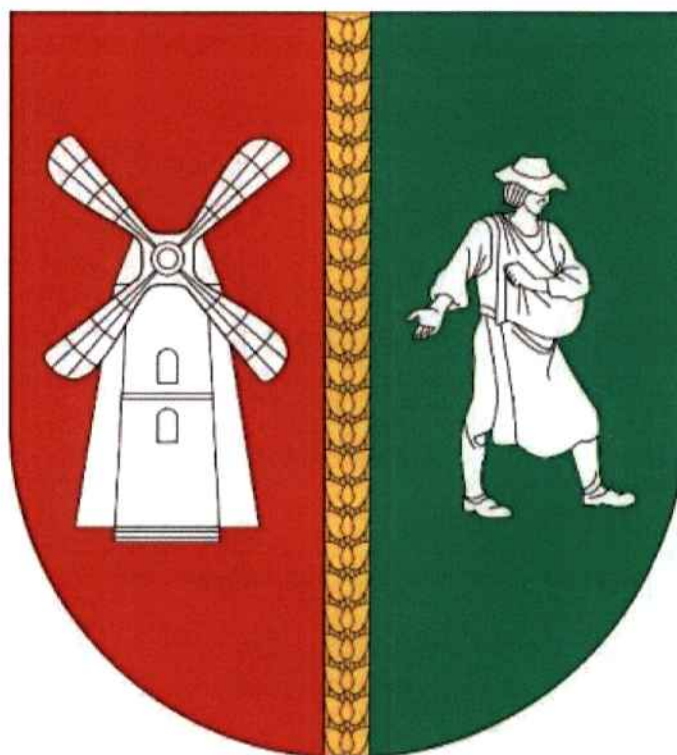


# **Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Sicienko za 2017 rok**



Urząd Gminy w Sienku

ul. Mrotecka 9

86-014 Sicienko

## Spis treści

<b>I. WPROWADZENIE .....</b>	<b>3</b>
1. Cel przygotowania analizy .....	3
2. Postawa prawna sporządzenia analizy.....	3
<b>II. GOSPODARKA ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY SICIENKO .....</b>	<b>3</b>
1. Zagadnienia ogólne .....	3
2. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Sicienko.....	5
<b>III. OCENA MOŻLIWOŚCI TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH W ZAKRESIE GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI .....</b>	<b>17</b>
1. Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.....	17
2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	20
3. Liczba mieszkańców .....	20
<b>IV. WSKAŹNIKI ODZYSKU PRZEWIDZIANE DO OSIĄGNIĘCIA W 2016 ROKU I W LATACH KOLEJNYCH .....</b>	<b>21</b>
1. Ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania .....	21
2. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła .....	22
3. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami, innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych.....	23
<b>V. KOSZTY OBSŁUGI SYSTEMU .....</b>	<b>24</b>
1. Koszty gospodarki odpadami komunalnymi poniesione przez gminę w 2017 roku....	24
2. Dochody gminy.....	24
<b>VI. PODSUMOWANIE .....</b>	<b>25</b>

## I. WPROWADZENIE

### 1. Cel przygotowania analizy

Roczna analiza gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Sicienko za 2017 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 weryfikować możliwości techniczne i organizacyjne gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi, a także dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Analiza gospodarki odpadami komunalnymi ma również na celu dostarczenie wiadomości na temat kosztów funkcjonowania systemu gospodarowania, liczbie mieszkańców gminy, liczbie właścicieli nieruchomości, na terenie których zamieszkują mieszkańcy oraz sumie 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 (t.j. Dz. U. z 2017r., poz. 1289) 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 21.12.2015 r. po przeprowadzeniu procedury przetargowej została zawarta umowa pomiędzy Gminą Sicienko, a Przedsiębiorstwem Usług Komunalnych „CORIMP” sp. z o.o. w Bydgoszczy, której przedmiotem było: „Odbieranie zmieszanych i zbieranych selektywnie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Sicienko i Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Wojnowie”. Umowa została zawarta na okres dwóch lat tj. od 1 stycznia 2016 r. – 31 grudnia 2017 r.

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

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

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

- opakowania ze szkła;
- papier, tektura, opakowania z papieru i tektury, tworzywa sztuczne i opakowania z tworzyw sztucznych, metale i opakowania z metali, opakowania wielomateriałowe;
- odpady zielone (trawy, liście);
- odpady budowlane i rozbiórkowe w ilości nieprzekraczającej 1m<sup>3</sup> / rok z gospodarstwa domowego;
- przeterminowane leki;
- chemikalia;
- zużyte baterie, w tym akumulatorowe;
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny;
- meble i inne odpady wielkogabarytowe;
- zużyte opony pochodzące z pojazdów o dopuszczalnej masie całkowitej do 3,5 tony;
- tekstylia i odzież;
- zabawki;
- popiół;

Ponadto w okresie wiosennym (04 kwietnia 2017r) i w okresie jesiennym (17 października 2017r) została przeprowadzona zbiórka odpadów wielkogabarytowych, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz zużytych opon pochodzących z pojazdów o dopuszczalnej masie całkowitej do 3,5 tony, bezpośrednio z terenu nieruchomości, po uprzednim zgłoszeniu telefonicznym. W miesiącu Styczniu w Osówcu przy zabudowie wielorodzinnej były wystawione kontenery do zbiórki poświętecznych choinek.

