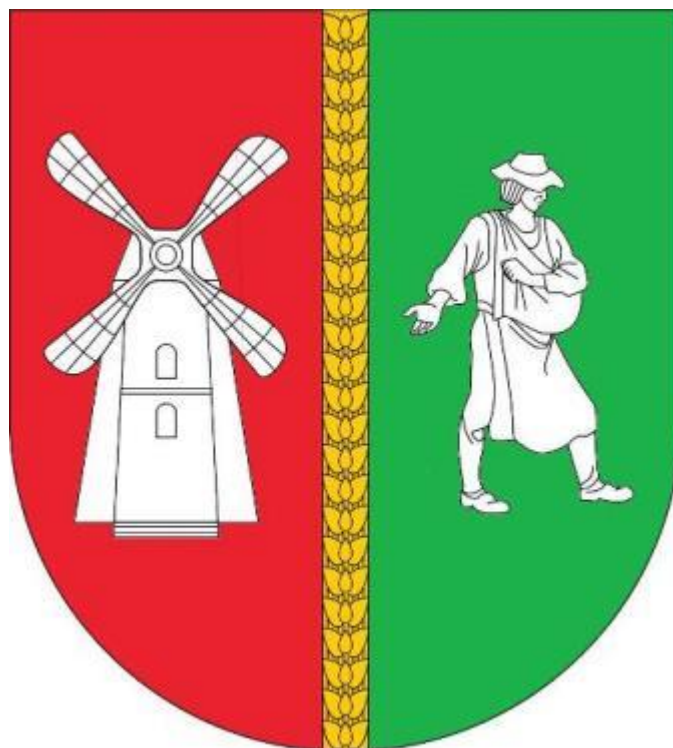


Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Sicienko za 2016 rok



Urząd Gminy w Sicienku
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	5
III. OCENA MOŻLIWOŚCI TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH W ZAKRESIE GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI	16
1. Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania	16
2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi	17
3. Liczba mieszkańców	17
IV. WSKAŹNIKI ODZYSKU PRZEWIDZIANE DO OSIĄGNIĘCIA W 2016 ROKU I W LATACH KOLEJNYCH	18
1. Ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania	18
2. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła	19
3. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami, innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych	20
V. KOSZTY OBSŁUGI SYSTEMU	21
1. Koszty gospodarki odpadami komunalnymi poniesione przez gminę w 2016 roku	21
2. Dochody gminy	22
VI. PODSUMOWANIE	22

I. WPROWADZENIE

1. Cel przygotowania analizy

Roczna analiza gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Sienko za 2016 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.

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 2016r., poz. 250 ze zm.).

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 Sienko, 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 Sienko 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 Sienko, gminny system gospodarowania odpadami komunalnymi dotyczy wyłącznie nieruchomości zamieszkałych.

Na terenie Gminy Sienko, w miejscowości Wojnowo istnieje Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK). Punkt ten jest czynny trzy razy w tygodniu

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY SICIENKO ZA 2016 ROK

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 1m³ / 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 (14 i 15 kwietnia 2016 r) i w okresie jesiennym (18 i 19 października 2016 r.) 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 lutym 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

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY SICIENKO ZA 2016 ROK

przeznaczonych do zbierania odpadów komunalnych są określone w 3 Rozdziale § 6 Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Sicienko. 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 01.01.2016 r. – 31.12.2016r., zgodnie z zawartą umową z P.U.K. CORIMP w dniu 21.12.2015 r.

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	niese segregowane (zmieszane) odpady komunalne	1569,50	R1

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY SICIENKO ZA 2016 ROK

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	286,12	R12
	15 01 07	opakowania ze szkła	168,96	R12
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	8,70	R12
MKUO ProNatura Sp. z o.o. ZTPOK ul. Ernsta Petersona 22, 85-862 Bydgoszcz i SG SYNERGIA Sp. z o.o. Sp. K.A. ul. Wrzosowa 20a, Pyskowice Zolszany 246/144	20 03 07	odpady wielkogabarytowe	46,98	R12
SUMA			2 080,26	

Informacja o ilości przyjętych odpadów komunalnych [Mg] od mieszkańców Gminy Sicienko do PSZOK w Wojnowie w 2016 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	17 01 07	Zmieszane lub wysegregowane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia zawierające substancje niebezpieczne	21,880	RIPOK P.U.K. "CORIMP" Sp. z o.o. ul. Wojska Polskiego 65 Bydgoszcz	R12
	17 09 04	Zmieszane	43,680		R12

