



Urząd Gminy i Miasta  
Ul. Rynek 1  
36-050 Sokółów Młp.

***„Analiza stanu gospodarki odpadami  
komunalnymi na terenie Gminy  
Sokołów Małopolski za 2018 rok”***

Analizę sporządziła: Śliż Monika, podinspektor ds. gospodarki odpadami komunalnymi.

Zatwierdził:

Sokołów Małopolski

Kwiecień 2019

## **I. Cel i podstawowe założenia analizy**

1.1. Analizę sporządzono na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz. U. z 2018 r., poz. 1454 z późn. zm.) gminy dokonują corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ta ma za zadanie zweryfikować możliwości techniczne i organizacyjne gminy w zakresie możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów ulegających biodegradacji oraz pozostałości z sortowania, a także potrzeb inwestycyjnych i 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.

Zakres przedmiotowej analizy częściowo pokrywa się z rocznym Sprawozdaniem z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, sporządzanym przez burmistrza, na podstawie art. 9q cyt. ustawy, celem jego przedłożenia marszałkowi województwa oraz wojewódzkiemu inspektorowi ochrony środowiska w terminie do 31 marca roku następującego po roku, którego dotyczy.

### **Zakres opracowania**

Niniejsza „*Analiza Stanu Gospodarki Odpadami Komunalnymi na terenie Gminy i Miasta Sokółów Małopolski za rok 2018*” zawiera:

- 1) możliwości 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) koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;
- 4) liczbę mieszkańców;
- 5) liczbę 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) ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;

7) ilość 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.

### **1.1. Źródła odpadów**

W myśl ustawy o odpadach (Dz.U. z 2018 poz. 21 z późn. zm.), odpady komunalne zostały zdefiniowane jako 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 zmieszane odpadami komunalnymi, nawet jeżeli zostały poddane czynności przetwarzania odpadów, która nie zmieniła w sposób znaczący ich właściwości.

Odpady komunalne na terenie Gminy i Miasta Sokołów Małopolski powstają głównie w gospodarstwach domowych, ale również na terenach nieruchomości niezamieszkałych, jak: obiekty użyteczności publicznej (ośrodki zdrowia, szkoły, biblioteki) oraz infrastruktury (handel, usługi). Gmina Sokołów Młp. nie przejęła obowiązków właścicieli nieruchomości niezamieszkałych w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

### **1.2. Postępowanie z odpadami**

Szczegółowy sposób postępowania z odpadami komunalnymi z terenu Gminy Sokołów Małopolski zawarty jest w Regulaminie utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy i Miasta Sokołów Małopolski. Zgodnie z ww. Regulaminem, na terenie gminy prowadzona jest zbiórka selektywna, w ramach której wydzielane są następujące frakcje:

- a) odpady z papieru, w tym tektury, odpady opakowaniowe z papieru i odpady opakowaniowe z tektury;
- b) odpady ze szkła, w tym odpady opakowaniowe ze szkła;
- c) metale i tworzywa sztuczne, w tym odpady opakowaniowe z metali i odpady opakowaniowe z tworzyw sztucznych oraz odpady opakowaniowe wielomateriałowe;
- d) odpady ulegające biodegradacji, ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów.
- e) żużle i popioły z domowych palenisk

2) właściciele nieruchomości zobowiązani są również do oddzielnego zbierania następujących rodzajów odpadów komunalnych:

- a) przeterminowane leki,
- b) zużyte baterie i akumulatory,
- c) chemikalia,
- d) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- e) meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- f) odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne,
- g) zużyte opony,
- h) odpady zielone.

W Sokołowie Małopolskim przy ul. Reymonta znajduje się Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, w którym bezpłatnie przyjmowane są następujące frakcje odpadów komunalnych pochodzące od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Sokołów Małopolski:

- odpady z papieru;
- odpady z tworzyw sztucznych;
- odpady z metali;
- odpady opakowań wielomateriałowych;
- odpady szklane;
- odpady zielone;
- odpady biodegradowalne;
- odpady wielkogabarytowe;
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny;
- komunalne odpady budowlane i rozbiórkowe;
- zużyte opony;
- świetlówki i inne źródła światła;
- przeterminowanych leki;
- chemikalia (farby, rozpuszczalniki, oleje odpadowe, itd.);
- zużyte baterie i akumulatory.
- komunalne odpady niebezpieczne powstające w gospodarstwach domowych.

