**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY SMYKÓW ZA ROK 2017**

**Kwiecień 2018 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 2016r. poz. 250 ze zm.), 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, odpadów zielonych 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 PSZOK-i 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 zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno- biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania,
* 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 zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstałych z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałościami z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

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 2016r. poz. 1987);
* Ustawa z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach ( t.j. Dz. U. z 2016r. poz. 250);
* Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami, niektórych frakcji odpadów komunalnych ( Dz. U. z 2012r. poz. 645);
* Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczenia masy tych odpadów ( Dz. U. z 2012r. poz. 676);
* Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r. w sprawie katalogu odpadów ( Dz. U. z 2014r. poz. 1923).

1. ***System gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Smyków***

Odpady komunalne to 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.

Przez gospodarowanie odpadami rozumie się zbieranie, transport, przetwarzanie odpadów, łącznie z nadzorem nad tego rodzaju działaniami, jak również późniejsze postepowanie 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 w okresie od 01.01.2017r. do 31.12.2018r. realizowany był przez firmę ***EKOM Maciejczyk Spółka Jawna, ul. Zakładowa 29, 26-052 Nowiny.***

Na podstawie umowy 49/2016 zawarta 23.12.2016r.na „Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu gminy Smyków oraz obsługę PSZOK w okresie od 1 stycznia 2017 roku do 31 grudnia 2018 roku”Wykonawca przekazywał odebrane od właścicieli nieruchomości zamieszkałych zmieszane odpady komunalne i odpady zielone do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK), właściwej dla Regionu 6 według Planu gospodarki odpadami dla województwa świętokrzyskiego na lata 2012 – 2018, 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 2013r. poz. 21).

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: worek w kolorze niebieskim - papier, tektura, worek w kolorze żółtym - tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe, metale, worek w kolorze zielonym – szkło, worek w kolorze brązowym - odpady 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 zmieszanych i segregowanych z terenu gminy Smyków odbywał się zgodnie z regulaminem raz w miesiącu.

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

W ramach zawartej umowy, zgodnie z obowiązującymi przepisami Wykonawca obsługiwał Gminny Punkt Selektywnej Zbiorki Odpadów Komunalnych w Miedzierzy. Zapewniał jego funkcjonowanie 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 2017 roku mogli dostarczać każdą ilość odpadów komunalnych, powstających w gospodarstwach domowych, w podziale na następujące frakcje: przeterminowane leki i chemikalia, zużyte akumulatory i baterie, zużyte opony, odpady zielone, popiół, zużyty sprzęt elektroniczny i elektryczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe, odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne.

Odpady zielone, przez, które rozumie się odpady komunalne stanowiące części roślin pochodzących z pielęgnacji terenów zielonych, ogrodów oraz odpady biodegradowalne mieszkańcy kompostują we własnym zakresie, mogą bezpłatnie dostarczać do GPSZOK-a.

1. **Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami.**

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

Na podstawie art. 9e ust. 1 pkt. 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości zobowiązany jest do przekazywania zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych bezpośrednio do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK). W przypadku wystąpienia awarii RIPOK lub w innych przypadkach uniemożliwiających przyjmowanie zmieszanych odpadów komunalnych lub odpadów zielonych odpady te przekazuje się do Instalacji zastępczej obsługi regionu.

Podsumowanie:

1. Niesegregowane ( zmieszane) odpady komunalne o kodzie 20 03 01

W 2017r. zebrano na terenie gminy Smyków 180,390 Mg niesegregowanych odpadów komunalnych, które zostały przekazane do Regionalnej Instalacji tj. Instalacji do Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Końskich, ul. Spacerowa 145, 26-200 Końskie. Odpady te w całości poddano przetwarzaniu w procesach odzysku R12 ( wymiana odpadów w celu poddania ich którejkolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1 – R11).

