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



Urząd Miejski w Strzelnie

Ul. Cieślewicza 2

88-320 Strzelno

Spis Treści:

I.	Wprowadzenie	3
	1. Cel przygotowania analizy	3
	2. Podstawa Prawna przygotowania analizy	3
II.	GOSPODARKA ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY STRZELNO	3
	1. Zagadnienia ogólne	3
	2. Ilość odpadów wytworzonych na terenie Gminy Strzelno	7
III.	OCENA MOŻLIWOŚCI TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH W ZAKRESIE GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYM	18
	1. Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.....	18
	2. Liczba mieszkańców	19
IV.	WSKAŹNIKI ODZYSKU PRZEWIDZIANE DO OSIĄGNIĘCIA W 2016 ROKU ORAZ W LATACH KOLEJNYCH	20
	1. Ograniczenie masy odpadów komunalnych odpadów biodegradowalnych przekazywanych do składowania....	20
	2. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.....	21
	3. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami, innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych.....	21
V.	KOSZTY OSŁUGI SYSTEMU	22
	1. Koszty gospodarki odpadami komunalnymi poniesione przez gminę w 2016 roku	22
	2. Dochód Gminy	23
VI.	PODSUMOWANIE	23

I. WPROWADZENIE

1. Cel przygotowania analizy

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Strzelno za rok 2016, została sporządzona w celu realizacji zobowiązań nałożonych na organ wykonawczy gminy przez obowiązujące w Polsce prawo w zakresie gospodarki odpadami. Celem analizy jest weryfikacja możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania, a także potrzeb inwestycyjnych, kosztów systemu gospodarki odpadami komunalnymi jak też uzyskanie informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, ilości odpadów wytwarzanych na terenie gminy.

2. Podstawa prawna przygotowania analizy

Analizę sporządzono na podstawie art. 9 tb oraz art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2016r. poz.250 zm)

II. GOSPODARKA ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY STRZELNO

1. Zagadnienia ogólne:

Zgodnie z obowiązującymi od 1 lipca 2013r. zasadami Gmina Strzelno przejęła obowiązek odbierania odpadów komunalnych o z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych. Na podstawie podjętej uchwały Rady Miejskiej w sprawie wyboru metody ustalenia

opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, przyjęto metodę ustalenia opłaty jako iloczyn liczby mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość.

W celu wyłonienia wykonawców usług w zakresie odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych z terenu Gminy Strzelno, Gmina przeprowadziła postępowania przetargowe.

W wyniku rozstrzygniętych postępowań przetargowych w okresie od dnia 01 stycznia 2016 roku do dnia 31 grudnia 2016 roku, na podstawie zawartej umowy usługi w zakresie odbioru i zagospodarowania zmieszanych i zbieranych selektywnie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych z terenu gminy Strzelno świadczyło **Przedsiębiorstwo Komunalne "SANIKONT" Radosław Kostuch, ul. Narutowicza 76/57, 88-100 Inowrocław.**

Mapa gminy Strzelno z podziałem na tereny wiejskie i miejski



Odpady komunalne z terenu Gminy Strzelno odbierane były w postaci zmieszanej i selektywnej. Systemem objęte były nieruchomości zamieszkałe i niezamieszkałe.

Zmieszane odpady komunalne gromadzone były w pojemnikach, których pojemność była zależna od liczby osób zamieszkałych na nieruchomości oraz od sposobu zbierania odpadów, co wynikało ze złożonych deklaracji. Odpady komunalne zmieszane odbierane były z częstotliwością nie rzadziej niż co 14 dni na terenie miasta gminy Strzelno i raz w miesiącu na terenach wiejskich.

Rodzaje i minimalne pojemności urządzeń przeznaczonych do zbierania odpadów komunalnych zostały określone w rozdziale 4 Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Strzelno, natomiast pakiet startowy worków przeznaczonych do gromadzenia odpadów segregowanych dostarczany był przez wykonawcę usług do właścicieli nieruchomości zamieszkałych w przypadku zabudowy jednorodzinnej w liczbie 4 szt. w kolorze żółtym, 2 szt. w kolorze zielonym i 4 szt. w kolorze brązowym, przy czym wykonawca odbierając odpady miał obowiązek pozostawienia worków pustych. Jednak liczba pozostawionych worków nie mogła przekraczać liczby worków określonej w pakiecie startowym.