Pojemniki przeznaczone do zbierania niesegregowanych odpadów komunalnych oraz do selektywnego zbierania odpadów komunalnych na terenie nieruchomości powinny

mieć pojemność od 110 l do 1100 l. Pojemność pojemników przeznaczonych do zbierania odpadów powinna być dostosowana do ilości wytwarzanych na terenie nieruchomości odpadów oraz częstotliwości ich opróżniania. W przypadku odpadów segregowanych na każdej nieruchomości powinien znajdować się co najmniej jeden pojemnik o minimalnej pojemności 110 l na każdy rodzaj odpadu zbieranego selektywnie.

## **II. MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA I POZOSTAŁOŚCI Z MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA**

2.1. Zgodnie z art. 9e ust. 1 pkt 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych bezpośrednio do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych.

Zgodnie z Planem Gospodarki Odpadami Województwa Podkarpackiego, obszar województwa podkarpackiego podzielony jest na sześć rejonów gospodarki odpadami:

- Region Centralny
- Region Południowo-Wschodni
- Region Południowo- Zachodni
- Region Północy
- Region Wschodni
- Region Zachodni

Gmina Sokołów Małopolski należy do Rejonu Północnego.

Masa zmieszanych odpadów komunalnych odebranych przez gminę w roku sprawozdawczym - 1 446,360 Mg.

Masa zmieszanych odpadów komunalnych odebranych w gminie w roku sprawozdawczym – 1 615,340 Mg.

Masa zmieszanych odpadów komunalnych odebranych przez gminę w ostatnim półroczu poprzedzającym rok sprawozdawczy- 681,800 Mg.

Masa zmieszanych odpadów komunalnych odebranych w gminie w ostatnim półroczu poprzedzającym rok sprawozdawczy- 738,460 Mg.

## **2.2. POTRZEBY INWESTYCYJNE**

W przypadku inwestycji związanych z funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Sokołów Małopolski w roku 2018 nie zostały zrealizowane żadne inwestycje w zakresie gospodarki odpadami.

## **2.3. KOSZTY PONIESIONE W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH**

W związku z tym, że Gmina Sokołów Małopolski nie przejęła nieruchomości niezamieszkałych, brak jest danych o kosztach związanych z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych na terenie Gminy Sokołów Małopolski z ww. nieruchomości.

W przypadku nieruchomości, na których zamieszkują właściciele nieruchomości, koszty związane z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych wyniosły 880 547,27 zł (koszty te obejmują usługę odebrania i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości).

Realizacja usługi związanej z prowadzeniem i obsługą Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych wraz z zagospodarowaniem zebranych odpadów komunalnych w roku 2018 wyniosła 40 755,42 zł.

## **2.4. LICZBA MIESZKAŃCÓW**

Według danych pochodzących z rejestru mieszkańców gminy Sokołów Małopolski, liczba mieszkańców wynosi 17 231 osób (stan na dzień 31.12.2018 r.), z czego liczba mieszkańców miasta to 4 216, a liczba mieszkańców wsi wynosi 13 015.

## **2.5. LICZBA WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, KTÓRZY NIE ZAWARLI UMOWY**

Wg stanu na dzień 31.12.2018 r. na terenie Gminy Sokołów Małopolski, wszyscy właściciele zobowiązani do złożenia deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, wypełnili ww. obowiązek. Na terenie Gminy jest 534 gospodarstwa domowe jednoosobowe i 3 408 gospodarstw dwuosobowych i więcej. Odpady niesegregowane zadeklarowało 16 gospodarstw, z czego na terenie miasta 8 gospodarstw.