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

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 przeznaczonych do zbierania odpadów komunalnych są określone w 3 rozdziale § 6 Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Sicienko (Dz. U. z 2017r., poz. 3344 t.j.) Odpady komunalne zmieszane były odbierane według harmonogramu, czyli z częstotliwością nie rzadziej, niż co 14 dni.

Odpady komunalne były zbierane również selektywnie „ u źródła” w następujących frakcjach: papier, plastik, metal, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe (żółte worki) i były odbierane nie rzadziej, niż co 14 dni, natomiast szkło (zielone worki) było odbierane nie rzadziej, niż jeden raz w miesiącu.

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. 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 01.01.2017 r. – 31.12.2017r., zgodnie z zawartą umową z P.U.K. CORIMP w dniu 21.12.2015 r.**

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY SICIENKO ZA 2017 ROK

Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych
MKUO ProNatura Sp. z o. o. ZTPOK ul. Ernsta Petersona 22, 85-862 Bydgoszcz	20 03 01	niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1 623,560	R1
Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych P.U.K. CORIMP Sp. z o. o. ul. Wojska Polskiego 65, 85-825 Bydgoszcz	15 01 06	zmieszane odpady opakowaniowe	347,900	R12
	15 01 07	opakowania ze szkła	197,040	R12
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	64,860	R12
ZSEi EElektrorecykling Sp. zo.o. Sękowo 56 B 64-300 Nowy Tomyśl	20 01 23 *	Urządzenia zawierające freony	1,030	R 12
ZSEi EElektrorecykling Sp. zo.o. Sękowo 59 64-300 Nowy Tomyśl	20 01 35 *	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,400	R 12
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 I 20 01 35	1,350	R 12
SUMA			2 236,140	

**Informacja o ilości przyjętych odpadów komunalnych [Mg] od mieszkańców Gminy  
Sienko do PSZOK w Wojnowie w 2017 roku**

Nazwa i adres punktu	Kod zebranych odpadów komunalnych	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg]	Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Sposób zagospodarowania zebranych odpadów
PUNKT SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH GMINY SICIENKO WOJNOWO (dz. 48/4) 86-014 SICIENKO	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,020	RIPOK P.U.K. "CORIMP" Sp. zo.o. ul. Wojska Polskiego 65 Bydgoszcz	R12
	17 01 07	Zmieszane lub wysegregowane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia zawierające substancje niebezpieczne	4,380		R 12
	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	120,840		R12
	20 01 39	Tworzywa sztuczne	15,200		R12
	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	41,180		R3

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY SICIENKO ZA 2017 ROK

	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	29,640		R12
	16 01 03	Zużyte opony	3,280	GREEN PETROL Sp. zo.o. Bielawy 56 88-192 Piechcin	R1
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	4,560	MKUO PRONATURA sp.zo.o., ul. Prądocińska 28 Bydgoszcz	R12
SUMA			219,100		

Zestawienie ilości odebranych odpadów komunalnych [Mg] z nieruchomości zamieszkałych i z PSZOK w 2017 r. przez P.U.K. CORIMP Sp. z o.o. zgodnie z zawartą umową w dniu 21.12.2015 r. z podziałem na poszczególne miesiące

Kody i rodzaje odpadów	20 03 01 Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	15 01 01 Opakowania z papieru i tektury	15 01 06 Zmieszane odpady opakowaniowe	15 01 07 Opakowania ze szkła	20 01 39 Tworzywa sztuczne	17 01 07 Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadów ceramicznych i elementów wyposażenia a inne niż wymienione w 17 01 06	17 09 04 Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu	20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji	20 03 07 Odpady wielkogabarytowe	16 01 03 Zużyte opony	20 01 23* Urządzenia zawierające freony	20 01 35* Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	20 01 36
<b>Styczeń</b>	<b>Nieruch.</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>16,200</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
	<b>PSZOK</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,540</b>	<b>0,000</b>	<b>2,420</b>	<b>1,000</b>	<b>3,820</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
	<b>razem</b>	<b>140,300</b>	<b>0,000</b>	<b>16,200</b>	<b>0,540</b>	<b>0,000</b>	<b>2,420</b>	<b>1,000</b>	<b>3,820</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
<b>Luty</b>	<b>Nieruch.</b>	<b>118,080</b>	<b>0,000</b>	<b>12,400</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
	<b>PSZOK</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,540</b>	<b>0,000</b>	<b>4,360</b>	<b>1,260</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
	<b>razem</b>	<b>118,320</b>	<b>0,000</b>	<b>12,400</b>	<b>0,540</b>	<b>0,000</b>	<b>4,360</b>	<b>1,260</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
<b>Marzec</b>	<b>Nieruch.</b>	<b>139,440</b>	<b>0,000</b>	<b>15,880</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
	<b>PSZOK</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,760</b>	<b>0,000</b>	<b>11,320</b>	<b>2,960</b>	<b>2,040</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
	<b>razem</b>	<b>139,440</b>	<b>0,000</b>	<b>15,880</b>	<b>0,760</b>	<b>0,000</b>	<b>11,320</b>	<b>2,960</b>	<b>2,040</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
<b>Kwiecień</b>	<b>Nieruch.</b>	<b>134,060</b>	<b>0,000</b>	<b>14,340</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>29,080</b>	<b>0,000</b>	<b>1,030</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
	<b>PSZOK</b>	<b>0,000</b>	<b>0,020</b>	<b>0,000</b>	<b>1,500</b>	<b>0,000</b>	<b>8,160</b>	<b>2,520</b>	<b>1,380</b>	<b>1,920</b>	<b>0,000</b>	<b>0,400</b>	<b>1,350</b>