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY SICIENKO ZA 2016 ROK

SICIENKO WOJNOWO (dz. 48/4) 86-014 SICIENKO		<i>odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03</i>			
	20 01 39	Tworzywa sztuczne	16,720		R12
	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	41,020		R3
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	6,040		R12
	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 0	0,060	MD-PROECO ul. Wojska Polskiego 65, 85-825 Bydgoszcz	D10
	16 01 03	Zużyte opony	1,530	ERGUM Krzysztof Rutkowski ul. Dębowa 1, 86-260 Unisław	R1
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	30,490	SG SYNERGIA Sp. z o.o. Sp. K.A. ul. Rybnicka 6, 43-200 Pszczyna	R12
	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,120	Elektrorecykling Sp. z o.o. Sękowo 59, 64-300 Nowy	R12
	20 01 35*	Zużyte	0,050		R12

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY SICIENKO ZA 2016 ROK

		urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne		Tomyśl	
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,270		R12
	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	21,760	P.U.G. sp.zo.o. ul. Inowrocławska 14, 88-170 Pakość	D5
	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	8,540	MKUO PRONATURA Sp. z o. o., ul. Prądocińska 28 Bydgoszcz	D5
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	11,660		R12
SUMA			203,820		

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY SICIENKO ZA 2016 ROK

Zestawienie

ilości odebranych odpadów komunalnych [Mg]

z nieruchomości zamieszkałych i z PSZOK w 2016 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

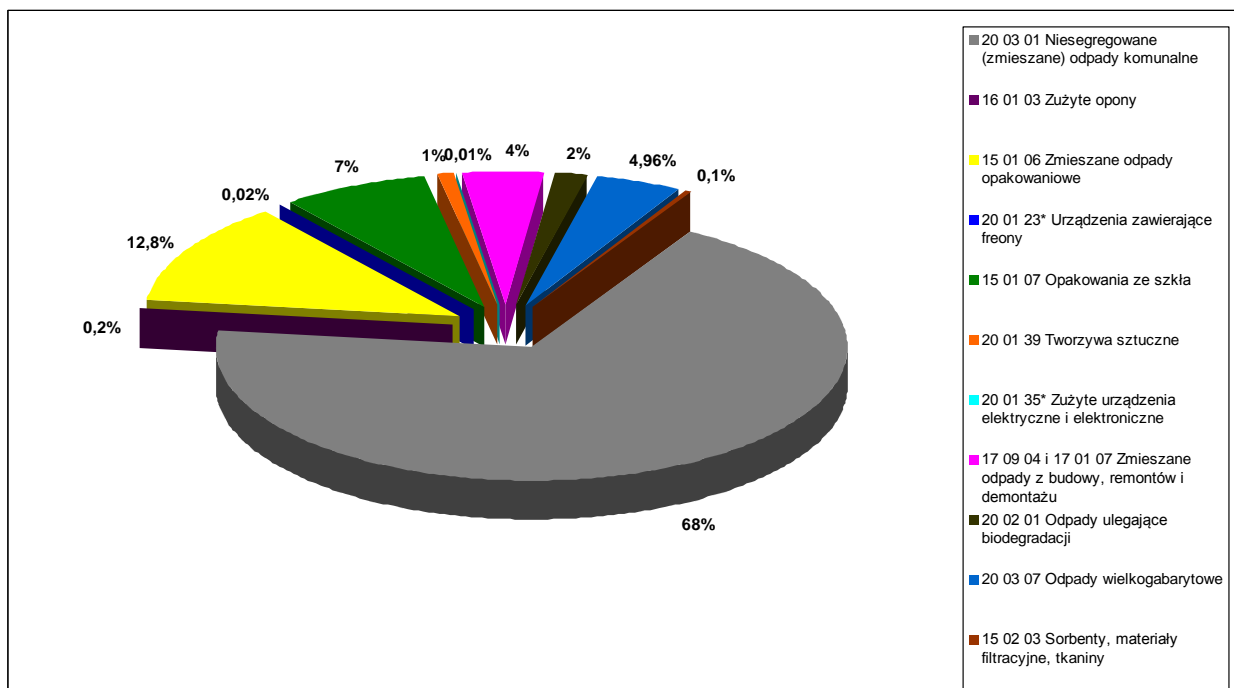
	Kody i rodzaje odpadów	20 03 01 Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	15 01 06 Zmieszane odpady opakowaniowe	15 01 07 Opakowania ze szkła	20 01 39 Tworzywa sztuczne	17 09 04 17 01 07 Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu	20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji	20 03 07 Odpady wielkogabarytowe	15 02 03 Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny	16 01 03 Zużyte opony	20 01 23* Urządzenia zawierające freony	20 01 35* Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne
Styczeń	Nieruch.	112,32	24,90	15,78	0	0	0	0	0	0	0	0
	PSZOK	0	0	0	0,30	0,74	1,58	0	0	0	0	0
	razem	112,32	24,90	15,78	0,30	0,74	1,58	0	0	0	0	0
Luty	Nieruch.	127,38	19,06	13,84	0	0	0	0	0	0	0	0
	PSZOK	0	0	0	0,38	5,30	0	1,27	0	0	0	0
	razem	127,38	19,06	13,84	0,38	5,30	0	1,27	0	0	0	0
Marzec	Nieruch.	141,48	20,40	12,70	0	0	0	0	0	0	0	0
	PSZOK	0	0	0	1,06	11,80	2,86	10,22	0	0	0	0
	razem	141,48	20,40	12,70	1,06	11,80	2,86	10,22	0	0	0	0
Kwiecień	Nieruch.	123,48	23,68	14,26	0	0	0	24,34	0	0,51	0,12	0
	PSZOK	0	0	0	1,84	8,64	6,86	6,24	0,60	0,34	0	0
	razem	123,48	23,68	14,26	1,84	8,64	6,86	30,58	0,60	0,85	0,12	0
Maj	Nieruch.	142,32	27,04	15,20	0	0	0	0	0	0	0	0
	PSZOK	0	0	0	0,58	12,08	5,56	3,38	0	0	0	0
	razem	142,32	27,04	15,20	0,58	12,08	5,56	3,38	0	0	0	0

