



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

***„Analiza stanu gospodarki odpadami
komunalnymi na terenie Gminy Sokółów
Małopolski za 2019 rok”***

Analizę sporządziła: Anna Ożóg, młodszy referent ds. gospodarki odpadami komunalnymi.

Zatwierdził:

Sokółów Małopolski

Listopad 2020

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 2020 r., poz. 1439) 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 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 gminę, na podstawie art. 9q ust. 1 i 3 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, celem jego przedłożenia Marszałkowi Województwa Podkarpackiego oraz Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w Rzeszowie.

Zakres opracowania

Niniejsza „*Analiza Stanu Gospodarki Odpadami Komunalnymi na terenie Gminy i Miasta Sokółów Małopolski za rok 2019*” zawiera:

- 1) możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych;
- 2) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- 3) koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- 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 niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

1.1. Źródła odpadów

W myśl ustawy o odpadach (Dz.U. z 2020 poz. 797 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; niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne pozostają niesegregowalnymi (zmieszanymi) 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;

- f) przeterminowane leki;
- g) zużyte baterie i akumulatory;
- h) chemikalia;
- i) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny;
- j) meble i inne odpady wielkogabarytowe;
- k) odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne;
- l) zużyte opony;
- m) 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:

- 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;
- f) przeterminowane leki;
- g) zużyte baterie i akumulatory;
- h) chemikalia;
- i) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny;
- j) meble i inne odpady wielkogabarytowe;
- k) odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne;
- l) zużyte opony;
- m) odpady zielone
- n) świetlówki i inne źródła światła;
- o) 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 1 i 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, Podmiot odbierający odpady komunalne na podstawie umowy z właścicielem nieruchomości jest obowiązany do przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości:

- 1) selektywnie zebranych odpadów komunalnych bezpośrednio lub za pośrednictwem innego zbierającego odpady do instalacji odzysku lub unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami, o której mowa w art. 17 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach;
- 2) niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych bezpośrednio do instalacji komunalnej.

2.2. POTRZEBY INWESTYCYJNE

W przypadku inwestycji związanych z funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Sokołów Małopolski w roku 2019 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 971 454,55 zł brutto (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 2019 wyniosła 64 232,92 zł brutto.

2.4. LICZBA MIESZKAŃCÓW

Według danych pochodzących z rejestru mieszkańców gminy Sokołów Małopolski, liczba mieszkańców wynosi 17 283 osób (stan na dzień 31.12.2019 r.), z czego liczba mieszkańców miasta to 4 245, a liczba mieszkańców wsi wynosi 13 038.

2.5. LICZBA WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, KTÓRZY NIE ZAWARLI UMOWY

Wg stanu na dzień 31.12.2019 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 576 gospodarstw domowych jednoosobowych i 3431 gospodarstw dwuosobowych i więcej.

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 nowo 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 2019 roku masa wytworzonych odpadów komunalnych na jednego mieszkańca województwa podkarpackiego wyniosła 242 kg.

W poniższej tabeli przedstawiono masę poszczególnych odpadów komunalnych zebranych z terenu Gminy i Miasta Sokołów Małopolski w roku 2019.

Tabela 1. Ilość odebranych odpadów komunalnych na terenie Gminy Sokolów Małopolski w roku 2019 od nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych.

Lp.	Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
1.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	5,190
2.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	4,330
3.	15 01 04	Opakowania z metali	0,080
4.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	19,142
5.	15 01 07	Opakowania ze szkła	0,200
6.	16 01 03	Zużyte opony	33,450
7.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	61,270
8.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	53,910
9.	20 01 01	Papier i tektura	16,390
10.	20 01 02	Szkło	255,370
11.	20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,001
12.	20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,060
13.	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 33 zawierające niebezpieczne składniki	8,507
14.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35	2,359
15.	20 01 39	Tworzywa sztuczne	3,395
16.	ex 20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	211,4
17.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	82,340
18.	20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	53,600

19.	20 03 01	Niesegregowane odpady komunalne	1620,840
20.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	36,580
21.	20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach.	80,390

Tabela 2. Ilość zebranych w PSZOK-u odpadów komunalnych z Gminy Sokółów Małopolski w roku 2019.

