

**Analiza stanu
gospodarki odpadami
komunalnymi na terenie Gminy
Sicienko
za 2020 rok**



**Urząd Gminy w Sienku
ul. Mrotecka 9
86-014 Sicienko**

Spis treści

I. WPROWADZENIE	3
1. Cel przygotowania analizy	3
2. Postawa prawna sporządzenia analizy	3
II. GOSPODARKA ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY SICIENKO ..	3
1. Zagadnienia ogólne.....	3
2. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Sicienko	6
III. OCENA MOŻLIWOŚCI TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH W ZAKRESIE GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI	14
1. Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.....	14
2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi	15
3. Liczba mieszkańców.....	15
4. Liczba właścicieli, 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 u.c.p.g.....	16
IV. WSKAŹNIKI ODZYSKU PRZEWIDZIANE DO OSIĄGNIĘCIA W 2019 ROKU I W LATACH KOLEJNYCH	17
1. Ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania	17
2. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła	17
3. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami, innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych.....	17
V. KOSZTY OBSŁUGI SYSTEMU	18
1. Koszty gospodarki odpadami komunalnymi poniesione przez gminę w okresie od 01.01.2020 roku do 31.12.2020 roku	18
2. Dochody gminy w okresie od 01.01.2020 roku do 31.12.2020 roku.....	18
VI. PODSUMOWANIE	18

I. WPROWADZENIE

1. Cel przygotowania analizy

Roczna analiza gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Sicienko za 2020 rok została sporządzona w celu realizacji zobowiązań nałożonych na organ wykonawczy gminy przez obowiązujące w Polsce prawo w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi. Analiza ta ma na celu weryfikowanie możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi, a także dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi ma również na celu dostarczenie wiadomości na temat kosztów funkcjonowania systemu gospodarowania, liczby mieszkańców gminy, liczby właścicieli nieruchomości, na terenie których zamieszkują mieszkańcy oraz sumy wytwarzanych rocznie odpadów.

2. Postawa prawna sporządzenia analizy

Analizę gospodarki odpadami komunalnymi sporządzono zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 oraz art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2020 r., poz. 1439 ze zm.) w terminie do 30 kwietnia za poprzedni rok kalendarzowy i podlega ona publicznemu udostępnieniu na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Gminy Sicienko.

II. GOSPODARKA ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY SICIENKO

1. Zagadnienia ogólne

W dniu 30.12.2019 r. po przeprowadzeniu procedury przetargowej została zawarta umowa pomiędzy Gminą Sicienko, a Przedsiębiorstwem Usług Komunalnych „CORIMP” sp. z o.o. z siedzibą w Bydgoszczy przy ul. Wojska Polskiego 65, której przedmiotem była realizacja zadania pn.: **„Odbieranie zmieszanych i zbieranych selektywnie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Sicienko i punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych w Wojnowie w latach 2020 – 2021”**.

Umowa została zawarta na okres dwóch lat tj. od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2021 r.

W Gminie Sicienko, gminny system gospodarowania odpadami komunalnymi dotyczy wyłącznie nieruchomości zamieszkałych.

Na terenie Gminy Sicienko, w miejscowości Wojnowo zorganizowany jest Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK). Punkt ten jest czynny trzy razy w tygodniu tj. w każdą środę i w piątek od godz. 10.00 do 17.00 oraz w każdą sobotę od godz. 08.00 do 14.00.

Do PSZOK mieszkańcy gminy mogli dostarczać w ramach uiszczonej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi następujące rodzaje odpadów:

- 1) papieru i tektury oraz opakowań z papieru i tektury;
- 2) metalu oraz opakowań z metali;
- 3) tworzyw sztucznych oraz opakowań z tworzyw sztucznych;
- 4) opakowań ze szkła;
- 5) opakowań wielomateriałowych;

- 6) odpadów zielonych;
- 7) odpadów biodegradowalnych;
- 8) odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne;
- 9) przeterminowanych leków i chemikaliów;
- 10) zużytych baterii i akumulatorów;
- 11) zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego;
- 12) mebli i innych odpadów wielkogabarytowych;
- 13) zużytych opon;
- 14) tekstyliów i odzieży;
- 15) popiołu.

W PSZOK nie są przyjmowane takie odpady jak:

1. zmieszane odpady komunalne;
2. materiały zawierające azbest, papę;
3. odpady od osób fizycznych w ilościach wskazujących na pochodzenie z innego źródła, niż gospodarstwo domowe.

Ponadto trzy razy w ciągu roku zostały przeprowadzone zbiórki odpadów wielkogabarytowych, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego bezpośrednio z terenu nieruchomości. Odpady te były odbierane na zasadzie wystawki przed posesję w miejscu ułatwiającym dojazd.