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY SICIENKO ZA 2016 ROK

Czerwiec	Nieruch.	122,52	27,34	13,22	0	0	0	0	0	0	0	0
	PSZOK	0	0	0	2,98	9,54	2,94	9,38	0	0	0	0
	razem	122,52	27,04	13,22	2,98	9,54	2,94	9,38	0	0	0	0
Lipiec	Nieruch.	117,48	28,26	14,49	0	0	0	0	0	0	0	0
	PSZOK	0	0	0	1,76	9,54	5,26	3,16	0	0	0	0
	razem	117,48	28,26	14,49	1,76	9,54	5,26	3,16	0	0	0	0
Sierpień	Nieruch.	156,54	24,63	18,12	0	0	0	0	0	0	0	0
	PSZOK	0	0	0	1,84	12,22	8,60	5,28	0	0	0	0
	razem	156,54	24,63	18,12	1,84	12,22	8,60	5,28	0	0	0	0
Wrzesień	Nieruch.	118,14	23,29	15,48	0	0	0	0	0	0	0	0
	PSZOK	0	0	0	1,50	8,54	2,26	3,42	0	0	0	0
	razem	118,14	23,39	15,48	1,50	8,54	2,26	3,42	0	0	0	0
Październik	Nieruch.	134,40	21,82	13,74	0	0	0	26,20	0	0,38	0	0,05
	PSZOK	0	0	0	1,20	3,66	1,64	2,96	0	0,30	0	0
	razem	134,40	21,82	13,74	1,20	3,66	1,64	29,16	0	0,68	0	0,05
Listopad	Nieruch.	149,10	20,60	11,04	0	0	0	5,14	0	0	0	0
	PSZOK	0	0	0	2,38	7,20	3,46	0	0	0	0	0
	razem	149,10	20,60	11,04	2,38	7,20	3,46	5,14	0	0	0	0
Grudzień	Nieruch.	124,34	25,10	11,09	0	0	0	0	0	0	0	0
	PSZOK	0	0	0	0,90	6,60	0	2,88	0	0	0	0
	razem	124,34	25,10	11,09	0,90	6,60	0	2,88	0	0	0	0
Razem I – XII 2016 r.		1569,50	286,12	168,96	15,52	95,86	41,16	103,87	0,60	1,53	0,12	0,05

Razem: 2284, 35 Mg

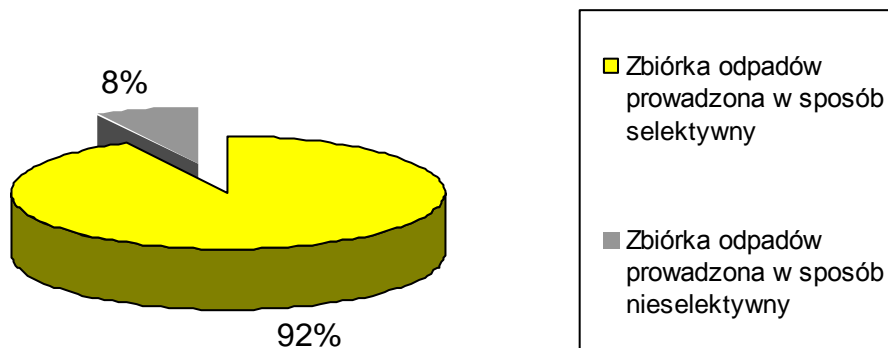
Procentowy udział rodzajów odpadów komunalnych odebranych z nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Sicienko i z PSZOK w Wojnowie



W 2016 roku na terenie Gminy Sicienko 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 Sicienko.

Segregowane odpady komunalne były odbierane z 2874 nieruchomości, natomiast niesegregowane z 247 nieruchomości z terenu Gminy Sicienko. Liczba nowo powstałych nieruchomości wykazała tendencję wzrostową odbierania odpadów segregowanych.

Procent nieruchomości według zadeklarowanego sposobu zbiórki odpadów komunalnych - 2016 rok (stan na 31.12.2016 r.)



Zestawienie

odebranych i przekazanych do RIPOK odpadów komunalnych na podstawie sprawozdań otrzymywanych od firm odbierających odpady komunalne z terenu Gminy Sicienko w roku 2016.

a) Informacja o odebranych odpadach komunalnych nieulegających biodegradacji				
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
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	232,360	R12
	15 01 07	Opakowania ze szkła	178,210	R12
	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych	3,920	R12
	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów, demontażu i inne...	35,220	R12

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY SICIENKO ZA 2016 ROK

	20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	22,140	R12
	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	118,440	R12
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	8,700	R12
ZTPOK Zakład Termicznego Przekształcania Odpadów Komunalnych ul. Ernesta Petersona 22, 85-862 Bydgoszcz	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1 570,340	R1
Międzygminny Kompleks Unieszkodliwiania Odpadów PRONATURA sp. z o.o. ul. Prądocińska 28 85-079 Bydgoszcz	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	22,640	R12
	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	2,620	R12
	20 01 39	Tworzywa sztuczne	0,060	R12
REMONDIS Bydgoszcz Sp. z o.o. ul. Inwalidów 45 85-749 Bydgoszcz	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	20,050	R12
	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	468,600	R12

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY SICIENKO ZA 2016 ROK

ROMEX Sp. zo.o. Nowa Wieś, 87-602 Chrostkowo	17 01 07	Zmieszane <i>odpady</i> z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	12,080	R5
SG SYNERGIA sp.zo.o. Sp. K.A. ul. Wrzosowa 20 a, Pyskowice Zolszany 246/144	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	24,340	R12
P.U.G.sp.zo.o. ul. Inowrocławska 14 88-170 Pakość Składowisko Odpadów w Giebni	17 09 04	Zmieszane <i>odpady</i> z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	7,020	D5
Krynicki Recykling S.A. Zakład Uzdatniania Stłuczki Szklanej ul. Klonowa 58, 85-749 Bydgoszcz	15 01 07	Opakowania ze szkła	12,820	R5
SUMA			2739,560	
b) Dodatkowa informacja o odpadach o kodzie 20 03 01				
	Masa odebranych odpadów o kodzie 20 03 01 [Mg]	Masa odpadów o kodzie 20 03 01 poddanych składowaniu [Mg]	Masa odpadów o kodzie 20 03 01 poddanych innym niż składowanie procesom przetwarzania [Mg]	
Odebranych z obszarów miejskich	0	0	0	
Odebranych z obszarów wiejskich	2157,380	0	2157,380	
SUMA	2157,380	0	2157,380	

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY SICIENKO ZA 2016 ROK

c) Informacja o selektywnie odebranych odpadach komunalnych ulegających biodegradacji				
Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne ulegające biodegradacji	Kod odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji	Masa odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji
RIPOK P.U.K. „CORIMP” Sp. Zo.o. ul. Wojska Polskiego 65, Bydgoszcz	ex 15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	73,600	R12
STRUGA S.A. Jezuicka Struga 3, 88-111 Rojewo	20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	0,880	D5
Wielobranżowa Firma Handlowa A.W.R. Kasprzak Sp. J. ul. Rynkowska 2-4 85-503 Bydgoszcz	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,695	R3
SUMA			75,175	

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 lądzie.