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

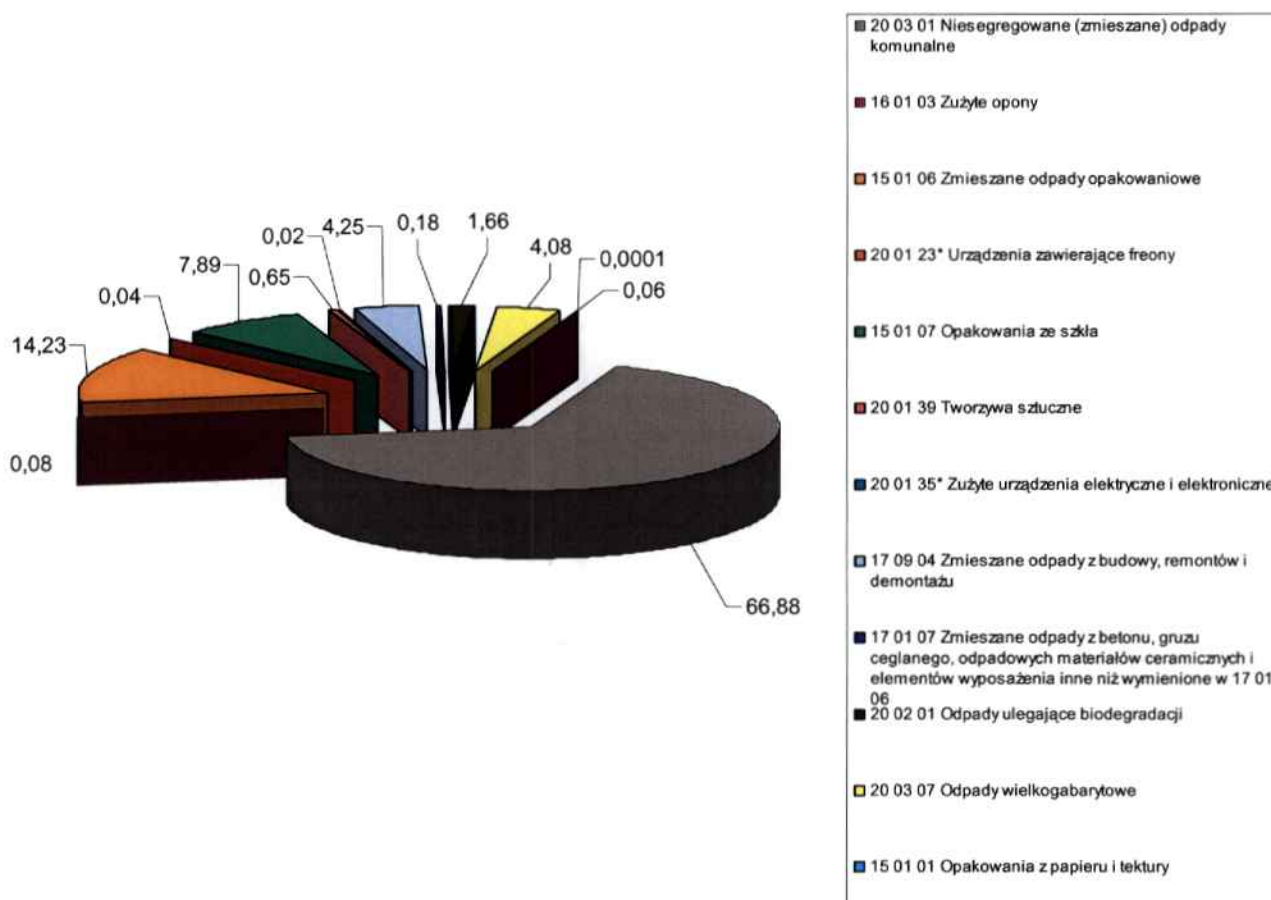
	razem	134,060	0,020	28,440	14,340	1,500	0,000	8,160	2,520	30,460	1,920	1,030	0,400	1,350
Maj	Nieruch.	165,320	0,000	30,620	17,360	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	PSZOK	0,000	0,000	0,000	0,000	2,280	0,000	7,480	4,360	4,560	1,360	0,000	0,000	0,000
	razem	165,480	0,000	30,620	17,360	2,280	0,000	7,480	4,360	4,560	1,360	0,000	0,000	0,000
Czerwiec	Nieruch.	123,980	0,000	32,220	16,860	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	PSZOK	0,000	0,000	0,000	0,000	1,300	0,000	9,940	6,540	6,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	razem	123,980	0,000	32,220	16,860	1,300	0,000	9,940	6,540	6,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Lipiec	Nieruch.	129,380	0,000	28,260	14,490	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	PSZOK	0,000	0,000	0,000	0,000	2,000	4,380	6,360	6,180	2,960	0,000	0,000	0,000	0,000
	razem	129,380	0,000	28,260	14,490	2,000	4,380	6,360	6,180	2,960	0,000	0,000	0,000	0,000
Sierpień	Nieruch.	154,640	0,000	33,570	20,900	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	PSZOK	0,000	0,000	0,000	0,000	1,540	0,000	25,960	5,000	4,040	0,000	0,000	0,000	0,000
	razem	154,640	0,000	33,570	20,900	1,540	0,000	8,260	5,000	4,040	0,000	0,000	0,000	0,000
Wrzesień	Nieruch.	123,620	0,000	31,300	17,460	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	PSZOK	0,000	0,000	0,000	0,000	1,040	0,000	15,400	2,100	3,140	0,000	0,000	0,000	0,000
	razem	123,620	0,000	31,300	17,460	1,040	0,000	15,400	2,100	3,140	0,000	0,000	0,000	0,000
Październik	Nieruch.	152,360	0,000	25,900	14,560	0,000	0,000	0,000	0,000	35,780	0,000	0,000	0,000	0,000
	PSZOK	0,000	0,000	0,000	0,000	1,540	0,000	18,240	3,780	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	razem	152,360	0,000	25,900	14,560	1,540	0,000	18,240	3,780	35,780	0,000	0,000	0,000	0,000
Listopad	Nieruch.	132,660	0,000	30,050	15,500	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	PSZOK	0,000	0,000	0,000	0,000	1,120	0,000	7,780	4,240	3,920	0,000	0,000	0,000	0,000
	razem	132,660	0,000	30,050	15,500	1,120	0,000	7,780	4,240	3,920	0,000	0,000	0,000	0,000