Odpady ulegające biodegradacji

W analizowanym 2017 roku zebrano **18,830** Mg odpadów ulegających biodegradacji

*Tabela 1. Odpady ulegające biodegradacji pochodzące z terenu Gminy Smyków.*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nazwa i adres instalacji6), do której zostały przekazane odpady komunalne ulegające biodegradacji | Kod odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji7) | Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji7) | Masa odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji8) [Mg] | Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji9) |
| Instalacja do segregacji odpadów i produkcji paliw alternatywnych EKOM MACIEJCZYK SP.J. ul. Zakładowa 29, 26-052 Nowiny | 15 01 01 | Opakowania z papieru i tektury | 18,450 | R12 |
| Instalacja do mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, ul. Spacerowa 143, 26-200 Końskie | ex 15 01 06 | Zmieszane odpady opakowaniowe, w części zawierające papier i tekturę | 0,380 | R12 |

1. 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 składowanych odpadów o kodzie 19 12 12 w roku 2017 wyniosła **13,745 Mg,** w tym: **13.038** Mg powstałych po sortowaniu albo mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych 20 03 01, **0,317** Mg powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych i zebranych o kodzie 15 01 06 przekazanych do RIPOK w Końskich poddanych składowaniu do procesu D 5 oraz powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych i zebranych o masie **0,390** Mg , składowanych metodą D5 nie zawierających frakcji ulęgającej biodegradacji przeznaczonych do składowania w Instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych ZUOK w Płoszowie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.

**Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi**

W 2017r. nie realizowano żadnych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

1. **Wydatki poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.**
2. Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych – **142 948,02 zł**,
3. Koszty administracyjne – **14 946,05 zł**, w tym:
   1. wynagrodzenia – 5 620,80 zł
   2. prowizja dla inkasentów – 9 325,25 zł,

Wpływy do budżetu Gminy Smyków związane z poborem opłat śmieciowych w roku 2017 wyniosły **160 915,10 zł** . Zaległości w opłatach uiszczanych przez mieszkańców na dzień 31.12.2017r. wyniosły 5 254,18 zł. Należności te zostaną ściągnięte od właścicieli nieruchomości w późniejszym terminie. Nadpłaty wyniosły 406,00 zł.

1. **Liczba mieszkańców Gminy Smyków.**

Liczba osób zameldowanych na terenie gminy Smyków na dzień 31.12.2017r. wynosiła 3 865 osób, tym ilość osób zameldowanych na stałe – 3 835, a osób zameldowanych czasowo – 30. Łączna liczba mieszkańców zgłoszona w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynosiła – 3 980 osób. łącznie z terenów zamieszkałych złożonych było 1307 deklaracji,

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

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.

1. **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.**

W 2017 roku nie stwierdzono braku umów na odbiór odpadów z nieruchomości nie objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi przez gminę Smyków.

1. **1. Ilości i sposób zagospodarowania odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy Smyków**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nazwa i adres instalacji6), do której zostały przekazane odpady komunalne | Kod odebranych odpadów komunalnych7) | Rodzaj odebranych odpadów komunalnych7) | Masa odebranych odpadów komunalnych8) [Mg] | Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych9) |
| Instalacja do mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w Końskich, ul. Spacerowa 143, 26-200 Końskie | 20 03 01 | Niesegregowane odpady komunalne | 157,570  22,820 | R 12 |
| Geocycle Polska Sp. z o.o., ul. Warszawska 110,  26 – 366 Małogoszcz | 16 01 03 | Zużyte opony | 2,580 | R 1 |
| Instalacja do segregacji odpadów i produkcji paliw alternatywnych EKOM Maciejczyk SP. J. Nowiny, ul. Zakładowa 29, 26 – 052 Nowiny | 15 01 02 | Opakowania z tworzyw sztucznych | 54,080  0,630 | R 12 |
| Instalacja do mechaniczno-  – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych  w Końskich, ul. Spacerowa 143, 26-200 Końskie | 15 01 02 | Opakowania z tworzyw sztucznych | 4,110 | R 12 |
| Instalacja do segregacji odpadów i produkcji paliw alternatywnych EKOM Maciejczyk SP. J. Nowiny, ul. Zakładowa 29, 26 – 052 Nowiny | 15 01 06 | Zmieszane odpady opakowaniowe | 53,950  2,300 | R 12 |
| Instalacja do mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w Końskich, ul. Spacerowa 143, 26-200 Końskie | 15 01 06 | Zmieszane odpady opakowaniowe | 2,070  0,660 | R 12 |
| Instalacja Składowisko Odpadów Komunalnych, w Końskich, ul. Spacerowa 143, 26-200 Końskie | 20 02 03 | Inne odpady nieulegające biodegradacji | 18,780 | D 5 |
| EKOM Maciejczyk SP.J.  Nowiny, ul. Zakładowa 29,  26 – 052 Nowiny | 20 03 07 | Odpady wielkogabarytowe | 9,000 | R 13 |
| Instalacja do przetwarzania odpadów komunalnych ZUOK w Płoszowie  Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., ul. Stara Droga 85, 97-500 Radomsko | 20 03 07 | Odpady wielkogabarytowe | 1,410 | R 12 |
| Zakład produkcji paliw alternatywnych i segregacji odpadów  EKOM Maciejczyk SP. J. Nowiny, ul. Zakładowa 29, 26 – 052 Nowiny | 20 03 07 | Odpady wielkogabarytowe | 3,520 | R 12 |
| Instalacja do segregacji odpadów i produkcji paliw alternatywnych  EKOM Maciejczyk SP. J. Nowiny, ul. Zakładowa 29, 26 – 052 Nowiny | 15 01 05 | Opakowania wielomateriałowe | 0,170 | R 12 |
| EKOM Maciejczyk SP. J. Nowiny, ul. Zakładowa 29, 26 – 052 Nowiny | 15 01 04 | Opakowania z metalu | 0,100 | R 13 |
| Skup Surowców Wtórnych i Metali Kolorowych EKO-ZŁOMAR, ul. Na Ługach, 25 – 803 Kielce | 15 01 04 | Opakowania z metalu | 0,100 | ZBIERANIE |
| EKOM Maciejczyk SP. J. Nowiny, ul. Zakładowa 29, 26 – 052 Nowiny | 15 01 07 | Opakowania ze szkła | 18,080 | R 13 |
| Zakład uzdatniania Stłuczki Szklanej Pełkinie 136 A  136 A, 37 – 511 Wólka Pełkińska | 15 01 07 | Opakowania ze szkła | 18,590 | R 5 |
| Zakład Uzdatniania Stłuczki Szklanej Lubliniec, ul. Klonowa 58, 42 – 700 Lubliniec | 15 01 07 | Opakowania ze szkła | 3,370 | R 5 |
| Instalacja do mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w Końskich, ul. Spacerowa 143, 26-200 Końskie | 15 01 07 | Opakowania ze szkła | 1,920 | R 5 |
| Zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego MB Recykling Sp. z o.o., ul. Czarnowska 56, 26 – 065 Piekoszów | 20 01 35 | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121 i 200123 zawierające niebezpieczne składniki | 2,136 | R 12 |
| Zakład Przetwarzania w Bolęcinie, ul. Fabryczna 5, 32 – 540 Bolęcin | 20 01 35 | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121 i 200123 zawierające niebezpieczne składniki | 0,250 | R 12 |
| Zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego  MB Recykling Sp. z o.o., ul. Czarnowska 56, 26 – 065 Piekoszów | 20 01 36 | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121, 200123 i 200135 | 1,019 | R 12 |
| Zakład Przetwarzania w Bolęcinie, ul. Fabryczna 5, 32 – 540 Bolęcin | 20 01 36 | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121, 200123 i 200135 | 0,401 | R 12 |
| Zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego  MB Recykling Sp. z o.o., ul. Czarnowska 56, 26 – 065 Piekoszów | 20 01 23 | Urządzenia zawierające freony | 1,473 | R 12 |
| Zakład Przetwarzania w Bolęcinie, ul. Fabryczna 5, 32 – 540 Bolęcin | 20 01 23 | Urządzenia zawierające freony | 0,200 | R 12 |
| Zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego  MB Recykling Sp. z o.o., ul. Czarnowska 56, 26 – 065 Piekoszów | 20 01 33 | Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 160601,160602 lub 160603 oraz nie sortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie | 0,002 | R 12 |
| Instalacja do segregacji odpadów i produkcji paliw alternatywnych  EKOM Maciejczyk SP. J. Nowiny, ul. Zakładowa 29, 26 – 052 Nowiny | 15 01 01 | Opakowania z papieru i tektury | 18,450 | R 12 |
| Instalacja do mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, ul. Spacerowa 143, 26-200 Końskie | ex 15 01 06 | Zmieszane odpady opakowaniowe, w części zawierające papier i tekturę | 0,380 | R 12 |

