

***ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY SMYKÓW
ZA ROK 2023***

kwiecień 2024 r.

I. Wstęp

1. Podstawa prawna i cel przygotowania analizy gospodarki odpadami.

Działając na podstawie art. 3 ust. 2 pkt. 10 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t. j. Dz. U. z 2024r. poz. 399), gminy zapewniają czystość i porządek na swoim terenie i tworzą warunki niezbędne do ich utrzymania, a w szczególności dokonują corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Opracowanie ma na celu przeanalizowanie możliwości gminy w zakresie przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, bioodpadów oraz pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania a także potrzeb inwestycyjnych i kosztów systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Celem analizy jest również dostarczenie informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie, ilości odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów przeznaczonych do składowania. Zadaniem Analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Smyków.

2. Zakres sporządzenia „ Analizy stanu gospodarki odpadami”

Zgodnie z art. 9tb ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, 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 instalacje komunalne oraz rocznego sprawozdania z realizacji zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi a także innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi sporządza się „ Analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi”, która zawiera dane dotyczące:

- 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,
- Potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
- Kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwieniem odpadów komunalnych,
- Liczby mieszkańców,
- Liczby 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,
- Ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.
- Ilości 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,
- Uzyskanych poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych,
- Masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych

przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

II. Zagadnienia ogólne

1. Regulacje prawne:

Podczas opracowywania niniejszej analizy wykorzystano następujące akty prawne:

- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2023r. poz. 1587 ze zm.);
- Ustawa z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2024r. poz. 399);
- Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021r. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz. U. z 2021r. poz. 1530),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczenia masy tych odpadów (Dz. U. z 2017r. poz. 2412);
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2020 r. poz. 10),

2. System gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Smyków

Odpady komunalne to odpady powstające w gospodarstwach domowych oraz odpady pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter i skład są podobne do odpadów z gospodarstw domowych, w szczególności niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne i odpady selektywnie zebrane

Przez gospodarowanie odpadami, rozumie się zbieranie, transport lub przetwarzanie odpadów, w tym sortowanie, wraz z nadzorem nad wymienionymi działaniami, a także późniejsze postępowanie z miejscami unieszkodliwiania odpadów oraz działania wykonywane w charakterze sprzedawcy odpadów lub pośrednika w obrocie odpadami;

Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Smyków oraz z PSZOK w Miedzierzy w okresie od dnia zawarcia umowy do 31.12.2023r. realizowany był przez firmę **BIOSELECT Sp. z o.o. , ul. Łagowska 37, 26 – 035 Raków Nr tel. 517 297 115.**

Na podstawie umowy 3/2023 zawarta 5 stycznia 2023r. Wykonawca realizował usługę pn.: „*Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu gminy Smyków oraz z PSZOK w Miedzierzy, Usługa obejmowała:*

1. odbiór i zagospodarowanie całej ilości (tj. każdej ilości) odpadów komunalnych gromadzonych w sposób selektywny jak i zmieszany, wystawionych w pojemnikach i workach przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Smyków.
2. odbiór odpadów z Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Miedzierzy wraz z zagospodarowaniem zebranych odpadów.

Wykonawca przekazywał odebrane od właścicieli nieruchomości zamieszkałych zmieszane odpady komunalne i odpady zielone do instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych (IPOK), według Planu gospodarki odpadami dla województwa świętokrzyskiego, natomiast odpady komunalne

selektywnie zebrane przekazywał do instalacji odzysku lub unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami, o której mowa w art. 17 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2023r. poz. 295).

Do końca 2023r. Gmina Smyków nie przejęła obowiązku odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z nieruchomości niezamieszkałych, na których powstają odpady wskutek prowadzonej działalności gospodarczej, dlatego właściciele tych nieruchomości mieli obowiązek zawarcia indywidualnej umowy z uprawnionym podmiotem w zakresie odbierania odpadów komunalnych.