Zgodnie z Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Strzelno powstające na nieruchomościach zamieszkałych i niezamieszkałych odpady komunalne zbierane były również w sposób selektywny z podziałem na frakcje:

- tworzywa sztuczne, opakowania z tworzyw sztucznych, metal, opakowań z metalu, opakowania wielomateriałowe gromadzonych w przypadku zabudowy jednorodzinnej w workach w kolorze żółtym

(odbiór raz na miesiąc), natomiast w przypadku zabudowy wielolokalowej w odpowiednim pojemniku typu SIATKA odbierane z częstotliwością raz na dwa tygodnie (w okresie od 1 czerwca do 31 sierpnia na terenie Osiedla Piastowskiego – raz w tygodniu)

- szkło oraz opakowania ze szkła, gromadzone w przypadku zabudowy jednorodzinnej w workach w kolorze zielonym, natomiast w przypadku zabudowy wielolokalowej w odpowiednio opisanych pojemnikach typu dzwon odbierane z częstotliwością nie rzadziej niż raz na miesiąc,

- Papier (w tym opakowania, gazety, czasopisma itd.) należy zbierać do worka koloru niebieskiego w przypadku zabudowy jednorodzinnej, natomiast w przypadku zabudowy wielolokalowej w odpowiednio opisanych pojemnikach typu dzwon odbierane z częstotliwością nie rzadziej niż raz na miesiąc,

- odpady ulegające biodegradacji, gromadzone w przypadku zabudowy jednorodzinnej w workach w kolorze brązowym, natomiast w przypadku zabudowy wielolokalowej w odpowiednio opisanych pojemnikach odbierane na terenie miasta Strzelno co 2 tygodnie, natomiast na terenach wiejskich raz w tygodniu.

Odpady ulegające biodegradacji, w tym odpady zielone wytworzone na terenie nieruchomości, zaleca się zagospodarować we własnym zakresie i na własne potrzeby w kompostownikach przydomowych.

Zaopatrzenie nieruchomości w worki do gromadzenia odpadów zgodnie z zawartą umową należało do obowiązku wykonawcy usługi. Ponadto w ramach obowiązującej umowy 2 razy w roku 2016 r. firma Sanikont wykonała usługę odbioru bezpośrednio z nieruchomości odpadów wielkogabarytowych oraz zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Ponadto firma zgodnie z wytycznymi odbierała

odpady budowlane i rozbiórkowe. Mieszkańcy mogli oddać je w odpowiednim pojemniku typu bigbag w ramach zryczałtowanej opłaty, w ilości nieprzekraczającej 1m³ na rok od gospodarstwa domowego.

Gmina Strzelno wraz z firmą SANIKONT zorganizowała także zbiórkę opon od samochodów osobowych, pochodzących ze strumienia gospodarstwa domowego. Dwa razy w roku odbyła się także objazdowa zbiórka odpadów rolniczych przez firmę DK Plastic Adrian Dzedzic Niemojewko 32, 88-320 Strzelno. Przeteterminowane leki mieszkańcy, mogli zwrócić bezpłatnie do aptek, które wyposażone były w specjalne pojemniki przeznaczone do tego celu. Wywóz leków leżał po stronie firmy wyłonionej z przetargu w 2016 roku. Zużyte baterie odbierał sklep „WIRNIK” ul. Kościelna 5, sklep Mila ul. Raja 2, oraz Miejska Biblioteka Publiczna ul. Rynek 19. Zużyte świetlówki zbierane były w sklepie „Wirnik” na ul Kościelnej 5. Natomiast mały elektroprzęt można było oddać w sklepie Biedronka na ul. Św. Ducha 26 A.