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 2016 r., poz. 1987 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 2012-2017 z perspektywą na lata 2018-2023 (Uchwała Nr XXVI/434/12 Sejmiku Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 24 września 2012) Gmina Sicienko została przypisana do Regionu Bydgoskiego, który obsługują następujące instalacje:

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY SICIENKO ZA 2016 ROK

Lp	Instalacja	Przedsiębiorstwo	Zarządzający
1.	Instalacja mechaniczno – biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych - MBP	BYDGOSZCZ CORIMP	PUK „CORIMP” Sp. z o.o. ul. Wojska Polskiego 65 85-825 Bydgoszcz
2.	Instalacja mechaniczno – biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych - MBP	BYDGOSZCZ PRONATURA	MKUO ProNatura Sp. z o.o. ul. Prądocińska 28 85-893 Bydgoszcz
3.	Instalacja mechaniczno – biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych - MBP	BYDGOSZCZ REMONDIS	Remondis Bydgoszcz Sp. z o.o. ul. Inwalidów 45 85-001 Bydgoszcz
	Instalacja przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i bioodpadów - kompostownia		
4.	Instalacja mechaniczno – biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych - MBP	WAWRZYNKI gm. Żnin	USKOM ŻNIN Sp. z o.o. Wawrzynki 35 88-400 Żnin
5.	Instalacja przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i bioodpadów – kompostownia	GIEBNIA gm. Pakość	PUG Sp. z o.o. ul Inowrocławska 14 88-170 Pakość
	Instalacja do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno – biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych - składowisko		

2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Na terenie Gminy Sicienko w 2016 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 31.12.2016 r. wynosi 9634 osoby w tym zameldowanych na pobyt czasowy - 162 osoby.

Liczba osób wynikająca ze złożonych deklaracji - 8619 osób.

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY SICIENKO ZA 2016 ROK

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. 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 tutaj Urzędu Gminy korekty deklaracji.

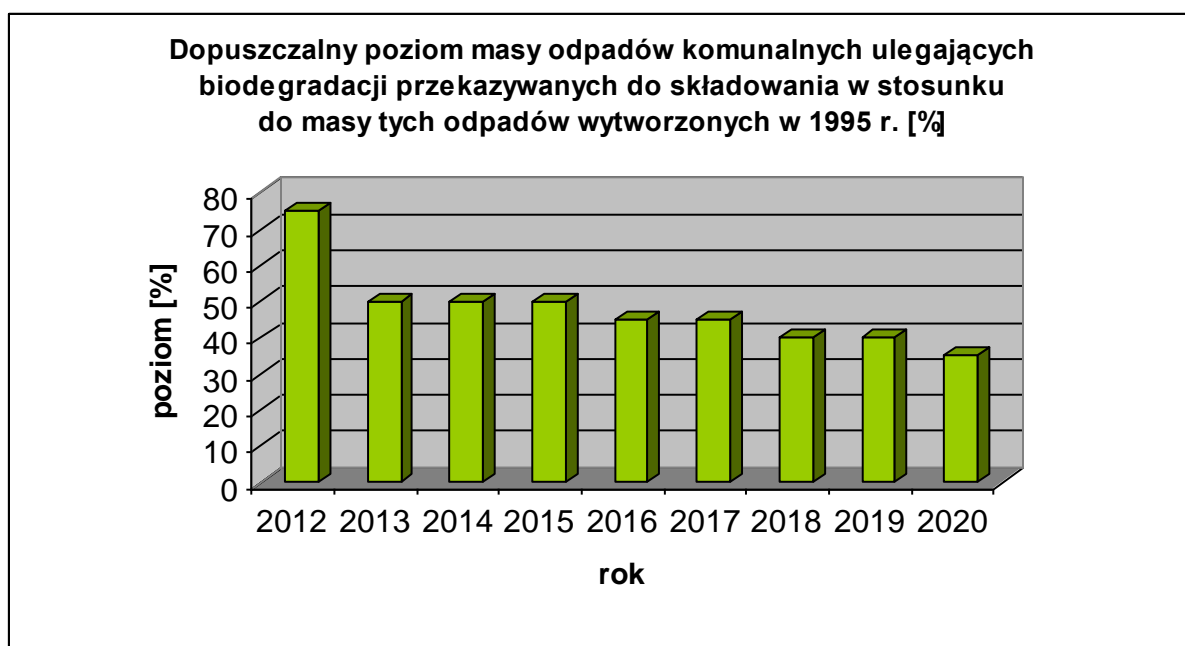
IV. WSKAŹNIKI ODZYSKU PRZEWDZIANE DO OSIĄGNIĘCIA W 2016 ROKU I W LATACH KOLEJNYCH

1. Ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 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	2012	16 lipca 2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. [%]	75	50	50	50	45	45	40	40	35

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji osiągnięty przez Gminę Sicienko w 2016 r. wyniósł **0%**.

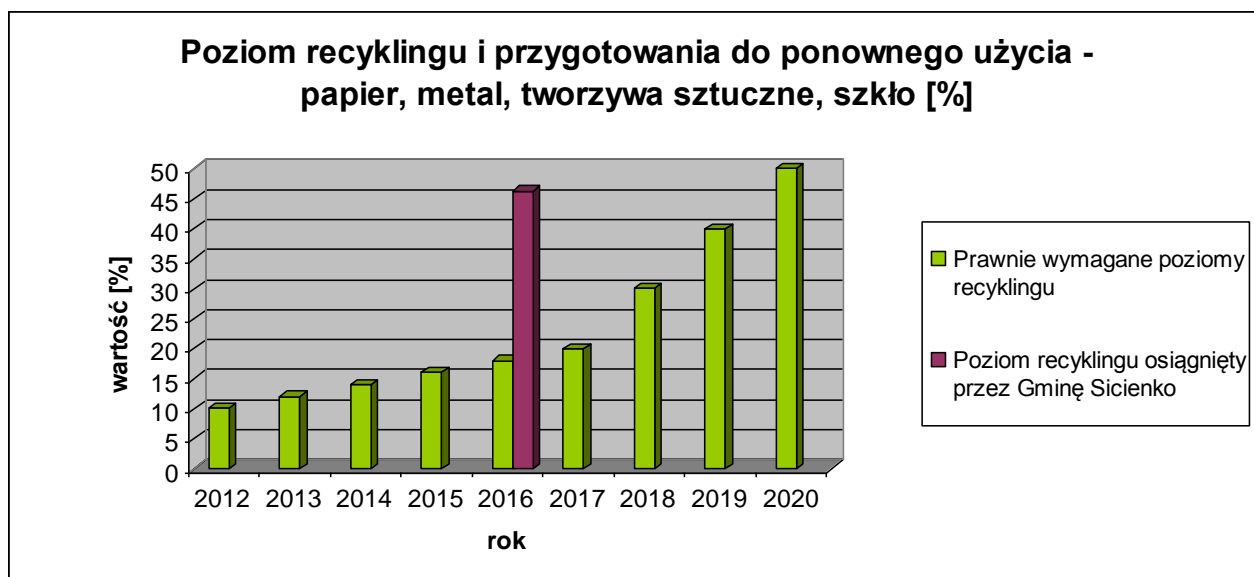


2. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 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:

	Poziom 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 2016 r. wyniósł **46,29 %**.

