

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



Urząd Miejski w Strzelnie

Ul. Cieślewicza 2

88-320 Strzelno

# Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Strzelno za 2017 rok

---

## Spis Treści:

I.	Wprowadzenie .....	<b>3</b>
	1. Cel przygotowania analizy .....	<b>3</b>
	2. Podstawa Prawna przygotowania analizy .....	<b>3</b>
II.	GOSPODARKA ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY STRZELNO .....	<b>3</b>
	1. Zagadnienia ogólne .....	<b>3</b>
	2. Ilość odpadów wytworzonych na terenie Gminy Strzelno	<b>7</b>
III.	OCENA MOŻLIWOŚCI TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH W ZAKRĘSIE GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYM	<b>21</b>
	1. Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.....	<b>21</b>
	2. Liczba mieszkańców .....	<b>22</b>
IV.	WSKAŹNIKI ODZYSKU PRZEWIDZIANE DO OSIĄGNIĘCIA W 2017 ROKU ORAZ W LATACH KOLEJNYCH .....	<b>23</b>
	1. Ograniczenie masy odpadów komunalnych odpadów biodegradowalnych przekazywanych do składowania....	<b>23</b>
	2. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.....	<b>23</b>
	3. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami, innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych.....	<b>24</b>
V.	KOSZTY OSŁUGI SYSTEMU .....	<b>25</b>
	1. Koszty gospodarki odpadami komunalnymi poniesione przez gminę w 2017 roku .....	<b>25</b>
	2. Dochód Gminy .....	<b>26</b>
VI.	PODSUMOWANIE .....	<b>26</b>

## **I. WPROWADZENIE**

### **1. Cel przygotowania analizy**

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Strzelno za rok 2017, 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 2017r. poz.1289 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

## Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Strzelno za 2017 rok

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 2017 roku do dnia 31 grudnia 2017 roku, na podstawie zawartych umów 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:

## Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Strzelno za 2017 rok

---

- 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 2017 r. firma

## Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Strzelno za 2017 rok

---

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 1m<sup>3</sup> 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. 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 2017 roku. Zużyte baterie odbierał sklep „WIRNIK” ul. Kościelna 5, sklep Miła 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 2017r.**

Na podstawie sprawozdań otrzymanych od firm odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych z terenu Gminy Strzelno w 2017r. ,odebrano i dostarczono do RIPOK następujące ilości i rodzaje odpadów :

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie  
gminy Strzelno za 2017 rok

**Informacja o poszczególnych rodzajach odpadów komunalnych odebranych z obszaru gminy Strzelno w 2017 roku**

**a) Informacja o odebranych odpadach komunalnych nieulegających biodegradacji<sup>5)</sup>**

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 DO PRZETWA-RZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH 88-100 UL. BAGIENNA 77 INOWROCŁAW	200301	NIESEGREGOWANE ( ZMIESZANE ODPADY KOMUNALNE)	1359;480	R12
REGIONALNA INSTALACJA DO PRZETWA-RZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH UL. BAGIENNA 77 88-100 INOWROCŁAW	150102	OPAKOWANIA Z TWORZYW SZTUCZNYCH	33;720	R12



## Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Strzelno za 2017 rok

PRZERÓB SUROWCÓW WTÓRNYCH GIBBO SZYMON KŁOCZKO  GIEBNIA 16  88-17 PAKOŚĆ	150102	OPAKOWANIA Z TWORZYW SZTUCZNYCH	218;155	R12
REGIONALNA INSTALACJA DO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNAL- NYCH  UL. BAGIENNA 77 88-100 INOWROCŁAW	170904	ZMIESZANE ODPADY Z BUDOWY, REMONTÓW I DEMONTAŻU INNE NIŻ WYMIENIONE W 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	98;560	D5
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	3;720	R5
PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE TRANS-TOM TOMASZ SIKORSKI  MARULEWY 21 88-100 INOWROCŁAW	170101	ODPADY BETONU ORAZ GRUZ BETONOWY Z ROZBIÓREK I REMONTÓW	5;420	R5
REGIONALNA INSTALACJA DO PRZETWA-RZANIA ODPADÓW KOMUNAL- NYCH  UL. BAGIENNA 77  88-100 INOWROCŁAW	200307	ODPADY WIELKOGABARYTOWE	4;320	R5

## Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Strzelno za 2017 rok

PRZEDSIĘBIORSTWO UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ EKOSKŁAD SP.Z O.O. POLNA 87	200307	ODPADY WIELKOGABARYTOWE	8;840	R12
KRYNICKI RECYKLING S.A. UL. IWASZKIEWICZA 48/23 10-089 OLSZTYN	150107	OPAKOWANIA ZE SZKŁA	56;113	R5
PREDSIĘBIOR-STWO USŁUG GMINNYCH SP.ZO.O. 88-170 PAKOŚĆ UL. INOWRO-CŁAWSKA 14 SKŁADOWISKO ODPADÓW STAŁYCH W GIEBNIA	150107	OPAKOWANIA ZE SZKŁA	21;117	R5
FIRMA HANDLOWO USŁUGOWA NATURA MAREK MICHAŁOWSKI UL. SEROCKA 11 85-552 BYDGOSZCZ	200132	LEKI INNE NIŻ WYMIENIONE W 200131 *	0;021	Zakład utylizacji odpadów medycznych Centrum Onkologii w Bydgoszczy
ERGUM SP.Z O.O. UL. OSADA 17A 32-310 KLUCZE	160103	ZUŻYTE OPONY	16;070	D5
SUMA	1825,54			

### **b) Dodatkowa informacja o odpadach o kodzie 20 03 01**

## Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Strzelno za 2017 rok

	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]
Odebranych z obszarów miejskich	823;702	-	823;702
Odebranych z obszarów wiejskich	535;778	-	535;778
SUMA	1.359;480	-	1.359;480

### c) Informacja o selektywnie odebranych odpadach komunalnych ulegających biodegradacji<sup>10)</sup>

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>

## Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Strzelno za 2017 rok

PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG GMINNYCH SP.ZO.O.  88-170 PAKOŚĆ  UL.INOWROCŁAWSKA 14  składowisko odpadów stałych Giebnia	200201	ODPADY ULEGAJĄCE BIODEGRADACJI	2;300	R3
REGIONALNA INSTALACJA DO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH  UL.BAGIENNA 77  88-100 INOWROCŁAW	200201	ODPADY ULEGAJĄCE BIODEGRADACJI	1;920	R3
PRZERÓB SUROWCÓW WTÓRNYCH GIBBO SZYMON KŁOCZKO  GIEBNIA 16  88-170 PAKOŚĆ	150101	OPAKOWANIA Z PAPIERU I TEKTURY	23;531	R3
REGIONALNA INSTALACJA DO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH  UL.BAGIENNA 77  88-100 INOWROCŁAW	150101	OPAKOWANIA Z PAPIERU I TEKTURY	1;120	R3
<b>SUMA</b>	<b>28;871</b>			

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

Kod magazynowanych	Rodzaj	
--------------------	--------	--

## