chodzi o minimalny poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych to gmina Mirów w 2017 osiągnęła wartość 100%.

- c. Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 25.05.2012 r. (Dz. U. 2012r. poz. 676) w *sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczenia masy tych odpadów*, w 2017r. maksymalny poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. wynosi 45%.

W Gminie Mirów wymagany poziom został osiągnięty i wyniósł w 2017 r. : 21,18%

Osiągnięte poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia poszczególnych grup odpadów

Obowiązkowe do osiągnięcia poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia frakcji: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła	20,00%
Poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia frakcji: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła osiągnięte przez gminę	23,87%
Obowiązkowe do osiągnięcia poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	45,00%
Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe osiągnięte przez gminę	100,00%
Obowiązkowe do osiągnięcia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania	45,00%
Masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania osiągnięte przez gminę	21,18%

12. Podsumowanie

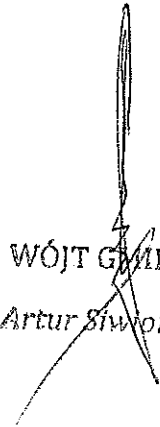
Gmina Mirów we właściwy sposób wdraża system gospodarowania odpadami komunalnymi zgodnie z ustawą z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminie (Dz. U. z 2017 r. poz. 1289, ze zm.). Odpady zmieszane jak i segregowane są odbierane zgodnie z ustalonym harmonogramem. Przez cały rok 2017 obowiązki w zakresie gospodarki odpadami gmina realizowała poprzez podmiot

wyłoniony w drodze przetargu. Właściciele nieruchomości wnosili opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi do gminy na podstawie złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Umowa na odbiór i zagospodarowanie odpadów została zawarta pomiędzy gminą Mirów, a podmiotem świadczącym usługę. Odpady były odbierane zarówno z nieruchomości zamieszkałych jak i nieruchomości niezamieszkałych.

W przypadkach niezłożenia przez właścicieli nieruchomości deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wysłano wezwania do złożenia. Na terenie Gminy Mirów w roku 2017r. nie odnotowano konieczności wydania decyzji administracyjnych wobec właścicieli nieruchomości, którzy nie podpisali deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

W 2017 roku system gospodarki odpadami funkcjonował sprawnie i prawidłowo. Gmina Mirów osiągnęła wymagane przepisami poziomy recyklingu oraz ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji. Gminny PSZOK znajduje się w miejscowości Skarżysko – Kamienna przy ul. Kossaka 30-32 (Fałata 13).

Priorytetowym zadaniem dla Gminy Mirów na następne lata jest dalsze uświadamianie mieszkańców gminy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych oraz prawidłowego sortowania odpadów komunalnych w celu osiągnięcia określonych przez Unię Europejską poziomów odzysku i recyklingu odpadów.


WÓJT GMINY
Artur Siworek