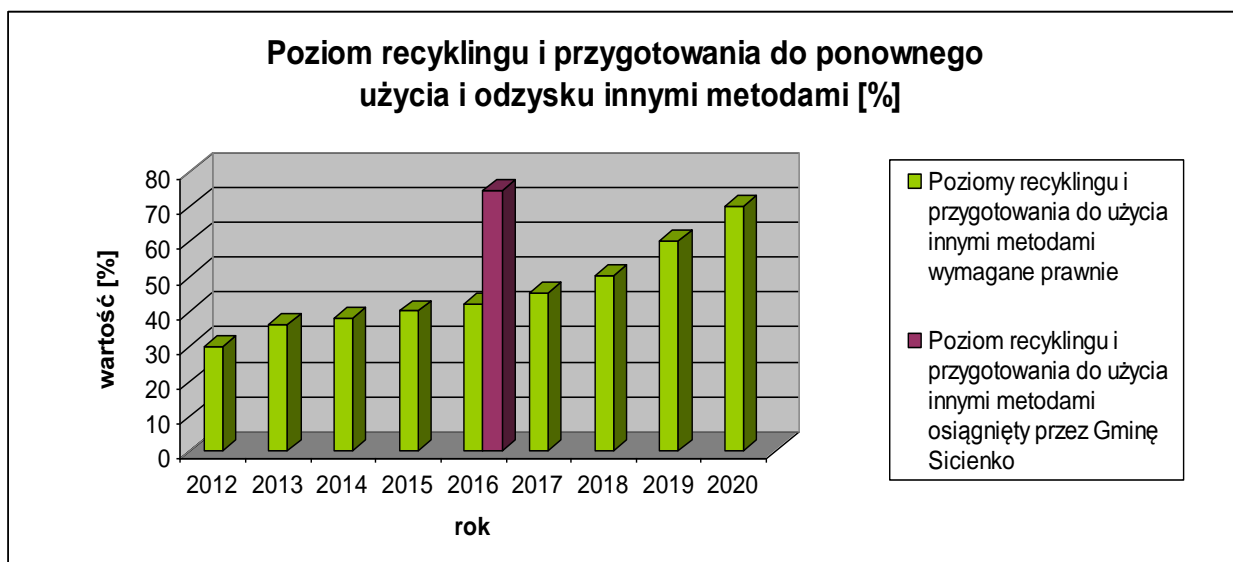


3. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami, innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, poziom 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 2016 r. wyniósł **74,52 %**.



V. KOSZTY OBSŁUGI SYSTEMU

1. Koszty gospodarki odpadami komunalnymi poniesione przez gminę w 2016 roku

Koszty gospodarki odpadami w 2016 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 01.01.2016 r. do 31.12.2016 r.);
- wywóz odpadów zmieszanych do ZTPOK (Zakładu Termicznego Przekształcania Odpadów Komunalnych) – 344.930,81 zł.;
- wydatki na PSZOK w Wojnowie – 4.002,21 zł.;
- obsługa administracyjna – 175.563,61 zł.;
- zakup ogrodzenia w celu rekultywacji zlikwidowanego wysypiska śmieci – 29.667,80 zł.;
- usługi pozostałe – 13.006,00 zł.

Zgodnie z art. 4 ust. 1 i art. 6 r ust. 2 c ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2016 r. poz. 250 ze zm.) Rada Gminy Sicienko podjęła uchwałę Nr XXII/206/17 z dnia 22 lutego 2017r. zmieniającą uchwałę w sprawie przyjęcia regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Sicienko, w której

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY SICIENKO ZA 2016 ROK

stwierdza się, że środki pochodzące z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, które nie zostały wykorzystane w poprzednim roku budżetowym, mogą być wykorzystane na wyposażenie nieruchomości przeznaczonych do celów publicznych w pojemniki przeznaczone do zbierania odpadów komunalnych, ich opróżnianie oraz utrzymywanie w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym.

Na podstawie tego zapisu środki niewykorzystane w 2016 roku gmina przeznaczyła na opróżnianie koszy ulicznych z terenu Gminy Sicienko.

2. Dochody gminy

Gmina Sicienko w 2016 roku uzyskała dochody z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi w postaci:

- plan z tytułu opłat od stycznia do grudnia 2016 r. na podstawie złożonych deklaracji wyniósł – 1 267 671, 93 zł.
- wpłaty dokonane przez mieszkańców od stycznia do grudnia 2016 r. wyniosły – 1 134 663,04 zł.
- zaległości we wnoszeniu opłaty za rok 2016 na dzień 31.12.2016 r. wyniosły – 133.008, 89 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. Ponadto dwa razy w roku organizowała obwoźne zbiórki odpadów wielkogabarytowych, elektrycznych i opon od samochodów osobowych. W miesiącu lutym zorganizowała zbiórkę poświętecznych choinek od mieszkańców z zabudowy wielorodzinnej w Osówcu. Działania te realizowane były w ramach wnoszonej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY SICIENKO ZA 2016 ROK

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.

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.