Lp.	Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg]
1.	16 01 03	Zużyte opony	30,640
	20 01 01	Papier i tektura	6,2200
2.	20 01 02	Szkło	5,789
	20 01 26*	Oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 25	0,257
	20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	0,285
3.	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,535
4.	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 33 zawierające niebezpieczne składniki	2,960
5.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35	0,885
6.	20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	1,400
8.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	77,740

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 01	Opakowania z papieru i tektury	8,760
2.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	1,190
3.	15 01 04	Opakowania z metali	9,423

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	2019 r.	2020 r. do dnia 16 lipca
Pr [%]	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 2019 r. z terenu Gminy Sokołów Małopolski łącznie odebranych zostało 103,920 Mg ulegających biodegradacji. Zostały one przekazane do Sortowni Surowców Wtórnych, ul. Podolszyny 1, 37-300 Leżajsk w ilości 12,620 Mg, do Instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów, Sigielki, 37-418 Krzeszów w ilości 7,990; Onduline Sp. z o.o., ul. Wojska Polskiego 3, 39-300 Mielec w ilości 0,970 Mg, a także do Kompostowni przy ul. Siedlanka Boczna 2, 37-300 Leżajsk w ilości 82,34 Mg. Odpady ulegające biodegradacji w pierwszej kolejności wykorzystywane są przez mieszkańców we własnym zakresie.

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania w roku 2019 wyniósł 6,39 % spełniając tym samym wymagany poziom recyklingu za 2019 r.

Tabela 6. Informacja o masie odpadów ulegających biodegradacji w 2019r.

Kod odpadu	Nazwa	Masa [mg]	Sposób zagospodarowania
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	5,190	R12
20 01 01	Papier i tektura	16,390	R 12
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	82,340	R 3

2.8. ODPADY ZMIESZANE

W roku 2019 na terenie Gminy Sokołów Małopolski odebrano łącznie 1620,840 Mg zmieszanych odpadów komunalnych. Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych został przedstawiony w tabelce poniżej:

Tabela 7. Sposób zagospodarowania odebranych zmieszanych odpadów komunalnych w 2019 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
Sortownia odpadów komunalnych zmieszanych, kompostownia, „Stare Miasto – Park” Spółka z o.o. Wierzawice 874, 37-300 Leżajsk	20 03 01	Niesegregowane odpady komunalne	677,280	R 12
Instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów, Sigielki, 37-418 Krzeszów	20 03 01	Niesegregowane odpady komunalne	174,540	R 12
Zakład Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów Komunalnych Centralny Okręg Przemysłowy, 37-450 Stalowa Wola	20 03 01	Niesegregowane odpady komunalne	768,780	R 12
Zakład Segregacji i Kompostownia odpadów FCC Tarnobrzeg sp. z o.o.	20 03 01	Niesegregowane odpady komunalne	0,240	R 12

2.9. ODPADY ZEBRANE SELEKTYWNIEM

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

- papier i tektura: 21,580 Mg
- szkło i opakowania ze szkła: 255,570 Mg
- tworzywa sztuczne: 7,725 Mg
- metale: 0,080 Mg

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

- szkło: 5,789 Mg
- papier i tektura: 14,980 Mg
- tworzywa sztuczne: 1,190 Mg
- metale i opakowania z metali: 9,423 Mg

Odpadów budowlanych i rozbiórkowych łącznie w 2019 r. zostało odebranych 360,199 Mg, i całość została poddana odzyskowi innymi metodami niż recykling i ponowne użycie.

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

Tabela 8. Wymagane poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia poszczególnych odpadów.

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]

	2019	2020
Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło	40	50
Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	60	70

Gmina Sokołów Małopolski w 2019 r. osiągnęła następujące poziomy:

- poziom przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami surowców wtórnych, w tym papier, metal, tworzywa sztuczne – 35,83 % ,
- poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych – 100 %.

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 2019 do 31 grudnia 2019 roku, został wybrany Zakład Komunalny sp. z o.o., ul. Łazienna 7, 36-050 Sokołów Małopolski. Przedsiębiorca został wybrany w trybie przetargu nieograniczonego.