3. Ilość odpadów wytworzona na terenie gminy Strzelno w 2016 r.

Na podstawie sprawozdań otrzymanych od firm odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych z terenu Gminy Strzelno w 2016 r. ,odebrano i dostarczono do RIPOK następujące ilości i rodzaje odpadów :

Informacja o poszczególnych rodzajach odpadów komunalnych odebranych z obszaru gminy Strzelno w 2016 roku

a) Informacja o odebranych odpadach komunalnych nieulegających biodegradacji⁵⁾

Nazwa i adres instalacji ⁶⁾ , do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych ⁷⁾	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ⁷⁾	Masa odebranych odpadów komunalnych ⁸⁾ [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych ⁹⁾
REGIONALNA INSTALACJA DO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH 88-100 UL. BAGIENNA 77 INOWROCŁAW	200301	NIESEGREGOWANE (ZMIESZANE ODPADY KOMUNALNE)	1312,840	R12
REGIONALNA INSTALACJA DO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH UL. BAGIENNA 77 88-100 INOWROCŁAW	150102	OPAKOWANIA Z TWORZYW SZTUCZNYCH	13,420	R12
REGIONALNA INSTALACJA DO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH 88-100 UL. BAGIENNA 77 INOWROCŁAW	150106	ZMIESZANE ODPADY OPAKOWANIOWE	1,640	R12

PRZERÓB SUROWCÓW WTÓRNYCH GIBBO SZYMON KŁOCZKO GIEBNIA 16 88-17 PAKOŚĆ	150102	OPAKOWANIA Z TWORZYW SZTUCZNYCH	189,700	R12
PREDSIĘBIORSTWO USŁUG GMINNYCH SP.ZO.O. 88-170 PAKOŚĆ UL. INOWRO-CŁAWSKA 14 SKŁADOWISKO ODPADÓW STAŁYCH W GIEBNIA	170904	ZMIESZANE ODPADY Z BUDOWY, REMONTÓW I DEMONTAŻU INNE NIŻ WYMIENIONE W 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	2,340	R5
PREDSIĘBIORSTWO USŁUG GMINNYCH SP.ZO.O. 88-170 PAKOŚĆ UL. INOWRO-CŁAWSKA 14 SKŁADOWISKO ODPADÓW STAŁYCH W GIEBNIA	170101	ODPADY BETONU ORAZ GRUZ BETONOWY Z ROZBIÓREK I REMONTÓW	4,000	R5
REGIONALNA INSTALACJA DO PRZETWA-RZANIA ODPADÓW KOMUNAL- NYCH UL. BAGIENNA 77 88-100 INOWROCŁAW	200307	ODPADY WIELKOGABARYTOWE	13,650	D5
KRYNICKI RECYKLING S.A. UL. IWASZKIEWICZA 48/23 10-089 OLSZTYN	170380	PAPA ODPADOWA	3,800	R12
SUMA	3287,90			

b) Dodatkowa informacja o odpadach o kodzie 20 03 01

	Masa odebranych odpadów o kodzie 20 03 01 ⁸⁾ [Mg]	Masa odpadów o kodzie 20 03 01 poddanych składowaniu ⁸⁾ [Mg]	Masa odpadów o kodzie 20 03 01 poddanych innym niż składowanie procesom przetwarzania ⁸⁾ [Mg]
Odebranych z obszarów miejskich	806,600	-	806,600
Odebranych z obszarów wiejskich	506,240	-	506,240
SUMA	1312,84	-	1312,840

c) Informacja o selektywnie odebranych odpadach komunalnych ulegających biodegradacji¹⁰⁾

Nazwa i adres instalacji ⁶⁾ , do której zostały przekazane odpady komunalne ulegające biodegradacji	Kod odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁷⁾	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁷⁾	Masa odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁸⁾	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych
--	--	---	---	--

