

***ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY SMYKÓW
ZA ROK 2024***

kwiecień 2025 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 2024r. poz. 1834 ze zm.);
- Ustawa z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2024r. poz. 399 ze zm.);
- 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 Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Końskich Sp. z o.o. z siedzibą w ul. Spacerowa 145, 26 – 200 Końskie, REGON 290451982 NIP 658 000 77 65

Na podstawie umowy **Nr 75/2023** zawartej w dniu **28 grudnia 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 2024r. poz. 1834 ze zm.).

Do końca 2024r. 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 2024 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 31.12.2024r. na terenie Gminy Smyków liczba aktywnych jednostek recyklingu (kompostowników) zajmujących się recyklingiem bioodpadów komunalnych wynosiła **1097 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 – **504,557,56 zł**,
2. Zakup materiałów – **1 476,00 zł**
3. Koszty administracyjne – **30 788,94 zł**, w tym:
 - 3.1 wynagrodzenia – 14 335,94 zł
 - 3.2 prowizja dla inkasentów – 16 453,00 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 31.12.2024r. wynosiła 3 778 osób, Łączna liczba mieszkańców zgłoszona w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynosiła – 3 150 osób. Łącznie z terenów zamieszkałych złożonych było 1 148 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 2024 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	282,9300 22,0700
16 01 03	Zużyte opony	17,8700
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	78,5500 2,6300
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	23,5500
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	41,5700
15 01 07	Opakowania ze szkła	78,5100 9,0700
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	7,6000
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121, 200123 i 200135	6,4600
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	21,8900 0,3600
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	11,4400

2. Informacja o odebranych i magazynowanych odpadach komunalnych

Kod odebranych odpadów komunalnych ⁷⁾	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ⁷⁾	Masa odebranych odpadów komunalnych ⁸⁾ [Mg]
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	3,5310

3. 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	2,7700
Gminny Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Miedzierzy, Miedzierza 23 A, 26 – 212 Smyków	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	13,3400
Gminny Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Miedzierzy,	20 01 11	Tekstylia	0,6500

Miedziera 23 A, 26 – 212 Smyków			
Gminny Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Miedzierzy, Miedziera 23 A, 26 – 212 Smyków	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121, 200123 i 200135	1,1500

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 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	1, 5900

- 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 2024 wyniosła **601,7700**(w tym PSZOK 15,1400 Mg), z czego 305,0000 Mg stanowiły niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne tj. 50,69 % , odpady zebrane selektywnie 296,77 Mg, tj. 49,32 % 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:

305,000 Mg - Instalacja do Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów Komunalnych PGK w Końskich sp. z o.o.

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 –51,4440 Mg,
19 05 99 – 112,6440 Mg,
19 12 12 – 0,2710 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 2024 wyniósł – **17,10 %**

Do obliczenia poziomu składowania doliczono masę tekstyliów wytworzonych w ilości **34,6500 Mg** oraz masę odpadów zagospodarowanych w przydomowych kompostownikach w ilości **447,5760 Mg**

W analizowanym 2024 roku odebrano **33,6900 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	22,2500
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	11,4400

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 31.12.2024r. wynosiła **1097 szt.**

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w 2024r 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	20,6761
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	6,8736
15 01 04	Opakowania z metali	0,2965
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	0,0939
15 01 07	Opakowania ze szkła	70,1030
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	31,4907
19 12 02	Metale żelazne	1,0575
19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	1,3305
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121, 200123 i 200135	7,6100

20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	11,4400
RAZEM		150,9718

Masa bioodpadów poddanych recyklingowi u źródła we wszystkich jednostkach recyklingu (kompostownikach na terenie Gminy Smyków) wyniosła **447,5760 Mg**

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

19 12 02 - 1,0575 Mg,
15 01 02 - 0,0565 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 15 01 06 o masie 1,9000 Mg oddanych do Instalacji Hamburger Recykling Polska Sp. z o.o. oddano do recyklingu odpady o masie 1,1397 Mg, w tym:

15 01 05 - 0,0355 Mg;
15 01 01 - 0,1767 Mg;
15 01 02 - 0,8181 Mg;
15 01 04 - 0,1094 Mg.

Z odpadów komunalnych 15 01 06 o masie 78,5500 oddanych do Instalacji PGK w Końskich oddano do recyklingu odpady ex 15 01 06 o masie 31,4139 Mg, w tym:

15 01 02 - 21,1990 Mg,
15 01 05 - 1,1430 Mg,
15 01 07 - 4,3960 Mg,
19 12 02 - 3,4799 Mg,
19 12 03 - 1,1960 Mg.

Z Odpadów komunalnych 15 01 06 o masie 0,1900 Mg oddanych do Instalacji PGK w Końskich oddano do recyklingu odpady ex 15 01 06 o masie 0,0768 Mg, w tym::

19 12 03 - 0,0030 Mg,
15 01 02 - 0,05185 Mg,
15 01 07 - 0,0104 Mg,
19 12 02 - 0,00855 Mg,

Z odpadów 15 01 02 o masie 4,4000 Mg oddanych do Instalacji Ekom Maciejczyk Sp. J. oddano do recyklingu odpady:

15 01 02 - 4,3900 Mg,,

Z odpadów 15 01 02 o masie 2,9800 Mg oddanych do Hamburger Recykling Polska Sp. z o. 0. oddano do recyklingu:

15 01 02 - 1,4220 Mg,
15 01 01 - 0,2044 Mg,
15 01 05 - 0,0584 Mg,
15 01 04 - 0,1871 Mg.

Z odpadów 15 01 07 o masie 8,8700 Mg oddanych do SIBELCO GREEN SOLUTIONS POLAND oddano do recyklingu odpady 15 01 07 - 7,0960 Mg i 19 12 09 - 1,3305 Mg.

Do obliczenia poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu doliczono masę tekstyliów wytworzonych - w ilości 34,6500 Mg i masę tekstyliów przygotowanych do ponownego użycia i recyklingu - w ilości 26,7750 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 2024 wyniósł **57,69 %**. 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] – **1083,9960 Mg**.

Łączna masa odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania w tonach [Mg] - **140,1600 Mg**.

Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do odebranych i zebranych odpadów komunalnych na terenie gminy wyniósł – **12,94%**

Do obliczenia stosunku masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do odebranych i zebranych odpadów komunalnych doliczono masę tekstyliów wytworzonych - w ilości **34,65 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 – **57,69 %**
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 – **17,10 %**
5. W zakresie gospodarowania zmieszanymi odpadami komunalnymi Gmina Smyków prowadzi system zgodny z wytycznymi „Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Świętokrzyskiego”.

Wójt Gminy Smyków
/-/ Beata Janiszewska