W przypadku nieruchomości niezamieszkałych, przedsiębiorcy odbierający odpady komunalne wraz ze sprawozdaniami podmiotu odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, przedkładają wykazy przedsiębiorców, którzy zawarli umowy cywilno-prawne w zakresie odbioru wytworzonych odpadów. Domy, dla których została złożona „deklaracja zerowa” w miarę możliwości są sprawdzane. Ponadto co najmniej raz w roku sprawdzana jest spójność złożonych deklaracji z wykazami ewidencji ludności. Stanowisko ds. gospodarki odpadami jest na bieżąco informowane przez stanowisko ds. gospodarki gruntami o nowych nadanych numerach. W wymienionych wyżej przypadkach ustala się stan faktyczny a jeśli nieruchomości są zamieszkałe, zostaje wysłane wezwanie do złożenia deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

## 2.6. ILOŚĆ ZEBRANYCH ODPADÓW

W 2018 roku masa wytworzonych odpadów komunalnych na jednego mieszkańca województwa podkarpackiego wyniosła 218 kg.

W poniższej tabeli przedstawiono masę poszczególnych odpadów komunalnych zebranych z terenu Gminy i Miasta Sokółów Małopolski w roku 2018.

**Tabela 1. Ilość odebranych i zebranych odpadów komunalnych na terenie Gminy Sokółów Małopolski w roku 2018 od nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych.**

Lp.	Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
1.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,120
2.	15 01 07	Opakowania ze szkła	0,210
3.	16 01 03	Zużyte opony	20,570
4.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	318,050
5.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	5,580
6.	20 01 01	Papier i tektura	26,880
7.	20 01 02	Szkło	224,327

**Tabela 3. Ilość odpadów zebranych odpadów komunalnych stanowiących frakcje odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych (punkty skupu)**

Lp.	Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg]
1.	15 01 04	Opakowania z metali	1,148
2.	20 01 40	Metale	7,737

## 2.7. ODPADY ULEGAJĄCE BIODEGRADACJI

Istotnym elementem procesów mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów jest ograniczenie składowania odpadów biodegradowalnych. Podstawą do obliczenia poziomów jest rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, które w kolejnych latach przedstawiają się następująco:

**Tabela 4. Poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów**

Rok	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r. do dnia 16 lipca
Pr [%]	45 %	40 %	40 %	35 %

**Tabela 5. Możliwości przetwarzania odpadów zielonych z Regionu Północnego, zgodnie z Planem inwestycyjnym WPGO dla Województwa Podkarpackiego.**

Region	Masa zmieszanych odpadów komunalnych przetworzonych w regionie [Mg/rok]	Suma mocy przerobowych [Mg/rok]	
		Część mechaniczna dla odpadów o kodzie 200301*	Część biologiczna
Północny	23170,5	36000	12300

W 2018 r. z terenu Gminy Sokołów Małopolski łącznie odebranych zostało 88,920 Mg ulegających biodegradacji. Zostały one przekazane do Sortowni surowców wtórnych, ul. Podolszyny 1, 37-300 Leżajsk w ilości 26,880 Mg a także do Kompostowni przy ul. Siedlanka Boczna 2, 37-300 Leżajsk w ilości 62,040 Mg. Odpady ulegające biodegradacji w pierwszej



kolejności wykorzystywane są przez mieszkańców we własnym zakresie. W 2018 r. z terenu Gminy nie zostały przekazane do składowania odpady ulegające biodegradacji.

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania w roku 2018 wyniósł 0,60 % spełniając tym samym wymagany poziom recyklingu za 2018 r.

**Tabela 6. Informacja o masie odpadów ulegających biodegradacji w 2018 r.**

Kod odpadu	Nazwa	Masa [mg]	Sposób zagospodarowania
20 01 01	Papier i tektura	26,880	R 12
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	62,040	R 3

## 2.8. ODPADY ZMIESZANE

W roku 2018 na terenie Gminy Sokołów Małopolski zebrano łącznie 1 615,340 Mg zmieszanych odpadów komunalnych. Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych został przedstawiony w tabelce poniżej:

**Tabela 7. Sposób zagospodarowania odebranych zmieszanych odpadów komunalnych w 2018 r.**

Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych
Zakład Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów Komunalnych Centralny Okręg Przemysłowy 37-450 Stalowa Wola	20 30 01	Niesegregowane odpady komunalne	62,020	R 12
Sortownia odpadów komunalnych zmieszanych, kompostownia, „Stare Miasto – Park” Spółka z o.o. Wierzawice 874, 37-300 Leżajsk	20 03 01	Niesegregowane odpady komunalne	1 553,320	R 12