			[Mg]	ulegających biodegradacji ⁹⁾
REGIONALNA INSTALACJA DO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH UL.BAGIENNA 77 88-100 INOWROCŁAW	200201	ODPADY ULEGAJĄCE BIODEGRADACJI	12,320	R3
PRZERÓB SUROWCÓW WTÓRNYCH GIBBO SZYMON KŁOCZKO GIEBNIA 16 88-17 PAKOŚĆ	150101	OPAKOWANIA Z PAPIERU I TEKSTURY	2,800	R12
SUMA	15,120			

d) Informacja o odpadach odebranych z terenu gminy/związku międzygminnego w danym roku sprawozdawczym i magazynowanych (ulegających i nieulegających biodegradacji)

Kod magazynowanych odpadów komunalnych ⁷⁾	Rodzaj magazynowanych odpadów komunalnych ⁷⁾	Masa magazynowanych odpadów komunalnych ⁸⁾ [Mg]
-	-	-
-	-	-
-	-	-
SUMA		-

e) Informacja o odpadach magazynowanych w poprzednich latach i przekazanych do zagospodarowania w danym roku sprawozdawczym (ulegających i nieulegających biodegradacji)

Nazwa i adres instalacji ⁶⁾ , do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod magazynowanych odpadów komunalnych ⁷⁾	Rodzaj magazynowanych odpadów komunalnych ⁷⁾	Masa magazynowanych odpadów komunalnych ⁸⁾ [Mg]	Sposób zagospodarowania magazynowanych odpadów komunalnych ⁹⁾
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
SUMA	-			

Informacja o działających na terenie gminy/związku międzygminnego punktach selektywnego zbierania odpadów komunalnych

Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, funkcjonujących na terenie gminy/związku międzygminnego	-
--	---

Informacja o masie pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania, przeznaczonych do składowania, powstałych z odebranych i zebranych z

terenu gminy/związku międzygminnego odpadów komunalnych

Nazwa i adres instalacji, w której zostały wytworzone odpady o kodzie 19 12 12 przeznaczone do składowania z odebranych i zebranych z terenu gminy/związku międzygminnego odpadów komunalnych	Masa odpadów o kodzie 19 12 12 przeznaczonych do składowania powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych i zebranych ⁸⁾ [Mg]	Masa odpadów o kodzie 19 12 12 przeznaczonych do składowania powstałych po sortowaniu albo mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych ⁸⁾ [Mg]	Nazwa i adres składowiska, na które przekazano odpady o kodzie 19 12 12 przeznaczone do składowania wytworzone z odebranych i zebranych z terenu gminy/związku międzygminnego odpadów komunalnych
REGIONALNA INSTALACJA DO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH UL.BAGIENNA 77 88-100 INOWROCŁAW	139	235,6	REGIONALNA INSTALACJA DO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH UL.BAGIENNA 77 88-100 INOWROCŁAW
SUMA	139	235,6	

Informacja o osiągniętych poziomach recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami¹¹⁾ oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania

a) Informacja o masie odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła¹²⁾ przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi z odpadów odebranych i zebranych z terenu gminy/związku międzygminnego w danym okresie sprawozdawczym

Kod odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi ⁷⁾	Rodzaj odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi ⁷⁾	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi ⁸⁾ [Mg]
150101	OPAKOWANIA Z PAPIERU I TEKTURY	2,800
150102	OPAKOWANIA Z TWORZYW SZTUCZNYCH	203,120

b) Informacja o osiągniętym poziomie recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła

Łączna masa odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi ⁸⁾ [Mg]	205,920
Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości ^{8), 13)} [Mg]	1546,370

Udział morfologiczny papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w składzie morfologicznym odpadów komunalnych ¹⁴⁾ [%]	34,02
Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia ¹⁵⁾ papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła [%]	18,2

c) Informacja o masie odpadów budowlanych i rozbiórkowych będących odpadami komunalnymi¹⁶⁾ przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku z odpadów odebranych i zebranych z terenu gminy/związku międzygminnego w danym okresie sprawozdawczym

Kod odpadów przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku ⁷⁾	Rodzaj odpadów przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku ⁷⁾	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku ⁸⁾ [Mg]
170101	ODPADY BETONU ORAZ GRUZ BETONOWY Z ROZBIÓREK I REMONTÓW	4,000
170904	ZMIESZANE ODPADY Z BUDOWY	2,340