Zasady funkcjonowania gminnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi określają szczegółowo Uchwały Rady Gminy Smyków, w tym:

- Uchwała Nr 85/X/2019 Rady Gminy Smyków z dnia 13 listopada 2019r; w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Smyków zmienionej Uchwałą Nr 261/XL/2022 Rady Gminy Smyków z dnia 23 listopada 2022r. w sprawie zmiany uchwały Nr 85/X/2019 Rady Gminy Smyków z dnia 13 listopada 2019r; w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Smyków, zmienionej Uchwałą Rady Gminy Smyków Nr 285/XLIII/2023 z dnia 7 lutego 2023r. w sprawie zmiany Uchwały Nr 85/X/2019 Rady Gminy Smyków z dnia 13 listopada 2019r; w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Smyków zmienionej Uchwałą Nr 261/XL/2022 Rady Gminy Smyków z dnia 23 listopada 2022r. w sprawie zmiany uchwały Nr 85/X/2019 Rady Gminy Smyków z dnia 13 listopada 2019r; w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Smyków,
- Uchwała Nr 86/X/2019 Rady Gminy Smyków z dnia ;13 listopada 2019 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości w zamian za uiszczoną opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi zmienionej Uchwałą Nr 260/XL/2022 Rady Gminy Smyków z dnia 23 listopada 2022r. w sprawie zmiany uchwały Nr 86/X/2019 Rady Gminy Smyków z dnia ;13 listopada 2019 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości w zamian za uiszczoną opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi zmienionej Uchwałą Nr 284/XLIII/2023 Rady Gminy Smyków z dnia 7 lutego 2023r. w sprawie zmiany Uchwały Nr 86/X/2019 Rady Gminy Smyków z dnia ;13 listopada 2019 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości w zamian za uiszczoną opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi zmienionej Uchwałą Nr 260/XL/2022 Rady Gminy Smyków z dnia 23 listopada 2022r. w sprawie zmiany uchwały Nr 86/X/2019 Rady Gminy Smyków z dnia ;13 listopada 2019 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości w zamian za uiszczoną opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Odpady komunalne odbierane były na terenie gminy Smyków w systemie pojemnikowym i workowym.

Zgodnie z regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Smyków, selektywnie „u źródła” zbierane były w workach o poj. 120 L następujące rodzaje odpadów:

kolor niebieski oznaczony napisem „Papier” - papier, w tym tektury, odpady opakowaniowe z papieru, odpady opakowaniowe z tektury;

Kolor żółty oznaczony napisem „Metale i tworzywa sztuczne” – metale, w tym odpady opakowaniowe z metali, odpady z tworzyw sztucznych, w tym odpady opakowaniowe z tworzyw sztucznych, opakowania wielomateriałowe;

Kolor zielony oznaczony napisem „Szkło” – szkło, w tym odpady opakowaniowe ze szkła;

Kolor brązowy oznaczony napisem „Bio” – odpady komunalne ulegające biodegradacji, w tym odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji.

Worki do odpadów selektywnie zbieranych dostarcza bezpłatnie wykonawca usługi.

Odpady zmieszane gromadzone były w pojemnikach o pojemności 120 l i 1100 l.

Odbiór odpadów komunalnych z terenu gminy Smyków odbywał się zgodnie z regulaminem:

- zmieszane odpady komunalne (resztkowe) jeden raz w miesiącu,
- segregowane odpady komunalne jeden raz w miesiącu.

Ponadto odpady wielkogabarytowe i meble, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz zużyte opony były odbierane od mieszkańców po ich wystawieniu przed posesję **dwa razy** w roku, w terminie określonym w harmonogramie odbioru odpadów.

Gmina Smyków prowadzi Gminny Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Miedzierzy. GPSZOK czynny był w wymiarze 1 dnia w tygodniu (sobota), co dało 4 razy w miesiącu, w oparciu o regulamin GPSZOK opracowany dla mieszkańców gminy Smyków.

Do GPSZOK w Miedzierzy mieszkańcy gminy Smyków w 2023 roku mogli dostarczać odpady komunalne, powstałe w gospodarstwach domowych, w podziale na następujące frakcje: *papier i tektura, metale, tworzywa sztuczne, szkło opakowaniowe, opakowania wielomateriałowe, odpady ulegające biodegradacji, w tym odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji, przeterminowane leki i chemikalia, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny; odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałe w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igły i strzykawki, meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyte opony, odpady niebezpieczne; zużyte baterie i akumulatory, odpady odzieży i tekstyliów, odpady budowlane i rozbiórkowe z gospodarstw domowych, pochodzące z remontów i innych robót budowlanych wykonywanych we własnym zakresie, na wykonanie których nie jest wymagane uzyskanie pozwolenia na budowę, lub na wykonanie których nie jest wymagane zgłoszenie do administracji budowlano – architektonicznej*

III. Możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości procesu mechaniczno – biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych

Na terenie Gminy Smyków nie ma możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Zgodnie ze stanem na 31.12.2023r. na terenie Gminy Smyków liczba aktywnych jednostek recyklingu (kompostowników) zajmujących się recyklingiem bioodpadów komunalnych wynosiła **517 szt.**

Na podstawie art. 9e ust. 1 pkt. 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 niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych bezpośrednio do instalacji komunalnej.

IV. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Do najważniejszych potrzeb związanych z gospodarką odpadami komunalnymi na terenie Gminy Smyków zalicza się unowocześnienie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) zlokalizowanego w Miedzierzy.

V. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwieniem odpadów komunalnych

1. Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych – **495 939,80 zł**,
2. Zakup materiałów – **2 306,25 zł**
3. Koszty administracyjne – **29 282,02 zł**, w tym:
 - 3.1 wynagrodzenia – 12 128,02 zł
 - 3.2 prowizja dla inkasentów – 17 154,00 zł,

Wpływy do budżetu Gminy Smyków związane z poborem opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w roku 2023 wyniosły **613 196,78 zł**. Zaległości w opłatach uiszczanych przez mieszkańców na dzień 31.12.2023r. wyniosły **30 363,08 zł**. Należności te zostaną ściągnięte od właścicieli nieruchomości w późniejszym terminie. Nadpłaty wyniosły **2 038,00 zł**. Umorzenia – **0,00 zł**.

VI. Liczba mieszkańców Gminy Smyków.

Liczba osób zameldowanych na terenie gminy Smyków na dzień 31.12.2023r. wynosiła 3 793 osób, Łączna liczba mieszkańców zgłoszona w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynosiła – 3 190 osób. Łącznie z terenów zamieszkałych złożonych było 1 146 deklaracji,

Różnica pomiędzy liczbą osób zadeklarowanych a zameldowanych na terenie gminy Smyków wynika z faktu, iż osoby zameldowane nie mieszkają na terenie gminy. Liczba osób zadeklarowanych do ponoszenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi nie jest wartością stałą.

VII. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 w imieniu których gminna powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12

W analizowanym okresie nie wydano decyzji określających wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicielom nieruchomości zamieszkałych na terenie gminy Smyków, którzy nie złożyli deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

W 2023 roku nie stwierdzono braku umów na odbiór odpadów z nieruchomości nie objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi przez gminę Smyków.

VIII. 1. Ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Smyków

Kod odebranych odpadów komunalnych ⁷⁾	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ⁷⁾	Masa odebranych odpadów komunalnych ⁸⁾ [Mg]
20 03 01	Niesegregowane odpady komunalne	289,0600 27,3500
16 01 03	Zużyte opony	27,9000
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	59,1200 12,3900
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	17,8000
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	39,8900
15 01 07	Opakowania ze szkła	18,2000 10,3100
20 01 02	Szkło	55,7800
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	19,9200 1,3200
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	3,7600
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121 i 200123 zawierające niebezpieczne składniki	1,5070
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121, 200123 i 200135	3,2680
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	1,3800
20 01 01	Papier i tektura	3,7400
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	6,5400

2. Ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Smyków (GPSZOK w Miedzierzy)

Nazwa i adres punktu	Kod zebranych odpadów komunalnych ⁷⁾	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych ⁷⁾	Masa zebranych odpadów komunalnych ⁸⁾ [Mg]
Gminny Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Miedzierzy, Miedzierza 23 A, 26 – 212 Smyków	16 01 03	Zużyte opony	4,0800
Gminny Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Miedzierzy, Miedzierza 23 A, 26 – 212 Smyków	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	8,0500
Gminny Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Miedzierzy, Miedzierza 23 A, 26 – 212 Smyków	20 01 35	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121 i 200123 zawierające niebezpieczne składniki	0,6980
Gminny Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Miedzierzy, Miedzierza 23 A, 26 – 212 Smyków	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121, 200123 i 200135	0,3400