Zbiórki odpadów wielkogabarytowych były przeprowadzone w następujących terminach:

1. **w marcu tj.:**
Rejon 1 + Kruszyn – 2 marca; Rejon 3 – 3 marca; Rejon 5 – 9 marca; Rejon 2 + Zielonczyn – 16 marca; Rejon 4 – 17 marca.
2. **w lipcu tj.:**
Rejon 4 – 2 lipca; Rejon 3 – 9 lipca; Rejon 5 – 16 lipca; Rejon 2 + Zielonczyn – 23 lipca; Rejon 1 + Kruszyn – 30 lipca.
3. **w październiku tj.:**
Rejon 3 – 1 października; Rejon 5 – 8 października; Rejon 2 + Zielonczyn – 15 października; Rejon 4 – 22 października; Rejon 1 + Kruszyn – 29 października.

Przeprowadzone w/w zbiórki odpadów cieszyły się dużym zainteresowaniem mieszkańców Gminy Sicienko. Podczas w/w zbiórek łącznie zebrano **91,920 Mg** odpadów wielkogabarytowych i **14,260 Mg** elektrośmieci pochodzących z gospodarstw domowych. Powyższe zbiórki przeprowadziło P.U.K. CORIMP Sp. z o.o.

Odpady komunalne z terenu Gminy Sicienko były odbierane w postaci zmieszanej i selektywnej.

1. Zmieszane odpady komunalne gromadzone były w szczelnych i zamykanych pojemnikach o pojemności zależnej od zadeklarowanej liczby osób zamieszkałych, a także od metody zbierania odpadów komunalnych. Rodzaje i minimalne pojemności pojemników przeznaczonych do zbierania odpadów komunalnych są określone w 3 rozdziale § 6 Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Sicienko (Dz.Urz.Woj.Kuj.-Pom. z 2021 r., poz. 221). Odpady komunalne

zmieszane były odbierane według harmonogramu, czyli z częstotliwością nie rzadziej, niż co dwa tygodnie z zabudowy jednorodzinnej i wielorodzinnej do siedmiu lokali, z nieruchomości wielorodzinnych powyżej siedmiu lokali nie rzadziej, niż co siedem dni.

Zaopatrzenie nieruchomości w pojemniki do gromadzenia odpadów zmieszanych należało do mieszkańców Gminy Sicienko, natomiast dostarczenie worków do gromadzenia odpadów segregowanych zgodnie z zawartą umową, należało do wykonawcy usług.

Gmina Sicienko nie podjęła uchwały na wywóz odpadów komunalnych z nieruchomości niezamieszkałych. Właściciele tychże nieruchomości mieli obowiązek zawarcia indywidualnych umów na wywóz odpadów komunalnych z Przedsiębiorcą posiadającym zezwolenie na prowadzenie działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych z terenu Gminy Sicienko.

2. Bezpośrednio z nieruchomości odbierane były odpady segregowane, gromadzone w następujący sposób:
 1. Opakowania z tworzyw sztucznych, metali i wielomateriałowe – w pojemniku lub worku **koloru żółtego**;
 2. Opakowania z tektury i papieru – w pojemniku lub worku **koloru niebieskiego**;
 3. Opakowania ze szkła – w pojemniku lub worku **koloru zielonego**;
 4. Odpady BIO i zielone (obierki z warzyw i owoców nieprzetworzone, trawa, liście i drobne gałęzie, oprócz resztek z posiłków) – w pojemniku lub worku **koloru brązowego**.

Powyższe odpady komunalne były zbierane również selektywnie z następującą częstotliwością:
z budynków jednorodzinnych i z budynków do siedmiu lokali mieszkalnych:

1. Opakowania z tworzyw sztucznych, metali i wielomateriałowe – jeden raz w miesiącu;
2. Opakowania z tektury i papieru - jeden raz w miesiącu;
3. Opakowania ze szkła - jeden raz w miesiącu;
4. Odpady BIO i zielone – jeden raz na dwa tygodnie;

z budynków powyżej 7 lokali mieszkalnych:

1. Opakowania z tworzyw sztucznych, metali i wielomateriałowe – jeden raz w miesiącu, a w miesiącach: maj, czerwiec, lipiec, sierpień i wrzesień - dwa razy w miesiącu;
2. Opakowania z tektury i papieru - jeden raz w miesiącu;
3. Opakowania ze szkła - jeden raz w miesiącu;
4. Odpady BIO i zielone – jeden raz na dwa tygodnie.

3. Uchwałą Nr XIII/114/19 Rady Gminy Sicienko z dnia 27 listopada 2019 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty (Dz. Urz. Woj. Kuj. – Pom.z 2019 r., poz. 6538), Rada Gminy Sicienko uchwaliła następujące stawki opłaty:

- 19,50 zł/osoba - zbiórka selektywna;
- 16,50 zł – od każdej następnej osoby powyżej 4, w przypadku, gdy liczba osób stanowiąca wspólne gospodarstwo domowe przekracza 4 osoby;
- 18,50 zł – gdy właściciel nieruchomości zabudowanej domkiem jednorodzinny posiada kompostownik na bioodpady i kompostuje w nim odpady BIO;
- 16,00 zł - od każdej następnej osoby powyżej 4, gdy właściciel nieruchomości zabudowanej domkiem jednorodzinny posiada kompostownik na bioodpady i kompostuje w nim odpady BIO;
- 60,00 zł/osoba – zbiórka nieselektywna.

Powyższe stawki obowiązywały w styczniu 2020 roku.

Z uwagi na wzrost kosztów systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, uchwałą Nr XIV/129/19 Rady Gminy Sicienko z dnia 28 grudnia 2019 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty (Dz. Urz. Woj.Kuj.-Pom. z 2020 r., poz. 128), Rada Gminy Sicienko podjęła kolejną uchwałę z wyższymi stawkami, które obowiązywały od 1 lutego 2020 roku. Stawki te wynosiły następująco:

- 21,50 zł/osoba - zbiórka selektywna;
- 18,50 zł - od każdej następnej osoby powyżej 4;
- 20,50 zł – gdy właściciel nieruchomości zabudowanej domkiem jednorodzinnym posiada kompostownik na bioodpady i kompostuje w nim odpady BIO;
- 18,00 zł - od każdej następnej osoby powyżej 4, gdy właściciel nieruchomości zabudowanej domkiem jednorodzinnym posiada kompostownik na bioodpady i kompostuje w nim odpady BIO;
- 60,00 zł/osoba – zbiórka nieselektywna.

2. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Sicienko

Informacja o ilości i rodzajach odebranych odpadów komunalnych [Mg] od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Sicienko w okresie 01.01.2020 r. – 31.12.2020 r., zgodnie z zawartą umową z P.U.K. CORIMP Sp. z o.o. w dniu 30.12.2019 r.

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	99,100
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	7,780
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	233,352
15 01 07	Opakowania ze szkła	249,050
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1 782,520
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	91,920
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	3,275
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	7,400
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	3,585
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	521,900
Razem		2 999,882

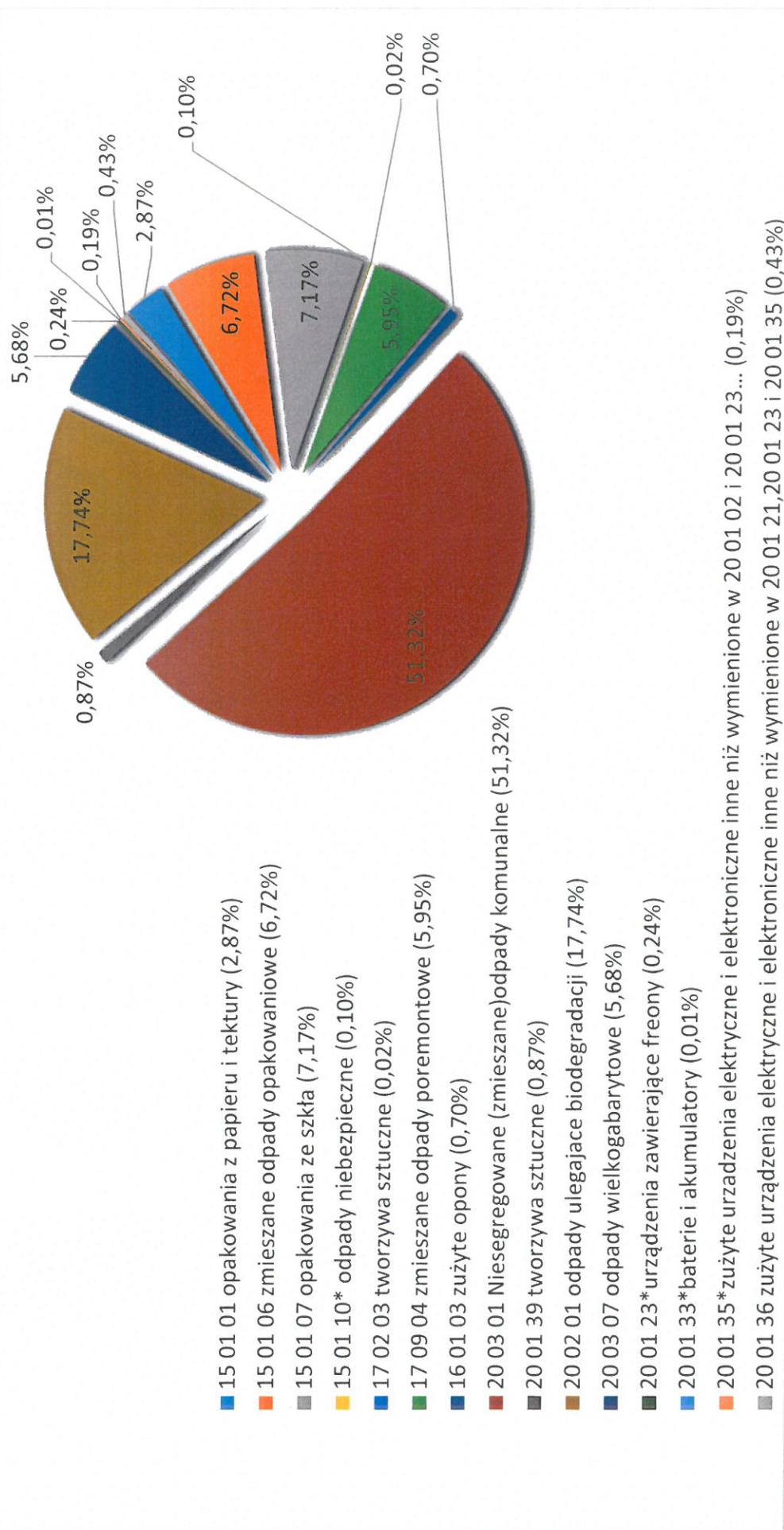
Informacja o ilości przyjętych odpadów komunalnych [Mg] od mieszkańców Gminy Sicienko do PSZOK w Wojnowie w 2020 roku

Odpady komunalne odebrane od mieszkańców Gminy Sicienko z PSZOK w Wojnowie			
Adres punktu	Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg]
PUNKT SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH WOJNOWO (dz. nr ewid. 48/4) 86-014 SICIENKO	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,760
	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	3,540
	16 01 03	Zużyte opony	24,200
	17 02 03	Tworzywa sztuczne	0,820
	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	206,840
	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	4,775
	20 01 33*	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz nie sortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie	0,020
	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	3,420
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	7,415
	20 01 39	Tworzywa sztuczne	30,080
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	105,380
	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	94,320
Razem			481,570

**Zestawienie ilości odebranych odpadów komunalnych [Mg] z nieruchomości zamieszkałych i z PSZOK w 2020 r. przez P.U.K. CORIMP
Sp. z o.o. zgodnie z zawartą umową w dniu 30.12.2019 r. z podziałem na poszczególne miesiące.**

Kody i rodzaje odpadów	20 03 01	15 01 01	15 01 06	15 01 07	15 01 10*	20 01 39	17 02 03	17 09 04	20 02 01	20 03 07	16 01 03	20 01 23*	20 01 33*	20 01 35*	20 01 36
	Niesegregowane (zmięszane) odpady komunalne	Opakowania z papieru i tektury	Zmieszane odpady opakowaniowe	Opakowania ze szkła	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub innymi zanieczyszczone	Tworzywa sztuczne i opakowania z tworzyw sztucznych	Tworzywa sztuczne	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu	Odpady ulegające biodegradacji	Odpady wielkogabarytowe	Zużyte opony	Urządzenia zawierające freony	Baterie i akumulatory	Zużyte urządzenia elektryczne i elektro-niczne	Zużyte urządzenia elektryczne i elektro-niczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35
Styczeń															
Nieruch.	142,900	5,038	22,380	0,000	0,000	7,780	0,000	0,000	8,060	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PSZOK	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,020	0,000	8,120	0,000	6,100	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
razem	142,900	5,038	22,380	0,000	0,000	9,800	0,000	8,120	8,060	6,100	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Luty															
Nieruch.	123,940	7,724	17,300	14,580	0,000	0,000	0,000	0,000	7,300	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PSZOK	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,680	0,000	12,000	5,740	5,980	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
razem	123,940	7,724	17,300	14,580	0,000	1,680	0,000	12,000	13,040	5,980	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Marzec															
Nieruch.	155,640	7,008	17,600	14,620	0,000	0,000	0,000	0,000	19,340	31,240	0,000	1,435	0,000	0,850	3,055
PSZOK	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,440	0,000	15,780	5,420	7,400	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
razem	155,640	7,008	17,600	14,620	0,000	1,440	0,000	15,780	24,760	38,640	0,000	1,435	0,000	0,850	3,055
Kwiecień															
Nieruch.	154,320	10,216	23,920	15,480	0,000	0,000	0,000	0,000	52,220	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PSZOK	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,800	0,000	4,300	6,420	3,120	5,420	0,000	0,000	0,000	0,000
razem	154,320	10,216	23,920	15,480	0,000	1,800	0,000	4,300	58,640	3,120	5,420	0,000	0,000	0,000	0,000
Maj															
Nieruch.	144,620	11,091	25,260	22,040	0,000	0,000	0,000	0,000	60,120	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PSZOK	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,680	0,000	33,320	9,520	16,240	0,000	0,480	0,000	0,390	1,210
razem	144,620	11,091	25,260	22,040	0,000	3,680	0,000	33,320	69,640	16,240	0,000	0,480	0,000	0,390	1,210
Czerwiec															
Nieruch.	158,700	8,814	20,600	16,980	0,000	0,000	0,000	0,000	67,960	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

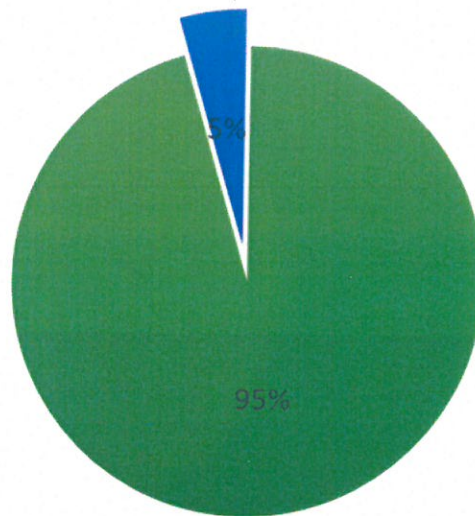
Procentowy udział rodzajów odpadów komunalnych odebranych z nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Sicienka i z PSZOK w Wojnowie w 2020 roku



W 2020 roku na terenie Gminy Sicienko wzrosła ilość odebranych segregowanych odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych oraz z Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Wojnowie, a zmniejszyła się ilość odebranych z nieruchomości niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych. Miało to związek ze wzrostem liczby mieszkańców Gminy Sicienko.

Segregowane odpady komunalne były odbierane z **3369** nieruchomości, natomiast niesegregowane z **161** nieruchomości z terenu Gminy Sicienko. Liczba nowo powstałych nieruchomości wykazała tendencję wzrostową odbierania odpadów segregowanych.

Procent nieruchomości według zadeklarowanego sposobu zbiórki odpadów komunalnych - 2020 rok (stan na 31.12.2020r)



- Zbiórka odpadów prowadzona w sposób selektywny
- Zbiórka odpadów prowadzona w sposób nieselektywny

Zestawienie

odebranych i przekazanych do RIPOK odpadów komunalnych na podstawie sprawozdań otrzymywanych od firm odbierających odpady komunalne z terenu Gminy Sicienko w 2020 roku.

Odpady odebrane z terenu Gminy Sicienko				
Rodzaj odpadów ⁶⁾	Masa odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania ⁷⁾ [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych ¹⁰⁾	Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Adres instalacji ¹¹⁾
Opakowania z tworzyw sztucznych (15 01 02)	7,780	R 12	Instalacja Komunalna P.U.K. Corimp Sp. z o.o.	ul. Wojska Polskiego 65, 85-825 Bydgoszcz
Zmieszane odpady opakowaniowe (15 01 06)	36,740	R 12	Remondis Bydgoszcz Sp. z o.o.	ul. Inwalidów 45, 85-749 Bydgoszcz
Zmieszane odpady opakowaniowe (15 01 06)	266,922	R 12	Instalacja Komunalna P.U.K. Corimp Sp. z o.o.	ul. Wojska Polskiego 65, 85-825 Bydgoszcz
Opakowania ze szkła (15 01 07)	267,840	R 12	Instalacja Komunalna P.U.K. Corimp Sp. z o.o.	ul. Wojska Polskiego 65, 85-825 Bydgoszcz
Opakowania ze szkła (15 01 07)	8,520	R 5	Zakład Przerobu Stłuczki Szklanej w Pile Remondis Glass. Recycling Polska Sp. z o.o.	ul. Wawelska 107, 67-920 Piła
Tworzywa sztuczne (17 02 03)	0,160	D 5	Międzygminny Kompleks Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych	ul. Ernesta Petersona 22, 85-862 Bydgoszcz
Opakowania z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 (17 01 07)	24,820	R 5	Składowisko Giebnia, Przedsiębiorstwo Usług Gminnych w Pakości Pakość	ul. Inowrocławska 14, 88-170 Pakość
Opakowania z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 (17 01 07)	6,300	R 12	Instalacja Komunalna P.U.K. Corimp Sp. z o.o.	ul. Wojska Polskiego 65, 85-825 Bydgoszcz
Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03 (17 09 04)	1,420	D 5	Składowisko Giebnia, Przedsiębiorstwo Usług Gminnych w Pakości Pakość	ul. Inowrocławska 14, 88-170 Pakość
Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03 (17 09 04)	40,380	R 12	Instalacja Komunalna P.U.K. Corimp Sp. z o.o.	ul. Wojska Polskiego 65, 85-825 Bydgoszcz
Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	209,500	R 12	Remondis Bydgoszcz Sp. z o.o.	ul. Inwalidów 45, 85-749 Bydgoszcz

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY SICIENKO ZA 2020 ROK

(20 03 01)				
Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne (20 03 01)	265,190	R 12	Instalacja Komunalna P.U.K. Corimp Sp. z o.o.	ul. Wojska Polskiego 65, 85-825 Bydgoszcz
Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne (20 03 01)	1.787,440	R 1	Międzygminny Kompleks Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych	ul. Ernesta Petersona 22, 85-862 Bydgoszcz
Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne (20 03 01)	3,380	R 12	Nowago Żnin Sp. z o.o.	Wawrzynki 35 88-400 Żnin
Odpady wielkogabarytowe (20 03 07)	4,380	R 12	Remondis Bydgoszcz Sp. z o.o.	ul. Inwalidów 45, 85-749 Bydgoszcz
Odpady wielkogabarytowe (20 03 07)	94,760	R 12	Instalacja Komunalna P.U.K. Corimp Sp. z o.o.	ul. Wojska Polskiego 65, 85-825 Bydgoszcz
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki (20 01 35*)	3,275	R 12	Zakład Przetwarzania ZSEiE Elektrorecykling Sp. z o.o.	Nowy Tomyśl ul. Kolejowa 36 64-300 Nowy Tomyśl
Urządzenia zawierające freony (20 01 23*)	3,585	R 12	Zakład Przetwarzania ZSEiE Elektrorecykling Sp. z o.o.	Nowy Tomyśl Sękowo 56B 64-300 Nowy Tomyśl
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 (20 01 36)	7,400	R 12	Zakład Przetwarzania ZSEiE Elektrorecykling Sp. z o.o.	Nowy Tomyśl Sękowo 59 64-300 Nowy Tomyśl
Inne odpady nie ulegające biodegradacji (20 02 03)	1,700	R 12	Instalacja Komunalna P.U.K. Corimp Sp. z o.o.	ul. Wojska Polskiego 65, 85-825 Bydgoszcz
Inne odpady nie ulegające biodegradacji (20 02 03)	17,740	D 5	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych MPO Sp. z o.o.	Toruń ul. Kociowska 47-53, 87-100 Toruń
SUMA	3 059,232 Mg			
Informacja o odpadach komunalnych ulegających biodegradacji				
Rodzaj odpadów⁶⁾	Masa odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania⁷⁾ [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych¹⁰⁾	Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Adres instalacji¹¹⁾
Opakowania z papieru i tektury (15 01 01)	99,100	R 12	Instalacja Komunalna P.U.K. Corimp Sp. z o.o.	ul. Wojska Polskiego 65, 85-825 Bydgoszcz
Odpady ulegające biodegradacji (20 02 01)	39,780	R 3	Remondis Bydgoszcz Sp. z o. o.	ul. Inwalidów 45, 85-749 Bydgoszcz
Odpady ulegające biodegradacji (20 02 01)	521,900	R 3	Instalacja Komunalna P.U.K. Corimp Sp. z o.o.	ul. Wojska Polskiego 65, 85-825 Bydgoszcz
SUMA	660,780 Mg			

Informacja o niesegregowanych (zmieszanych) odpadach komunalnych o kodzie 20 03 01						
	Masa odebranych odpadów ⁷⁾ [Mg]	Masa odpadów poddanych składowaniu ⁷⁾ [Mg]	Masa odpadów poddanych termicznemu przekształceniu ⁷⁾ [Mg]	Masa odpadów przetworzonych w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów ⁷⁾ (instalacje MBP) [Mg]	Masa odpadów przetworzonych w procesie mechanicznego przetwarzania odpadów ⁷⁾ (sortownie) [Mg]	Masa odpadów poddanych innym procesom przetwarzania ^{7),13)} [Mg]
Odebranych z obszarów miejskich		0,000				
Odebranych z obszarów wiejskich		0,000				
Odebranych z obszaru gminy	2.265,510	0,000	1.787,440	478,070	0,000	0,000

Opis sposobów zagospodarowania odpadów komunalnych z terenu Gminy Sicienko:

- R1** wykorzystywanie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii;
- R3** recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane, jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania);
- R12** Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R 1 – R 11
- D5** Składowanie na składowiskach w sposób celowo zaprojektowany (np. umieszczanie w uszczelnionych oddzielnych komorach, przykrytych i izolowanych od siebie wzajemnie i od środowiska itd.)
- D10** Przekształcanie termiczne na łądzie

III. OCENA MOŻLIWOŚCI TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH W ZAKRESIE GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI

1. **Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania**

Zgodnie z art. 3 ust. 1 pkt 21 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2021 r., poz. 779 t.j.), poprzez przetwarzanie rozumie się procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie.

Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych związane są z ich zagospodarowaniem w poszczególnych instalacjach do przetwarzania odpadów komunalnych w procesie odzysku (głównie

instalacje mechaniczno-biologiczne do przetwarzania odpadów komunalnych) lub unieszkodliwiania (głównie składowanie odpadów na składowiskach).

Na podstawie obowiązującego w Polsce prawa, zgodnie z wojewódzkim planem gospodarki odpadami (WPGO), podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania odpadów komunalnych zmieszanych, odpadów zielonych biodegradowalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów przeznaczonych do składowania do instalacji przetwarzania odpadów komunalnych.

Na terenie Gminy Sicienko nie ma technicznych możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Niesegregowane odpady komunalne (odpady zmieszane) odbierane z nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Sicienko, przekazywane były do Międzygminnego Kompleksu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych (MKUO) ProNatura Sp. z o.o. ul. Ernesta Petersona 22, 85-862 Bydgoszcz, zgodnie z podpisanym Porozumieniem międzygminnym z Miastem Bydgoszcz nr 1/2012 z dnia 26 marca 2012 r. zmienionym aneksem nr 1/2015 z dnia 17 grudnia 2015 r.

Pozostałe odpady komunalne (segregowane) zebrane z terenu Gminy Sicienko były przekazywane do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych P.U.K. CORIMP Sp. z o.o. ul. Wojska Polskiego 65, 85-825 Bydgoszcz.

Natomiast odpady zebrane z nieruchomości niezamieszkałych trafiały do:

- Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych Remondis Bydgoszcz Sp. z o.o. ul. Inwalidów 45, 85-749 Bydgoszcz;
- Międzygminnego Kompleksu Unieszkodliwiania Odpadów ProNatura Sp. z o.o., Zakład Unieszkodliwiania Odpadów ul. Ernesta Petersona 22, 85-862 Bydgoszcz;
- Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych P.U.K. CORIMP Sp. z o.o. ul. Wojska Polskiego 65, 85-825 Bydgoszcz.

2. **Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi**

Na terenie Gminy Sicienko w 2020 roku nie realizowano żadnych zadań inwestycyjnych z tytułu składowania, recyklingu i odzysku odpadów komunalnych. W związku z tym nie poniesiono żadnych kosztów.

3. **Liczba mieszkańców**

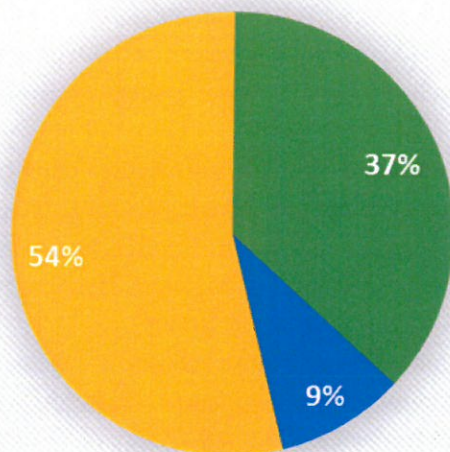
- 1) Liczba mieszkańców zameldowanych - stan na dzień 31.12.2020 r. wynosi 9965 osoby, w tym zameldowanych na pobyt czasowy - 134 osoby.

Liczba osób wynikająca ze złożonych deklaracji - 9068 osób.

Różnica w podanej liczbie mieszkańców wynika m.in. z faktu, iż wielu uczniów i studentów kontynuuje naukę poza miejscem stałego zamieszkania. Analogiczna sytuacja występuje u osób czynnych zawodowo, które ze względu na wykonywaną pracę przebywają poza terenem gminy lub poza granicami kraju, głównie w celach zarobkowych.

- 2) Na bieżąco prowadzone są działania mające na celu weryfikację danych zawartych w deklaracjach i sprawdzenie ich ze stanem faktycznym. Efektem wymienionych uwarunkowań jest składanie do tut. Urzędu Gminy korekty deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, których liczba w 2020 roku wyniosła **983**, w tym **584** korekt deklaracji z tytułu posiadania przydomowego kompostownika na odpady biodegradowalne. Poza tym zostało złożonych **102** deklaracji dotyczących nowo zamieszkałych nieruchomości.

Liczba korekt deklaracji i nowych deklaracji złożonych w 2020 roku



- korekty deklaracji
- nowe deklaracje
- korekty deklaracji z tytułu posiadania kompostownika na bioodpady

4. Liczba właścicieli, 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 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2020 r., poz. 1439 ze zm.)

Wójt Gminy Sicienko, zgodnie z art. 3 ust. 3 pkt 3 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, prowadzi ewidencję umów zawartych na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości w celu kontroli wykonywania przez właścicieli nieruchomości i przedsiębiorców obowiązków wynikających z ustawy.

Zgodnie z art. 6 ust. 1 pkt 2 w/w ustawy, właściciele nieruchomości, którzy pozbywają się z terenu nieruchomości nieczystości ciekłych oraz właściciele nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy, wykonując obowiązek określony w art. 5 ust. 1 pkt 3b, są obowiązani do udokumentowania w formie umowy korzystania z usług wykonywanych przez gminną jednostkę organizacyjną lub przedsiębiorcę odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, wpisanego do rejestru działalności regulowanej, o którym mowa w art. 9b ust. 2 przez okazanie takich umów i dowodów uiszczania opłat za te usługi.

W przypadku wykrycia braku umów na opróżnianie zbiorników bezodpływowych na nieczystości ciekłe, wobec sprawców stosowane są sankcje wynikające z art. 10 ust. 2 w/w ustawy.

IV. WSKAŹNIKI ODZYSKU PRZEWIDZIANE DO OSIĄGNIĘCIA W 2020 ROKU I W LATACH KOLEJNYCH

1. Ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r., poz. 2412), gmina jest obowiązana do osiągnięcia wyznaczonych poziomów w poszczególnych latach:

Rok	2017	2018	2019	2020 – do dnia 16 lipca
Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. [%] Pr [%]	45	40	40	35

Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w 2020 roku wyniósł - **0,00 %**

2. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r., poz. 2167), poziomy papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła wynoszą w poszczególnych latach:

	Poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]								
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Papier, metal, tworzywa sztuczne i szkło	10	12	14	16	18	20	30	40	50

Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w 2020 roku wyniósł - **57,47%**

3. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami, innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r., poz. 2167), poziomy odpadów budowlanych i rozbiórkowych wynoszą:

	Poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami [%]								
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Inne niż niebezpieczne odpady budowlane	30	36	38	40	42	45	50	60	70

Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w 2020 roku wyniósł - **99,85%**

V. KOSZTY OBSŁUGI SYSTEMU

1. Koszty gospodarki odpadami komunalnymi poniesione przez gminę w okresie od 01.01.2020 roku do 31.12.2020 roku

Koszty gospodarki odpadami w 2020 r. kształtowały się następująco:

- odbiór zmieszanych i selektywnie zebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i z Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Wojnowie – 1 578.101,27 zł;
- wywóz odpadów zmieszanych do MKUO ProNatura Sp. z o.o. - Zakładu Termicznego Przekształcania Odpadów Komunalnych – 501.913,15 zł;
- wydatki na PSZOK w Wojnowie – 24.023,37 zł;
- obsługa administracyjna – 119.028,99 zł;
- usługi pozostałe – 58.541,71 zł.

2. Dochody gminy w okresie od 01.01.2020 roku do 31.12.2020 roku

Gmina Sicienko w 2020 roku uzyskała dochody z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi w postaci:

- plan z tytułu opłat od stycznia do grudnia 2020 r. na podstawie złożonych deklaracji wyniósł – 2 414.058,87 zł.
- wpłaty dokonane przez mieszkańców od stycznia do grudnia 2020 r. wyniosły 2 118.126,05 zł.
- zaległości we wnoszeniu opłaty za rok 2020 na dzień 31.12.2020 r. wyniosły – 295.932,82 zł.

VI. PODSUMOWANIE

Analiza uzyskanych danych na temat gospodarki odpadami na terenie Gminy Sicienko pozwala na stwierdzenie, że gospodarka odpadami komunalnymi na tym obszarze funkcjonowała w sposób właściwy. System ten oparty był o aktualnie obowiązujące przepisy oraz inne akty normatywne. Gmina odbierała odpady z nieruchomości zamieszkałych, a także stworzyła mieszkańcom możliwość oddawania odpadów różnych frakcji do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych. Z roku na rok wzrasta zainteresowanie mieszkańców korzystających z PSZOK-a. W 2020 roku z PSZOK-a odebrano odpady komunalne od 3353 mieszkańców Gminy Sicienko. Ponadto gmina organizowała trzy razy w roku obwoźne zbiórki odpadów wielkogabarytowych i elektroprzętu. Działania te realizowane były w ramach wnoszonej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

W porównaniu do lat ubiegłych segregacja odpadów uległa znaczącej poprawie. Podnoszenie świadomości mieszkańców odnośnie korzyści wynikających z prawidłowej gospodarki odpadami komunalnymi przełożyło się na wzrost ilości właścicieli nieruchomości deklarujących zbiórkę odpadów w sposób selektywny.

Zadaniem dla Gminy Sicienko na kolejne lata jest dalsze uświadamianie mieszkańców w zakresie selektywnej zbiórki odpadów komunalnych w celu pogłębiania ograniczania ilości wytwarzanych odpadów. Konieczna jest ich odpowiednia segregacja dla uzyskania narzucanych przez Unię Europejską odpowiednich poziomów odzysku oraz recyklingu. Dlatego gmina w umowie o świadczenie usługi odbioru odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych, zobowiązuje Wykonawcę do przeprowadzania akcji promującej selektywną zbiórkę odpadów komunalnych poprzez ulotki informacyjne oraz wystawienie stanowiska promującego segregację na jednej z imprez organizowanych na terenie Gminy Sicienko.

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY SICIENKO ZA 2020 ROK

Zmieniająca się cały czas sytuacja związana z migracją ludności, z większą świadomością i związanymi z tym wzrostem potrzeb mieszkańców, wymusza potrzebę ciągłego modyfikowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Sicienko.

Sicienko, 2021-04-28



Wójt
mgr Piotr Chudzyński