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY SICIENKO ZA 2017 ROK

Grudzień	Nieruch.	109,720	0,000	31,100	15,600	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	PSZOK	0,000	0,000	0,000	0,000	1,040	0,000	3,420	1,240	0,000	2,340	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	razem	109,100	0,000	31,100	15,600	1,040	0,000	3,420	1,240	0,000	2,340	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,350
<b>Razem I – XII 2017 r.</b>		<b>1 623,560</b>	<b>0,020</b>	<b>347,900</b>	<b>197,040</b>	<b>15,200</b>	<b>4,380</b>	<b>120,840</b>	<b>41,180</b>	<b>99,060</b>	<b>3,280</b>	<b>1,030</b>	<b>0,400</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>1,350</b>	

**Razem: 2 454,240 Mig**

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



W 2017 roku na terenie Gminy Sicienka wzrosła ilość odebranych z nieruchomości zmieszanych odpadów komunalnych oraz z Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Wojnowie. Miało to związek ze wzrostem liczby mieszkańców Gminy Sicienka.

Segregowane odpady komunalne były odbierane z 2953 nieruchomości, natomiast niesegregowane z 249 nieruchomości z terenu Gminy Sicienka. Liczba nowo powstałych nieruchomości wykazała tendencję wzrostową odbierania odpadów segregowanych.

**Procent nieruchomości według zadeklarowanego sposobu zbiórki odpadów komunalnych - 2017 rok (stan na 31.12.2017 r.)**



**Zestawienie**

**odebranych i przekazanych do RIPOK odpadów komunalnych na podstawie sprawozdań otrzymywanych od firm odbierających odpady komunalne z terenu Gminy Sicienko w roku 2017.**

<b>II. INFORMACJA O POSZCZEGÓLNYCH RODZAJACH ODPADÓW KOMUNALNYCH ODEBRANYCH Z OBSZARU GMINY/ZWIĄZKU MIĘDZYGMINNEGO</b>				
<b>a) Informacja o odebranych odpadach komunalnych nieulegających biodegradacji<sup>5)</sup></b>				
Nazwa i adres instalacji <sup>6)</sup> , do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych <sup>7)</sup>	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych <sup>7)</sup>	Masa odebranych odpadów komunalnych <sup>8)</sup> [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych <sup>9)</sup>
Regionalna Instalacja Przetwarzania	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	274,420	R12
	15 01 07	Opakowania ze szkła	204,440	R12
	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych	6,520	R12
	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów, demontażu i inne...	6,240	R12

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY SICIENKO ZA 2017 ROK

Opadów Komunalnych P.U.K. CORIMP sp.z.o.o. ul. Wojska Polskiego 65 85-825 Bydgoszcz	20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	24,140	R12
	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	173,430	R12
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	68,620	R12
REMONDIS Bydgoszcz Sp. zo.o. RIPOK ul. Inwalidów 45 85-749 Bydgoszcz	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	7,160	R 12
	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	449,010	R 12
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	9,440	R 12
REMONDIS GLASS Recykling Polska Sp. zo.o. ul. Wawelska 107 64-920 Piła	15 01 07	Opakowania ze szkła	7,400	R 5
RECYKLER Łukasz Glasss ul. Smoleńska 41, 85-833 Bydgoszcz	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	9,910	R 12
RHENUS RECYKLING Polska Sp. zo.o. Zakład Przerobu Stłuczki Szklanej ul. Wawelska 107 64-920 Piła	15 01 07	Opakowania ze szkła	4,900	R 5

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY SICIENKO ZA 2017 ROK

MKUO ProNatura Sp. zo.o. ZTPOK Zakład Termicznego Przekształcani a Odpadów Komunalnych ul. Ernesta Petersona 22, 85-862 Bydgoszcz	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1 624,360	R1
ZSEi EElektrorecyk ling Sp. zo.o. Sękowo 56 B 64-300 Nowy Tomyśl	20 01 23 *	Urządzenia zawierające freony	1,030	R12
ZSEi EElektrorecyk ling Sp. zo.o. Sękowo 59 64-300 Nowy Tomyśl	20 01 35 *	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,400	R 12
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 I 20 01 35	1,350	R 12
P.W. RED- WIT Romuald Witkowski Kruszyniec 13 86-014 Sicienko	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych	6,060	R5
SUMA			<b>2878,830</b>	
<b>b) Dodatkowa informacja o odpadach o kodzie 20 03 01</b>				
	Masa odebranych odpadów o kodzie 20 03 01 <sup>8)</sup> [Mg]	Masa odpadów o kodzie 20 03 01 poddanych składowaniu <sup>8)</sup> [Mg]	Masa odpadów o kodzie 20 03 01 poddanych innym niż składowanie procesom przetwarzania <sup>8)</sup> [Mg]	

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY SICIENKO ZA 2017 ROK

Odebranych z obszarów miejskich	0	0	0	
Odebranych z obszarów wiejskich	2246,800	0	2246,800	
SUMA	2246,800	0	2246,800	
<b>c) Informacja o selektywnie odebranych odpadach komunalnych ulegających biodegradacji<sup>10)</sup></b>				
Nazwa i adres instalacji <sup>6)</sup> , do której zostały przekazane odpady komunalne ulegające biodegradacji	Kod odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji <sup>7)</sup>	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji <sup>7)</sup>	Masa odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji <sup>8)</sup> [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji <sup>9)</sup>
RIPOK P.U.K. „CORIMP” Sp. Zo.o. ul. Wojska Polskiego 65, Bydgoszcz	ex 15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	84,192	R12
	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	4,280	R 12
STRUGA S.A. Jezuitska Struga 3, 88-111 Rojewo	20 01 08	<i>Odpady</i> kuchenne ulegające biodegradacji	1,100	D 9
Wielobranżowa Firma Handlowa A.W.R. Kasprzak Sp. J. ul. Rynkowska 2-4 85-503 Bydgoszcz	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,060	R3
Stora Enso Poland S.A. ul. Armii Wojska Polskiego 21 07-401 Ostrołęka	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	11,681	R 12
SUMA			<b>101,313</b>	

**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 (np. odzysk, recykling.....);
- D5 składowanie na składowiskach odpadów niebezpiecznych lub na składowiskach odpadów innych niż niebezpieczne;
- D10 termiczne przekształcanie odpadów w instalacjach lub urządzeniach zlokalizowanych 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. 21 ustawy o odpadach z dnia 14 grudnia 2012r. (Dz. U. z 2018 r., poz. 21 ze zm.), 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 odzysku (głównie instalacje do przekazywania odpadów komunalnych) lub unieszkodliwiania (głównie składowanie odpadów na składowiskach).

Na podstawie obowiązującego w Polsce prawa, podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania odpadów komunalnych zmieszanych i odpadów zielonych do składowania do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych.

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

Niesegregowane odpady komunalne (odpady zmieszane) przekazywane były do Zakładu Termicznego Przekształcania Odpadów Komunalnych ul. Ernesta Petersona 22, 85-862 Bydgoszcz, zgodnie z podpisanym Porozumieniem międzygminnym z miastem Bydgoszcz nr 1/2012 z 26 marca 2012 r. zmienionym aneksem nr 1/2015 z dnia 17 grudnia 2015 r.

Pozostałe odpady komunalne 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.

Zgodnie z Planem gospodarki odpadami województwa kujawsko-pomorskiego na lata 2016-2022 z perspektywą na lata 2023-2028 (Uchwała Nr XXXII/545/17 Sejmiku Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 29 maja 2017) oraz zgodnie z Uchwałą nr XXXII/546/17 Sejmiku Województwa Kujawsko – Pomorskiego z dnia 29 maja 2017r w sprawie wykonania „Planu gospodarki odpadami województwa kujawsko-pomorskiego na lata 2016-2022 z perspektywą na lata 2023-2028 Gmina Sicienko została przypisana do Regionu 4 - Bydgoskiego, który obsługuje następujące instalacje:

Lp	lokalizacja Instalacji	Rodzaj Instalacji	Zarządzający/ Właściciel
1.	<b>CORIMP BYDGOSZCZ</b> miasto Bydgoszcz  ul. Wojska Polskiego 65 85-871 Bydgoszcz	<b>(RIPOK)</b> - Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych i wydzielania ze zmieszanych odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku. <b>RIPOK)</b> - Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów oraz wytwarzania z nich produktu o właściwościach nawozowych lub środków wspomagających uprawę roślin, spełniających wymagania określone w przepisach odrębnych, lub materiału po procesie kompostowania lub fermentacji dopuszczonego do odzysku w procesie odzysku R10, spełniającego wymagania określone w przepisach wydanych na podstawie art. 30 ust. 4 ustawy o odpadach.	PUK „CORIMP” Sp. z o.o. ul. Wojska Polskiego 65 85-825 Bydgoszcz
2.	<b>PRONATURA BYDGOSZCZ</b> Miasto Bydgoszcz  ul. Prądocińska 28, 85-893 Bydgoszcz	<b>(RIPOK)</b> - Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów oraz wytwarzania z nich produktu o właściwościach nawozowych lub środków wspomagających uprawę roślin, spełniających wymagania określone w przepisach odrębnych, lub materiału po procesie kompostowania lub fermentacji dopuszczonego do odzysku w procesie odzysku R10, spełniającego wymagania określone w przepisach wydanych na podstawie art. 30 ust. 4 ustawy o odpadach. <b>(RIPOK)</b> - Instalacja do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych o pojemności pozwalającej na przyjmowanie przez okres nie krótszy niż 15 lat odpadów w ilości nie mniejszej niż powstająca w instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych.	MKUO ProNatura Sp. z o.o. ul. Prądocińska 28 85-893 Bydgoszcz