3. Ilości odebranych odpadów budowlanych i rozbiórkowych z terenu gminy Smyków

Kod odebranych odpadów komunalnych ⁷⁾	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ⁷⁾	Masa odebranych odpadów komunalnych ⁸⁾ [Mg]
17 01 82	Inne niewymienione odpady	1,8400
17 03 80	Odpadowa papa	0,3400
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	0,9600

- odpady odebrane od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych (podmioty gospodarcze), indywidualni bezpośrednio do RIPOK

- odpady odebrane od właścicieli nieruchomości zamieszkałych

Łączna ilość odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy Smyków w roku 2023 wyniosła **580,4230 (w tym PSZOK 9,0880 Mg)**, z czego 316,4100 Mg stanowiły niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne tj. 54,52 % , odpady zebrane selektywnie 264,0130 Mg, tj. 45,49 % ogółu zebranych odpadów komunalnych.

IX. Ilości 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,

Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne przekazane do poniższych Instalacji:

266,6200 Mg - Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o. o. Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych ZGOK Rzędów.

26,9100 Mg - Instalacja do Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów Komunalnych PGK w Końskich sp. z o.o.

22,8800 Mg - Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o. o. Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w Promniku.

w całości poddano przetwarzaniu w procesach odzysku R12 (wymiana odpadów w celu poddania ich którejkolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1 – R11).

Pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania – 19 12 12 (inne odpady, w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11.

Masa odpadów powstałych po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych 20 03 01 przekazanych do składowania w Instalacji do Składowania Odpadów Komunalnych PGK w Końskich sp. z o.o. wyniosła:

19 05 03 – 1,2808 Mg,

19 05 99 – 6,8120 Mg,

19 12 12 – 3,7420 Mg.

Masa odpadów powstałych po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych 20 03 01 przekazanych do ZGOK - Instalacji do Składowania Odpadów Innych niż Niebezpieczne i Obojętne w Grzybowie wyniosła:

19 05 99 – 18,8700 Mg,
19 12 12 – 10,5200 Mg

Masa odpadów powstałych po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych 20 03 01 przekazanych do Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów w Promniku – Składowisko Odpadów wyniosła:

19 05 99 – 4,6229 Mg,
19 12 09 – 3,0540 Mg,
19 12 12 – 1,3585 Mg

Masa odpadów powstałych po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych 20 03 01 przekazanych do PGKIM w Staszowie Sp. Gm. z o.o. – Składowisko Odpadów Pocieszka wyniosła:

19 05 99 – 27,000 Mg

Zgodnie z otrzymanymi informacjami z Instalacji odpad 19 12 12 nie zawiera frakcji ulegających biodegradacji.

Poziom składowania odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych za rok 2023 wyniósł – **16,23%**

Do obliczenia poziomu składowania doliczono masę tekstyliów wytworzonych w ilości **35,09 Mg** oraz masę odpadów zagospodarowanych w przydomowych kompostownikach w ilości **175,2630 Mg**.

W analizowanym 2023 roku odebrano **11,6600 Mg** odpadów ulegających biodegradacji.

1. Odpady ulegające biodegradacji pochodzące z terenu Gminy Smyków.

Kod odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁷⁾	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁷⁾	Masa odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁸⁾ [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	1,3800
20 01 01	Papier i tektura	3,7400
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	16,6600

Na terenie Gminy Smyków liczba aktywnych jednostek recyklingu zajmujących się recyklingiem bioodpadów komunalnych u źródła (kompostowniki) przyjęta do obliczeń poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia, zgodnie ze stanem na 31.12.2023r. wynosiła 517 szt.

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w 2023r wyniósł – **0,00%**

X. Uzyskany poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych

Selektywne zbieranie odpadów „u źródła” prowadzi **100 %** zadeklarowanych właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie gminy Smyków.

2. Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi z odpadów odebranych i zebranych z terenu gminy

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odpadów (Mg)
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	9,9433
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	21,2400
15 01 04	Opakowania z metali	5,6380
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	0,3153
15 01 07	Opakowania ze szkła	82,8760
16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	1,9414
19 12 02	Metale żelazne	3,2051
19 12 03	Metale nieżelazne	0,2185
19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	1,1654
19 12 05	Szkło	2,6382
RAZEM		125,2220

Masa bioodpadów poddanych recyklingowi u źródła we wszystkich jednostkach recyklingu (kompostownikach na terenie Gminy Smyków) wyniosła **175,2630 Mg**.