**¯ odpady odebrane od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych (podmioty gospodarcze)**

**¯ odpady odebrane od właścicieli nieruchomości zamieszkałych**

1. **2. Ilości i sposób zagospodarowania odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy Smyków ( GPSZOK w Miedzierzy)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nazwa i adres punktu | Kod zebranych odpadów komunalnych7) | Rodzaj zebranych odpadów komunalnych7) | Masa zebranych odpadów komunalnych8) [Mg] | Nazwa i adres instalacji6), do której zostały przekazane odpady komunalne | Sposób zagospodarowania zebranych odpadów9) |
| Gminny Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Miedzierzy, Miedzierza 23 A, 26 – 212 Smyków | 16 01 03 | Zużyte opony | 2,670 | Geocycle Polska Sp. z o.o., ul. Warszawska 110,  26 – 366 Małogoszcz | R 1 |
| Gminny Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Miedzierzy, Miedzierza 23 A, 26 – 212 Smyków | 20 03 07 | Odpady wielkogabarytowe | 1,020 | Instalacja do segregacji odpadów i produkcji paliw alternatywnych  EKOM Maciejczyk SP. J. Nowiny, ul. Zakładowa 29, 26 – 052 Nowiny | R 12 |
| Gminny Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Miedzierzy, Miedzierza 23 A, 26 – 212 Smyków | 20 01 39 | Tworzywa sztuczne | 0,210 | Instalacja do segregacji odpadów i produkcji paliw alternatywnych  EKOM Maciejczyk SP. J. Nowiny, ul. Zakładowa 29, 26 – 052 Nowiny | R 12 |

Łączna ilość odpadów komunalnych zebranych z terenu gminy Smyków w roku 2017 wyniosła **404, 021 Mg**, z czego 180,390 Mg stanowiły niesegregowane ( zmieszane ) odpady komunalne tj. 44,65 % i odpady zebrane selektywnie 223,63 Mg, tj. 55,35 % ogółu zebranych odpadów komunalnych.

Selektywne zbieranie odpadów „ u źródła” prowadzi **97,63 %** zadeklarowanych właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie gminy Smyków.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych ( Dz. U. z 2012r. Nr 645) gminy są zobowiązane do osiągnięcia w poszczególnych latach następujących poziomów:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia (%) | | | | | | | | |
| 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
| Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 30 | 40 | 50 |

W gminie Smyków poziom ten w roku 2017 wyniósł **30,83%**. Wymagany poziom został osiągnięty.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia innymi metodami (%) | | | | | | | | |
| 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
| Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe | 30 | 36 | 38 | 40 | 42 | 45 | 50 | 60 | 70 |

W 2017 r. w gminie Smyków masa innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych odebranych i zebranych wyniosła 0.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. (%) | | | | | | | | |
| 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
| Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania | 75 | 50 | 50 | 50 | 45 | 45 | 40 | 40 | 35 |

W gminie Smyków poziom ten w roku 2017 wyniósł **2,94%.**  Wymagany poziom został osiągnięty.

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. Ważnym i koniecznym uzupełnieniem funkcjonowania systemu było uruchomienie GPSZOK ( Gminnego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych).
  2. Zdolności przerobowe RIPOK w Końskich w roku 2017 były wystarczające dla przyjmowania odpadów komunalnych pochodzących z terenu gminy Smyków.
  3. Osiągnięty został poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania – **2,94 %**
  4. Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.- **30,83 %**
  5. W zakresie gospodarowania zmieszanymi odpadami komunalnymi Gmina Smyków prowadzi system zgodny z wytycznymi „ Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Świętokrzyskiego 2012 – 2018” . Wszystkie odpady zmieszane z terenu Gminy Smyków zostały skierowane do Regionalnej Instalacji do Mechaniczno – Biologicznego Przetwarzania Odpadów w Końskich.