3.	<p><b>REMONDIS _BYDGOSZCZ</b> miasto Bydgoszcz</p> <p><i>ul. Inwalidów 45 85-749 Bydgoszcz</i></p>	<p><b>RIPOK)</b> - Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych i wydzielenia ze zmieszanych odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku</p> <p><b>(RIPOK)</b> - Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów oraz wytwarzania z nich produktu o właściwościach nawozowych lub środków wspomagających uprawę roślin, spełniających wymagania określone w przepisach odrębnych, lub materiału po procesie kompostowania lub fermentacji dopuszczonego do odzysku w procesie odzysku R10, spełniającego wymagania określone w przepisach wydanych na podstawie art. 30 ust. 4 ustawy o odpadach.</p>	<p>Remondis Bydgoszcz Sp. z o.o. ul. Inwalidów 45 85-001 Bydgoszcz</p>
4.	<p><b>WAWRZYNKI</b> gmina Żnin</p> <p><i>Wawrzynki 35 88-400 Żnin</i></p>	<p><b>(RIPOK)</b> - Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych i wydzielenia ze zmieszanych odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku</p> <p><b>RIPOK)</b> – Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów oraz wytwarzania z nich produktu o właściwościach nawozowych lub środków wspomagających uprawę roślin, spełniających wymagania określone w przepisach odrębnych, lub materiału po procesie kompostowania lub fermentacji dopuszczonego do odzysku w procesie odzysku R10, spełniającego wymagania określone w przepisach wydanych na podstawie art. 30 ust. 4 ustawy o odpadach</p> <p><b>(RIPOK)</b> - Instalacja do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych o pojemności pozwalającej na przyjmowanie przez okres nie krótszy niż 15 lat odpadów w ilości nie mniejszej niż powstająca w instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych</p>	<p>NOVAGO Sp. z o.o. Wawrzynki 35, 88-400 Żnin</p>
5.	<p><b>GIEBIA</b> gmina Pakość</p> <p><i>88-170 Pakość</i></p>	<p><b>(RIPOK)</b> - Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów oraz wytwarzania z nich produktu o właściwościach nawozowych lub środków wspomagających uprawę roślin, spełniających wymagania określone w przepisach odrębnych, lub materiału po procesie kompostowania lub fermentacji dopuszczonego do odzysku w procesie odzysku R10, spełniającego wymagania określone w przepisach wydanych na podstawie art. 30 ust. 4 ustawy o odpadach.</p> <p><b>RIPOK)</b> - Instalacja do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych o pojemności pozwalającej na przyjmowanie przez okres nie krótszy niż 15 lat odpadów w ilości nie mniejszej niż powstająca w instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych</p>	<p>Przedsiębiorstwo Usług Gminnych Sp. z o.o. ul. Inowrocławska 14, 88-170 Pakość</p>
6.	<p><b>MPO_TORUŃ</b></p>	<p><b>(RIPOK)</b> - Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych i wydzielenia ze zmieszanych odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku</p> <p><b>(RIPOK)</b> - Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów oraz wytwarzania z nich produktu o właściwościach nawozowych lub środków wspomagających uprawę roślin, spełniających wymagania określone w przepisach odrębnych, lub materiału po procesie</p>	<p>Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Sp. z o.o. ul. Grudziądzka 159, 87-100 Toruń</p>

<b>miasto Toruń</b>  <i>ul. Kociewska 47-53 87-100 Toruń</i>	kompostowania lub fermentacji dopuszczonego do odzysku w procesie odzysku R10, spełniającego wymagania określone w przepisach wydanych na podstawie art. 30 ust. 4 ustawy o odpadach.	
	<b>(RIPOK)</b> - Instalacja do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych o pojemności pozwalającej na przyjmowanie przez okres nie krótszy niż 15 lat odpadów w ilości nie mniejszej niż powstająca w instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych.	

## 2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Na terenie Gminy Sicienko w 2017 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

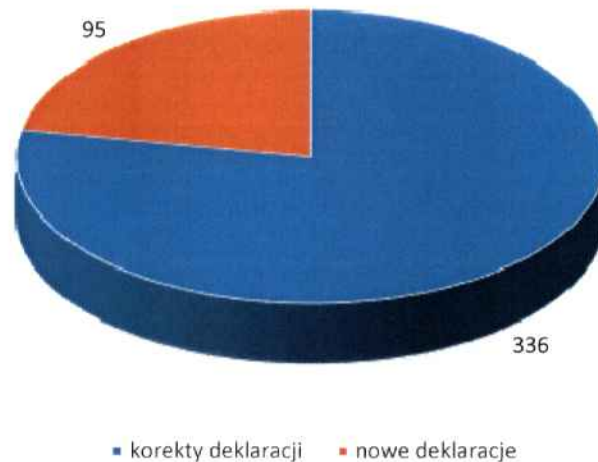
- 1) Liczba mieszkańców zameldowanych - stan na dzień 31.12.2017 r. wynosi 9782 osoby w tym zameldowanych na pobyt czasowy - 127 osoby.

