***ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY SMYKÓW - KOREKTA***

***ZA ROK 2024***

***Maj 2025 r.***

1. **Wstęp**
2. ***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.

1. ***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.

1. **Zagadnienia ogólne**
2. ***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),

1. ***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 31.12.2024r. 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****”***

*U*sługa ta 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, zużyte opony oraz 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 były odbierane od mieszkańców po ich wystawieniu przed posesje **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*

1. **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.

1. **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.

1. **Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwieniem odpadów komunalnych**
2. Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych – **504,557,56 zł**,
3. Zakup materiałów–  **1 476,00 zł**
4. Koszty administracyjne –  **30 788,94** zł, w tym:
   1. wynagrodzenia – 14 335,94 zł
   2. prowizja dla inkasentów – 16 453,00 zł,

Wpływy do budżetu Gminy Smyków związane z poborem opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w roku 2024 wyniosły **619 889,87 zł** . Zaległości w opłatach uiszczanych przez mieszkańców na dzień 31.12.2024r. wyniosły **30 260,71zł**. Należności te zostaną ściągnięte od właścicieli nieruchomości w późniejszym terminie. Nadpłaty wyniosły **2 563,00 zł**. Umorzenia – **0,00 zł.**

1. **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.

1. **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.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kod odebranych odpadów komunalnych7) | Rodzaj odebranych odpadów komunalnych7) | Masa odebranych odpadów komunalnych8) [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 komunalnych7) | Rodzaj odebranych odpadów komunalnych7) | Masa odebranych odpadów komunalnych8) [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 komunalnych7) | Rodzaj zebranych odpadów komunalnych7) | Masa zebranych odpadów komunalnych8) [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, Miedzierza 23 A, 26 – 212 Smyków | 20 01 11 | Tekstylia | 0,6500 |
| 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 | 1,1500 |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kod odebranych odpadów komunalnych7) | Rodzaj odebranych odpadów komunalnych7) | Masa odebranych odpadów komunalnych8) [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.

1. **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 **– 17,33 %**

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 biodegradacji7) | Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji7) | Masa odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji8) [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%**

1. **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.

1. ***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 | 31,4139 |
| 15 01 06 | Zmieszane odpady opakowaniowe | 0,0768 |
| 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 o masie 0,1900 Mg oddanych do Instalacji PGK w Końskich wysegregowano i oddano do recyklingu następujące odpady ex 15 01 06 o masie 0,0768 Mg, w tym::

19 12 03 – 0,0030 Mg,

15 01 02 – 05185 Mg,

15 01 07 – 0,0104 Mg,

19 12 02 – 0,00855 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 ex15 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 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:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Wymagany poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych*** | | | | | | | | | | | | |
| 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.

1. **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] – **601,7700 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 – **12,93%**

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.**

1. **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 2024 wyniósł **– 17,33 %**
  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

Opracowała: mgr Beata Jarzyńska – inspektor ds. ochrony środowiska i rolnictwa