	REMONTÓW I DEMONTAŻU (INNE NIŻ WYMIENIONE W 170901,170902,1709 03	
--	---	--

d) Informacja o masie odpadów budowlanych i rozbiórkowych będących odpadami komunalnymi¹⁶⁾, przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku z odpadów zmagazynowanych w poprzednich okresach sprawozdawczych

Kod odpadów magazynowanych w poprzednich okresach sprawozdawczych i w bieżącym okresie sprawozdawczym, przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku ⁷⁾	Rodzaj odpadów magazynowanych w poprzednich okresach sprawozdawczych i w bieżącym okresie sprawozdawczym, przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku ⁷⁾	Masa odpadów magazynowanych w poprzednich okresach sprawozdawczych i w bieżącym okresie sprawozdawczym, przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku [Mg] ⁸⁾	Rok sprawozdawczy, w którym odpady zostały wykazane jako odebrane lub zebrane
-	-	-	-

e) Informacja o osiągniętym poziomie recyklingu, przygotowania do ponownego

użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych

<p>Łączna masa innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku⁸⁾ [Mg]</p>	<p>4,000</p>
<p>Łączna masa innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych odebranych i zebranych w danym okresie sprawozdawczym^{8), 16)} [Mg]</p>	<p>6,340</p>
<p>Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami¹⁵⁾ innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych [%]</p>	<p>63,091</p>

f) Informacja o osiągniętym poziomie ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania

<p>Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzona w 1995 r.^{8), 17)} - OUB₁₉₉₅ [Mg]</p>	<p>225,32</p>
--	---------------

Masa odpadów ulegających biodegradacji odebranych i zebranych ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru gminy/związku międzygminnego w roku rozliczeniowym, przekazanych do składowania ⁸⁾ - $M_{OUBR}^{17)}$ [Mg]	344,5
Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania ¹⁸⁾ [%]	29

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

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

Jako 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 mechaniczno-biologiczne przetwarzania 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, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania do regionalnej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych.

Na terenie Gminy Strzelno nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych, wszystkie odpady odbierane z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych przez Przedsiębiorstwo Komunalne Sanikont były oddawane do **Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Inowrocławiu, ul. Bagienna 77, 88-100 Inowrocław.**

2. Liczba mieszkańców

1) Liczba mieszkańców stan na dzień 31.12.2016 r. :

-miasto: 5664

-wieś: 6098

RAZEM: 11762

2) Zestawienie ilości osób z deklaracji obowiązujących 2016.12.31

Opis	Razem	Segregowane	Niesegregowane
IŁOŚĆ DEKLARACJI	3550	2962	588
Udział [%]		83,44	16,56
IŁOŚĆ OSÓB	8070	6991	1059
Udział [%]		86,63	13,37

W gminie Strzelno systemem objęte były także firmy handlowe, przemysłowe i gastronomiczne. Odbiór odbywał się również ze szkół i przedszkoli (11 szkół i przedszkoli na terenie gminy Strzelno) oraz Parafie, Szpital i przychodnie medyczne. Odpady z

cmentarzy tzw. odpady cmentarne odbierane są na podstawie odrębnej umowy Parafii z firmą odbierającą w/w odpady.

2) Jak wynika z danych posiadanych przez Gminę Strzelno prawie wszyscy właściciele nieruchomości zawarli umowy, o których mowa w art. 6 ust.1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12.

3) Według danych wynikających ze złożonych deklaracji na dzień 31.12.2016 r 86,63 % właściciele nieruchomości zamieszkałych zadeklarowało selektywną zbiórkę.