Liczba osób wynikająca ze złożonych deklaracji - 8585 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, których liczba w 2017 roku wyniosła 336. Poza tym zostało złożonych 95 deklaracji dotyczących nowo zamieszkałych nieruchomości.

## Liczba korekt deklaracji i nowych deklaracji złożonych w 2017 roku



#### IV. WSKAŹNIKI ODZYSKU PRZEWDZIANE DO OSIĄGNIĘCIA W 2016 ROKU I W LATACH KOLEJNYCH

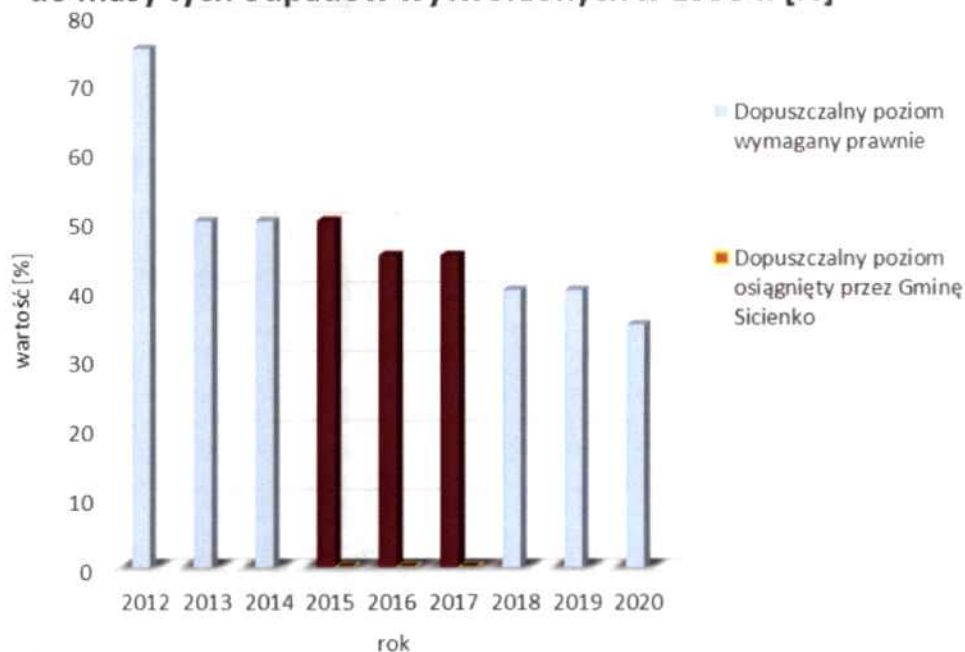
##### 1. Ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów, dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. wynosi:

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.[%]	45	40	40	35

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji osiągnięty przez Gminę Sicienko w 2017 r. wyniósł 0%.

**Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. [%]**

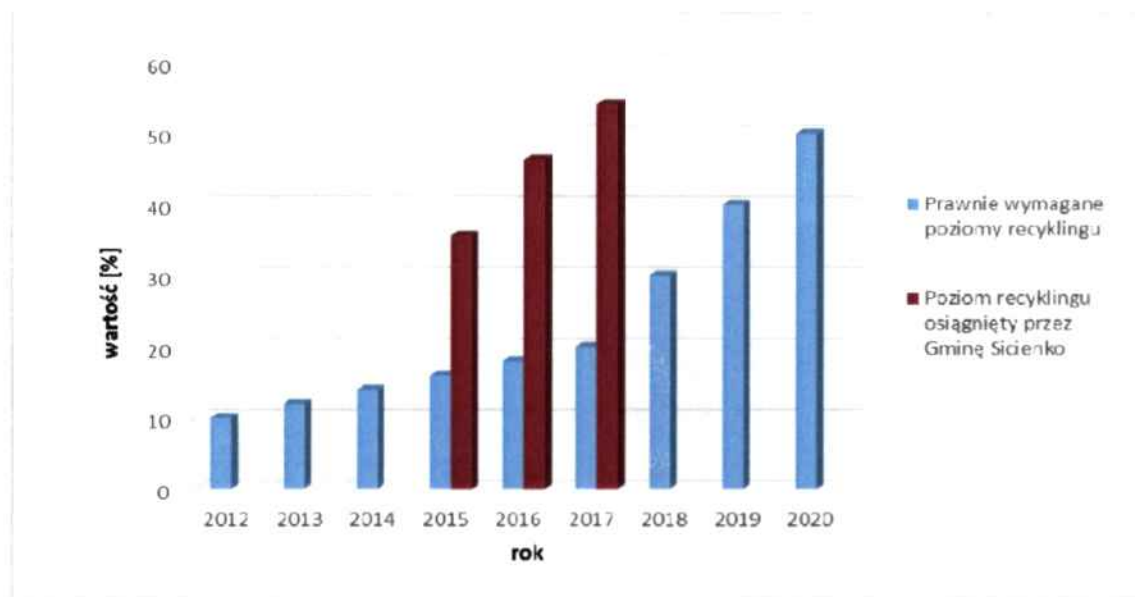


**2. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła**

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, poziomy recyklingu papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła wynoszą odpowiednio:

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

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papier, metal, tworzywa sztuczne i szkło osiągnięty przez Gminę Sicienko w 2017 r. wyniósł **54,11 %**.