**Tabela 8. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych z Regionu Północnego, zgodnie z WPGO dla Województwa Podkarpackiego.**

<b>Region</b>	<b>Nazwa instalacji</b>
Północny	Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów .A.S.A. Tarnobrzeg
	Sortownia odpadów komunalnych zmieszanych, kompostownia, „Stare Miasto – Park” Spółka z o.o. Wierzawice 874, 37-300 Leżajsk
	Instalacja do mechanicznego przetwarzania odpadów w Sigielkach Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Krzeszowie
	Zakład Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów Komunalnych Centralny Okręg Przemysłowy, 37-450 Stalowa Wola

Zgodnie z załącznikiem nr 1 Plan inwestycyjny do WPGO planowane do rozbudowy/modernizacji są następujące regionalne instalacje do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych z lokalizacją w Leżajsku, Krzeszowie i Stalowej Woli. W regionie Północnym brak jest instalacji do termicznego przekształcania odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych.

## **2.9. ODPADY ZEBRANE SELEKTYWNIE**

Według sprawozdania Burmistrza Gminy i Miasta z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi zostały odebrane następujące frakcje odpadów:

- papier i tektura: 26,880 Mg
- szkło i opakowania ze szkła: 224,537 Mg
- tworzywa sztuczne: 304,870 Mg
- metale: 1,040 Mg

Ponadto w PSZOK-u i punkcie skupu zebrane następujące odpady:

- szkło: 1,824 Mg
- tworzywa sztuczne: 8,400 Mg
- metale i opakowania z metali: 8,885 Mg.

**Tabela 9. Możliwości przetwarzania pozostałych odpadów selektywnie zebranych pochodzących z terenu Gminy Sokółów Małopolski.**

*Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Sokołów Małopolski  
za 2018 rok*

Lp.	Lokalizacja instalacji	Kod/nazwa odpadu	Moc przerobowa [Mg/rok]	Masa przekazana	Proces przetworzenia
1.	Sortownia odpadów komunalnych zmieszanych, kompostownia, „Stare Miasto – Park” Spółka z o.o. Wierzawice 874, 37-300 Leżajsk	20 01 02 Szkło	6 000,0	147,8	R12
		20 01 39 Tworzywa sztuczne	6 000,0	164,4	R12
		20 01 40 Metale	6 000,0	0,8	R12

Odpadów budowlanych i rozbiórkowych łącznie w 2018 r. zostało odebranych 323,630 Mg, i całość została poddana odzyskowi innymi metodami niż recykling i ponowne użycie.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, poziomy te wynoszą w roku 2018 odpowiednio:

- papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło – 20%,
- inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe – 45%.

Poziomy recyklingu przewidziane do osiągnięcia w poszczególnych latach uwzględnia poniższa tabela:

**Tabela 10. Wymagane poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia poszczególnych odpadów.**

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
Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	30	36	38	40	42	45	50	60	70

Gmina Sokołów Małopolski w 2018 r. osiągnęła następujące poziomy:

- poziom przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami surowców wtórnych, w tym papier, metal, tworzywa sztuczne – 36,73 % ,
- poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych – 100 %.

Podsumowując, Gmina Sokołów Małopolski w 2018 r. wywiązała się z obowiązku zapewnienia osiągnięcia odpowiednich poziomów recyklingu.

### **III. Inne obowiązki**

Obowiązkiem Gminy jest zorganizowanie przetargu na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu gminy oraz pokrycie kosztów związanych z funkcjonowaniem systemu. W wyniku przetargu na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu Gminy Sokołów Małopolski odbieranych od właścicieli nieruchomości na których zamieszkują mieszkańcy w terminie od 1 stycznia 2018 do 31 grudnia 2018 roku, został wybrany Zakład Komunalny sp. z o.o., ul. Łazienna 7, 36-050 Sokołów Małopolski. Przedsiębiorca został wybrany w trybie przetargu nieograniczonego.