



Roczna analiza stanu gospodarki odpadami w gminie Skarżysko-Kamienna w 2021 r.

Skarżysko-Kamienna 25.04.2022r.

Spis treści

1. Cel i podstawa prawna opracowania	3
2. Ogólny charakter systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Skarżysko-Kamienna.....	4
3. 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	4
4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi	5
5. 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	5
6. Liczba mieszkańców	6
7. 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.....	6
8. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy	6
9. 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 .	8
10. Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.....	8
11. Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcenia oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcenia do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy	8

1. Cel i podstawa prawna opracowania

Ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach¹ w art. 3 ust. 2 pkt 10, jako jedno z zadań gminy wymienia zapewnienie czystości i porządku na swoim terenie i tworzenie warunków niezbędnych do ich utrzymania, którego elementem jest również dokonywanie corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi.

Analizę sporządza się na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych, podmioty zbierające odpady komunalne, informacji przekazanych przez prowadzących instalacje komunalne oraz na podstawie rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych o czynnikach wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analiza, zgodnie z wytycznymi zawartymi w art. 9tb, powinna zawierać:

- 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.
- 8) uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych
- 9) masę odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcenia oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcenia do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

¹ Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz.U. 2021r. poz. 888, 1648, 2151 ze zm.)

Analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządza się w terminie do dnia 30 kwietnia za poprzedni rok kalendarzowy. Dokument podlega publicznemu udostępnieniu na stronie podmiotowej Biuletynu Informacji Publicznej urzędu gminy.

Analiza ma zweryfikować możliwości techniczne i organizacyjne gminy w zakresie możliwości zagospodarowania odpadów oraz dostarczyć informacji niezbędnych w celu stworzenia bardziej efektywnego systemu gospodarki odpadami.

2. Ogólny charakter systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Skarżysko-Kamienna.

Od 1 lipca 2013r. uruchomiony został nowy system gospodarki odpadami. Od tego momentu podmiotem odpowiedzialnym za organizację i funkcjonowanie systemu jest gmina. Zgodnie z Ustawą o utrzymaniu porządku i czystości w gminach do obowiązkowych zadań własnych gminy należy utrzymanie czystości i porządku w gminach.

Gminy są obowiązane do zorganizowania odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy. Dodatkowo rada gminy może postanowić o odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne.

Gmina Skarżysko-Kamienna objęła systemem gospodarki odpadami tylko nieruchomości zamieszkałe. Właściciele pozostałych nieruchomości zobowiązani są, tak jak przed rozpoczęciem obowiązywania nowego systemu, do samodzielnego zawarcia umowy z podmiotem odbierającym odpady komunalne. W 2021r. usługę odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy świadczyła Spółka MS-EKO Sp. z o.o.

Mieszkańcy mogli również korzystać z Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) zlokalizowanego w Skarżysku-Kamiennej przy ul. Asfaltowej 1. PSZOK przyjmował takie odpady jak: przeterminowane leki i chemikalia, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyte opony, odpady zielone oraz odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne.

Dodatkowo przeterminowane leki mieszkańcy mogą wrzucać do specjalnych pojemników ustawionych w wybranych aptekach na terenie miasta.

3. 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

Od jesieni 2019r., kiedy zniesiono regionalizację w zakresie gospodarowania odpadami i został uwolniony rynek, przetwarzanie zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania można było przekazywać do dowolnej instalacji komunalnej, posiadającej stosowne zezwolenia.

Zgodnie ze sprawozdaniami podmiotów odbierających zmieszane odpady komunalne z terenu gminy Skarżysko-Kamiennej odebrane odpady były zagospodarowane przez kilka podmiotów: Złomex, Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Końskich Sp. z o.o., Wiatrex, Polfer Sp. z o.o., Krynicki Recykling S.A., Stora Enso Poland S.A, SAR Recykling, PRT Radomsko Sp. z o.o., Zakład Działalności Gospodarczej Lidia Lewandowska, Stalskar Karolina Sieczka, DSS Recykling Sp. z o.o. Dąbrowa Górnicza, Staneko Zakład Produkcyjno-Innowacyjno-Wdrożeniowy Stanisław Kamiński.

Odpady ulegające biodegradacji zostały zagospodarowane przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Końskich Sp. z o.o. oraz Polfer Sp. z o.o. Kompostownia odpadów zielony i innych odpadów.

4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Ze względu na rosnące koszty gospodarowania odpadami i wydatki ponoszone na ten cel przez gminę uzasadnione byłoby posiadanie przez gminę własnej instalacji służącej do zagospodarowania odpadów. Własna instalacja komunalna, osiągająca rozsądny zysk z działalności, gdzie pełny lub znaczący udział miałyby gmina mogłaby zabezpieczyć potrzeby w zakresie zagospodarowania odpadów, zmniejszając obciążenia finansowe związane z zagospodarowaniem odpadów.

5. 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

Od 2013r. umowy zawierane przez Gminę Skarżysko-Kamienna na odbiór odpadów komunalnych od mieszkańców zabezpieczały zarówno ich odbiór, jak i ich zagospodarowanie. Ponadto Gmina pokrywała koszty prowadzenia PSZOK wraz z zagospodarowaniem zebranych tam odpadów oraz koszty administracyjne i wydatki na edukację ekologiczną.

Koszt poniesione w 2021r. w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych:

- wpływy: 11.017.453,10 zł
- wydatki: 10.380.861,42 zł
- nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: 636.591,68 zł

W powyższych kosztach ujęte zostały wydatki gminy poniesione w 2021r. z tytułu prowadzenia Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK), które wyniosły 329 639,88 zł.