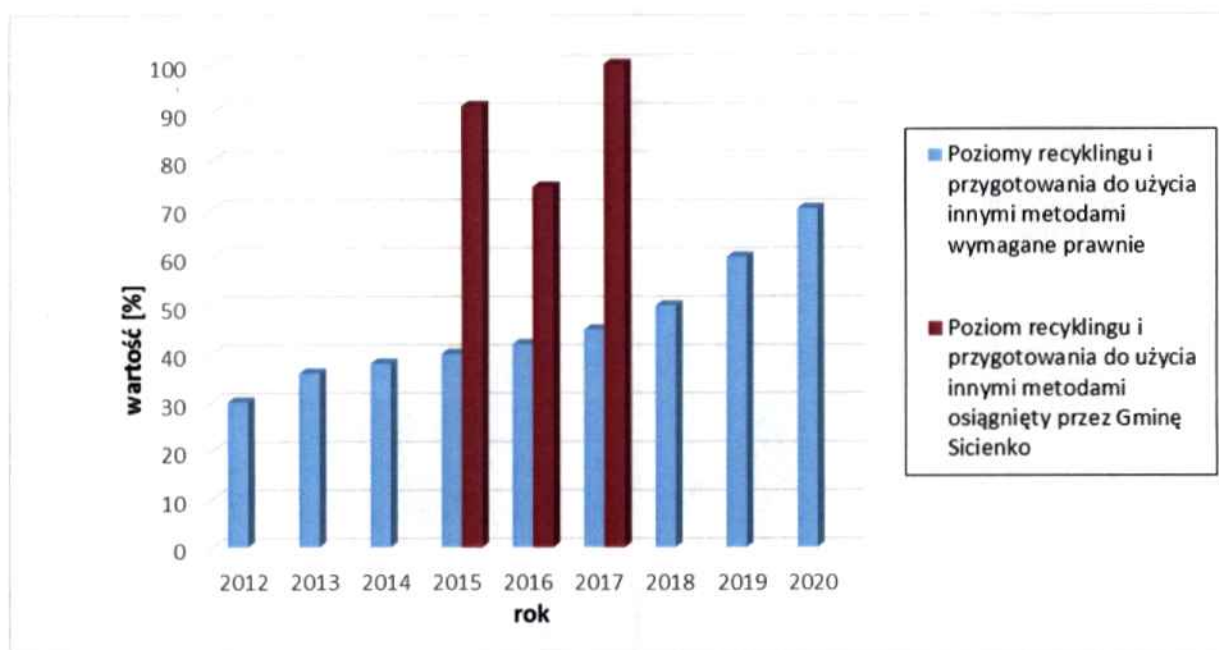


### 3. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami, innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych

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, poziomy odpadów budowlanych i rozbiórkowych wynoszą odpowiednio:

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

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami, innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych osiągnięty przez Gminę Sicienko w 2017 r. wyniósł **100 %**.



## V. KOSZTY OBSŁUGI SYSTEMU

### 1. Koszty gospodarki odpadami komunalnymi poniesione przez gminę w 2017 roku

Koszty gospodarki odpadami w 2017 r. kształtowały się następująco:

- odbiór zmieszanych i selektywnie zebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i z Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Wojnowie – 498 960,00 zł (za okres od 01.01.2017 r. do 31.12.2017 r.);
- wywóz odpadów zmieszanych do ZTPOK (Zakładu Termicznego Przekształcania Odpadów Komunalnych) – 332 142,70 zł.;
- wydatki na PSZOK w Wojnowie – 22 209,71 zł.;
- obsługa administracyjna – 189 981,11 zł.;
- usługi pozostałe – 23 559,44 zł.

### 2. Dochody gminy

Gmina Sicienko w 2017 roku uzyskała dochody z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi w postaci:

- plan z tytułu opłat od stycznia do grudnia 2017 r. na podstawie złożonych deklaracji wyniósł – 1 249 910, 97 zł.

- wpłaty dokonane przez mieszkańców od stycznia do grudnia 2017 r. wyniosły –  
1 109 869,64 zł.
- zaległości we wnoszeniu opłaty za rok 2017 na dzień 31.12.2017 r. wyniosły –  
140 041,33 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-u. W 2017 roku z PSZOK-u odebrano odpady komunalne od 2120 mieszkańców Gminy Sicienko. Ponadto gmina organizowała dwa razy w roku obwoźne zbiórki odpadów wielkogabarytowych, elektrycznych i opon od samochodów osobowych. W miesiącu styczniu zorganizowała zbiórkę poświętecznych choinek od mieszkańców z zabudowy wielorodzinnej w Osówcu. Działania te realizowane były w ramach wnoszonej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

W porównaniu do lat ubiegłych segregacja odpadów uległa znaczącej poprawie, co umożliwiło wywiązanie się z narzuconymi gminnymi obowiązkami uzyskania odpowiednich poziomów recyklingu. 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 we wszystkich szkołach na terenie gminy. Działania te przyczyniają się do poprawy efektywności w segregacji odpadów komunalnych.

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, dnia 30.04.2018 r.

Wójt  
  
mgr Jan Wach