Z odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 wysegregowano i oddano do recyklingu następujące odpady:

19 12 02 - 0,0860 Mg,
15 01 02 - 1,6938 Mg,
15 01 01 - 1,2351 Mg,
15 01 04 - 0,4694 Mg,
15 01 05 - 0,0450 Mg,
15 01 07 - 0,4700 Mg,
19 12 05 - 0,2100 Mg,

Z odpadów komunalnych o kodzie 15 01 06 wysegregowano i oddano do recyklingu następujące odpady:

15 01 05 - 0,2703 Mg;
19 12 02 - 0,1250 Mg;
15 01 01 - 5,7182 Mg;
15 01 02 - 14,3770 Mg;
15 01 07 - 4,3200 Mg;
15 01 04 - 5,1686 Mg.

Z odpadów komunalnych 20 01 23*, 20 01 35* oraz 20 01 36 wysegregowano i oddano do recyklingu następujące odpady:

19 12 02 - 2,9941Mg;
19 12 03 - 0,2185 Mg;
19 12 04 - 1,1654 Mg;
19 12 05 - 1,5762 Mg;
16 02 16 - 01,9414 Mg.

Z odpadów komunalnych 15 01 02 o masie 19,9200 Mg wysegregowano i oddano do recyklingu w procesie R5 odpady 15 01 07 o masie 4,1580 Mg;

Z odpadów komunalnych 15 01 02 o masie 1,3200 Mg wysegregowano i oddano do recyklingu w procesie R3 odpady 15 01 02 o masie 1,2100 Mg;

Z odpadów komunalnych 15 01 07 o masie 10,3100 Mg oddano do recyklingu w procesie R5 odpady 15 01 07 o masie 8,2480 Mg oraz 19 12 05 o masie 0,8520 Mg.

Z odpadów 20 01 01 o masie 3,7400 Mg wysegregowano i oddano do recyklingu odpady 15 01 01 o masie 2,9900 Mg,

Z odpadów 20 01 02 o masie 55,78 Mg wysegregowano i oddano do recyklingu odpady 15 01 07 o masie 51,1200 Mg;

Z odpadów 15 01 07 o masie 18,2000 Mg wysegregowano i oddano do recyklingu odpad 15 01 07 o masie 14,5600 Mg

Do obliczenia poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu doliczono masę tekstyliów wytworzonych - w ilości 35,09 Mg i masę tekstyliów przygotowanych do ponownego użycia i recyklingu - w ilości 26,477 Mg.

Zgodnie z art. 3b ust. 1 pkt. 1 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2021r. poz. 888 ze zm.) gminy są obowiązane osiągnąć poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej:

<i>Wymagany poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych</i>												
2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	za 2035 i za każdy następny rok
35	45	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65

W gminie Smyków poziom ten w roku 2023 wyniósł **41,35 %**. Wymagany poziom został osiągnięty.

XI. Masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy

Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych w tonach [Mg] – **13,6678 Mg**.

Łączna masa odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania w tonach [Mg] - **580,4230 Mg**.

Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do odebranych i zebranych odpadów komunalnych na terenie gminy wyniósł – **1,73 %**

Do obliczenia stosunku masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do odebranych i zebranych odpadów komunalnych doliczono masę tekstyliów wytworzonych - w ilości 35,09 Mg.

XII. Podsumowanie i wnioski

Niniejsze opracowanie ma dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Przeprowadzona analiza systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Smyków prowadzi do następujących wniosków:

1. Gmina Smyków we właściwy sposób prowadzi system gospodarowania odpadami komunalnymi. Systemem zostali objęci wszyscy mieszkańcy nieruchomości zamieszkałych.
2. Osiągnięty poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych – **41,35%**
3. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w 2023r wyniósł – **0,00%**
4. Poziom składowania odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych za rok 2023 wyniósł – **16,23%**
5. W zakresie gospodarowania zmieszanymi odpadami komunalnymi Gmina Smyków prowadzi system zgodny z wytycznymi „Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Świętokrzyskiego”.

Wójt Gminy Smyków
/-/ Jarosław Pawelec