IV. WSKAŹNIKI ODZYSKU PRZEWIDZIANE DO OSIĄGNIĘCIA W 2016 r. 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 ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczenia masy tych odpadów, dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995r. wynosi:

	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia								
	2012 r.	2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.
Dopuszczalny poziom masy	75	50	50	50	45	45	40	40	3

odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995r.									
Poziom osiągnięty przez gminę Strzelno	23,63	1,24	0	5,44	29				

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 papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła; wynoszą odpowiednio:

	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia									
	2012 r.	2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.	
Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło	14	12	14	16	18	20	30	40	50	
Poziom osiągnięty przez gminę Strzelno	22,54	17,95	35	23,22	18,2					

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, poziomy odpadów budowlanych i rozbiórkowych ; wynoszą odpowiednio:

	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia								
	2012 r.	2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.
Inne niż niebezpieczne odpady rozbiórkowe i budowlane	30	36	38	40	42	45	50	65	75
Poziom osiągnięty przez gminę Strzelno	0	0,74	0	17,31	63,091				

OSIĄGNIĘTE WSKAŹNIKI OBLICZONE SĄ NA PODSTAWIE SPRAWOZDAŃ OTRZYMANYCH OD FIRMY ODBIERAJĄCEJ ODPADY KOMUNALNE OD WŁAŚCICELI NIERUCHOMOŚCI NA TERENIE GMINY STRZELNO i W OPARCIU O WZORY ZAWARTE W ROZPORZĄDZENIU MINISTRA ŚRODOWISKA W SPRAWIE POZIOMÓW OGRANICZENI MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI PRZEKAZANYCH DO SKŁADOWANIA ORAZ SPOSOBU OBLICZENIA POZIOMU OGRANICZENI MASY TYCH ODPADÓW.

V. KOSZTY OBSŁUGI SYSTEMU

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

- 1) Koszty odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych pochodzących z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych z terenu Gminy Strzelno w 2017 roku wyniosły: **1 064 880,36 zł**

-
- 2) Koszty remontu i naprawy pojemników i kontenerów na potrzeby ADM: **4 846,20 zł**
 - 3) **1700 zł- kosze**
 - 4) Wynajem transportu na przewóz pojemników, kontenerów: **272, 00 zł**

2. Dochód gminy:

Należności z tytułu opłat od stycznia do grudnia 2016 r. ustalone na podstawie złożonych deklaracji wyniosła:

1 212 096,60 zł (w tym spłata zaległości za lata ubiegłe)

Faktycznie dokonane wpłaty od stycznia do grudnia 2016 r. wyniosły: **1. 182 165,26 zł**

Zaległości za rok 2016 r. na dzień 31.12.2016 r. wyniosły:

276 435,23 zł w tym zaległości z lat ubiegłych 125 543,53 zł oraz zaległości tegoroczne 150 891,70 zł plus odsetki 7 224,00 zł.

VI. PODSUMOWANIE

Podsumowując działania w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w 2016 r., można jednoznacznie stwierdzić, że system gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Strzelno funkcjonował prawidłowo. System ten działał zgodnie z obowiązującymi przepisami i oparty był o akty normatywne różnego szczebla. Mieszkańcy w zamian za wnoszoną opłatę mieli możliwość pozbycia się wszystkich odpadów komunalnych powstających w gospodarstwie domowym, poprzez ich odbiór z nieruchomości przez firmę wyłonioną z przetargu.

Znacznym utrudnieniem dla mieszkańców Gminy Strzelno był brak PSZOKU czyli Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, gdzie zainteresowani mogliby nieodpłatnie przekazywać odpady niebezpieczne, elektroprzęt, odpady wielkogabarytowe i inne. Głównym czynnikiem blokującym budowę powyższego przedsięwzięcia jest brak odpowiednich środków finansowych przeznaczonych na ten cel. Głównym priorytetem na przyszłe lata jest utworzenie przez Gminę takiego punktu spełniającego wymogi zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminie.

Większość mieszkańców wyraża chęć segregacji odpadów, dzięki czemu gmina wywiązała się z narzuconych, wymaganych prawem poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych. Uświadamianie mieszkańców w zakresie korzyści płynących z prawidłowej gospodarki odpadami komunalnymi wpłynęło na zwiększenie ilości właścicieli nieruchomości deklarujących zbieranie odpadów komunalnych w sposób selektywny.