



„Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Sokółów Małopolski za 2020 rok”

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

Zatwierdził:

Sokołów Małopolski
Kwiecień 2021 r.

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 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 dotyczy tylko właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu gminy Sokołów Młp. w oparciu o wystawione faktury przez przedsiębiorcę odbierającego odpady komunalne ponieważ zgodnie z obowiązującym prawem sprawozdanie podmiotu odbierającego odpady komunalne za rok 2020 należy złożyć do 31 marca 2021 r. W latach ubiegłych przedsiębiorcy składali sprawozdanie do 31 marca roku następującego po roku, którego dotyczyło.

Zakres opracowania

Niniejsza „*Analiza Stanu Gospodarki Odpadami Komunalnymi na terenie Gminy i Miasta Sokołów Małopolski za rok 2020*” 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;
- 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.2021.779 t.j.) 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;

*Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Sokołów Małopolski
za 2020 rok*

- 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:

- odpady z papieru, w tym tektury, odpady opakowaniowe z papieru i odpady opakowaniowe z tektury;
- odpady ze szkła, w tym odpady opakowaniowe ze szkła;
- metale i tworzywa sztuczne, w tym odpady opakowaniowe z metali i odpady opakowaniowe z tworzyw sztucznych oraz odpady opakowaniowe wielomateriałowe;
- odpady ulegające biodegradacji, ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów;
- żużle i popioły z domowych palenisk;
- przeterminowane leki;
- zużyte baterie i akumulatory;
- chemikalia;
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny;
- meble i inne odpady wielkogabarytowe;
- odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne;
- zużyte opony;
- odpady zielone,
- świetlówki i inne źródła światła;
- 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 2020 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 wraz z realizacją usługi związanej z prowadzeniem, obsługą i zagospodarowaniem odpadów zebranych w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w roku 2020 wyniosły 2 224 971,89 zł brutto.

2.4. LICZBA MIESZKAŃCÓW

Według danych pochodzących z rejestru mieszkańców gminy Sokołów Małopolski, liczba mieszkańców wynosi 17 316 osób (stan na dzień 31.12.2020 r.), z czego liczba mieszkańców miasta to 4236, a liczba mieszkańców wsi wynosi 13080.

2.5. LICZBA WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, KTÓRZY NIE ZAWARLI UMOWY

Wg stanu na dzień 31.12.2020 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 623 gospodarstwa domowe jednoosobowe i 3451 gospodarstw dwuosobowych i więcej (stan na dzień 31.12.2020 r.)

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 2020 roku masa wytworzonych odpadów komunalnych na jednego mieszkańca województwa podkarpackiego wyniosła 242 kg/mieszkańca.

W poniższej tabeli przedstawiono masę poszczególnych odpadów komunalnych zebranych z terenu Gminy i Miasta Sokołów Małopolski w roku 2020.

Tabela 1. Ilość odebranych i zebranych odpadów komunalnych na terenie Gminy Sokołów Małopolski w roku 2020 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	1,040
2.	20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	469,520
3.	16 01 03	Zużyte opony	51,300
4.	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	12,540
5.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	14,030
6.	20 01 01	Papier i tektura	15,880
7.	20 01 02	Szkło	321,810
8.	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 33 zawierające niebezpieczne składniki	17,413
9.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35	10,182
10.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	0,600
11.	ex 20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	161,590
12.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	191,120
13.	20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	68,240

*Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Sokolów Małopolski
za 2020 rok*

14.	20 03 01	Niesegregowane odpady komunalne	1740,198
15.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	112,980
16.	20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach.	123,470

Tabela 2. Ilość zebranych w PSZOK-u odpadów komunalnych z Gminy Sokolów Małopolski w roku 2020.

Lp.	Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg]
1.	16 01 03	Zużyte opony	30,840
2.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	15,620
3.	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	22,160
4.	20 01 01	Papier i tektura	2,000
5.	20 01 02	Szkło	2,800
6.	20 01 26*	Oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 25	1,417
7.	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,399
8.	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 33 zawierające niebezpieczne składniki	17,075
9.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35	6,593
10.	20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	3,385
11.	20 01 99	Inne niewymienione frakcją zbierane w sposób selektywny	6,960
12.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	28,260
13.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	124,070

*Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Sokołów Małopolski
za 2020 rok*

Tabela 3. Ilość 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	7,840
2.	15 01 04	Opakowania z metali	9,408
3.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	1,580

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 %

W 2020 r. z terenu Gminy Sokołów Małopolski łącznie odebranych zostało 207,00 Mg ulegających biodegradacji. Zostały one przekazane do Onduline Polska, ul. Wojska Polskiego 3, 39-300 Mielec, Kompostownia Osadów i Biokomponentów "KOMWITA" ul. Siedlanka Boczna 2, 37-300 Leżajsk, a także do Sortownia surowców wtórnych w Leżajsku, ul. Podolszyn 1, 37-300 Leżajsk. 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 2020 wyniósł 0 % spełniając tym samym wymagany poziom recyklingu za 2020 r.

*Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Sokołów Małopolski
za 2020 rok*

Tabela 5. Informacja o masie odpadów ulegających biodegradacji w 2020 r.

Kod odpadu	Nazwa	Masa [mg]	Sposób zagospodarowania
20 01 01	Papier i tektura	10,320	R 12
20 01 01	Papier i tektura	5,560	R 3
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	191,120	R 3

2.8. ODPADY ZMIESZANE

W roku 2020 na terenie Gminy Sokołów Małopolski zebrano łącznie 1740,1900 Mg zmieszanych odpadów komunalnych. Odpady te zostały przekazane do następujących instalacji:

Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane zmieszane odpady komunalne w 2020 r.	
Zakład Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów Komunalnych Centralny Okręg Przemysłowy 37-450 Stalowa Wola	
Sortownia odpadów komunalnych zmieszanych, kompostownia, „Stare Miasto – Park” Spółka z o.o. Wierzawice 874, 37-300 Leżajsk	
Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów	w Sigielkach, 37-418 Krzeszów
Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych - Sortownia odpadów komunalnych zmieszanych, kompostownia/Giedlarowa, 37-300 Leżajsk	
Zakład Segregacji i Kompostowania Odpadów FCC Tarnobrzeg Sp. z o.o. Ul. Strefowa 8, 39-400 Tarnobrzeg	
Sortownia Odpadów Zmieszanych i z Selekttywnej Zbiórki, kompostownia Sigielki ZGK Sp. z o.o. ul. Biłgorajska 16, 37-418 Krzeszów	

**2.9. INFORMACJA O OSIĄGNIĘTYCH POZIOMACH RECYKLINGU,
PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I ODZYSKU INNYMI
METODAMI ORAZ OGRANICZENIA MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH
ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI PRZEKAZANYCH DO SKŁADOWANIA**

Gmina Sokołów Małopolski w 2020 r. osiągnęła następujące poziomy:

- poziom przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami surowców wtórnych, w tym papier, metal, tworzywa sztuczne – 53,83 % ,
- poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania 0 [%]
- poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych – 46,07 %.

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 2020 do 31 grudnia 2020 roku, został wybrany Zakład Komunalny sp. z o.o., ul. Łazienna 7, 36-050 Sokołów Małopolski. Przedsiębiorca został wybrany w trybie przetargu nieograniczonego.