Nadwyżka z opłat za gospodarowanie odpadów powstała na skutek niezapłacenia w 2021 r. faktury za odbiór i zagospodarowanie odpadów ze względu na fakt, iż przedsiębiorca, z którym gmina miała zawartą umowę nie dostarczył dokumentów potwierdzających fakt osiągnięcia poziomów recyklingu. Rozliczenie umowy za 2021r. nastąpiło w lutym 2022r.

6. Liczba mieszkańców.

W 2021r. na terenie gminy zameldowanych było 42348 osoby (31.12.2021r.), natomiast w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości łącznie zadeklarowano 33 948 osób.

Różnica w stanach ilościowych osób wynika m. in. z tego, że wielu uczniów i studentów kontynuuje naukę poza terenem gminy. Ponadto wielu mieszkańców czynnych zawodowo pracuje w innych miastach bądź za granicą.

7. 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

System gospodarowania odpadami obejmuje nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy. Nieruchomości nie zamieszkałe, czyli głównie nieruchomości, na których prowadzona jest działalność gospodarcza posiadają umowy z przedsiębiorcami świadczącymi usługi w zakresie odbioru odpadów komunalnych.

W analizowanym roku pracownicy urzędu na bieżąco prowadzili kontrole właścicieli nieruchomości w zakresie zawartych umów na odbiór odpadów komunalnych. Nie ujawniono właścicieli nieruchomości, którzy by nie posiadali umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

8. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy

Zgodnie z ustawą o odpadach, terminem odpady komunalne określa się 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.

Ustawa o odpadach definiuje wytwórcę odpadów, jako każdego, którego działalność lub bytowanie powoduje powstawanie odpadów (pierwotny wytwórca odpadów) oraz każdego, kto przeprowadza wstępną obróbkę, mieszanie lub inne działania powodujące zmianę charakteru lub składu tych

odpadów. Wytwórcą odpadów powstających w wyniku świadczenia usług w zakresie budowy, rozbiórki, remontu obiektów, czyszczenia zbiorników lub urządzeń oraz sprzątanania, konserwacji i napraw jest podmiot, który świadczy usługę, chyba, że umowa o świadczenie usługi stanowi inaczej. Zmieszane odpady komunalne pozostają zmieszany odpadami komunalnymi nawet, jeżeli zostały poddane czynności przetwarzania odpadów, która nie zmieniała w sposób znaczący ich właściwości. Źródłem powstawania odpadów komunalnych są gospodarstwa domowe oraz obiekty infrastruktury, np.: szkoły, urzędy, hotele, szpitale, itp. Masa wytwarzanych odpadów zależy od czynników ekonomicznych i społecznych, np.: zamożności, standardu życia ludzi, a także od rodzaju obszaru, na którym są wytwarzane.

Głównym źródłem informacji o ilości odpadów, które powstają na terenie gminy są sprawozdania podmiotów odbierających i zbierających odpady komunalne oraz prowadzących punkty selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.

Ilość odpadów komunalnych, jaka została odebrana przez przedsiębiorców świadczących usługi w zakresie odbioru odpadów oraz ilości odpadów zebranych w PSZOK w 2021r. wyglądają następująco:

	kod/rodzaj odpadu	odpady odebrane z nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy (w Mg)	odpady zebrane w PSZOK (w Mg)	pozostałe zebrane odpady (w Mg)	SUMA
1	15 01 01 (papier i tektura)	426,28	0,02	159,25	585,55
2	15 01 02 i 15 01 06 (odpady opakowaniowe)	1 313,62	0,04	51,89	1 365,55
3	15 01 07 (szkło)	596,76	0,00	13,24	610,00
4	16 01 03 (zużyte opony)	40,72	41,16	10,56	92,44
5	odpady z grupy 17 (odpady z rozbiórek i remontów)	0,00	342,45	48,54	390,99
6	20 01 10 Odzież	0,00	0,00	0,39	0,39
7	20 01 32 (leki)	1,24	0,00	0,00	1,24
9	20 01 36 Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	42,70	3,73	3,78	50,21
11	20 01 99 (inne frakcje zebrane w sposób selektywny)	462,62	0,00	1,40	464,02
12	20 02 01 (bioodpady)	1 394,40	0,24	6,16	1 400,80
13	20 03 07 (odpady wielkogabarytowe)	652,80	93,87	4,83	751,50
14	20 03 01 (zmieszane odpady komunalne)	8 749,74	0,00	842,14	9 591,88
15	20 02 03 Inne odpady nieulegające biodegradacji	0,00	0,00	53,87	53,87
xxx	SUMA	13 680,88	481,51	1 196,05	15 358,44

9. 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.

W porównaniu z 2020 rokiem ilość zmieszanych odpadów komunalnych (o kodzie 200301) spadła. W 2020r. odebrano 10 225,859 Mg, natomiast w 2021r. 8 749,74 Mg.

Wzrosła masa odebranych i zebranych odpadów ulegających biodegradacji z 916,58 Mg w 2020r. do 1 394,62 Mg w 2021r.

Łączna ilość powstałych z przetwarzania odpadów komunalnych, pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania wyniosła 1202,47 Mg.

10. Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.

Zgodnie z ustawą „o utrzymaniu czystości i porządku w gminach” - gminy są obowiązane osiągać poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych, który za rok 2021 określony został w wysokości co najmniej 20 % wagowo. Poziom powyższy za 2021r. obliczony został na podstawie Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.

Powyższy poziom oblicza się jako stosunek masy odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi do masy wytworzonych odpadów komunalnych.

Gmina Skarżysko-Kamienna w 2021r. osiągnęła poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych na poziomie 20,70%.

Osiągnięty poziom składowania odpadów w 2021r. wyniósł: 3,48%

11. Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcenia oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcenia do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy

- ilość odpadów poddanych procesowi R1 (wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii) – 49,64 Mg
- stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy – 0,14 %.

Sporządziła: Beata Grzybowska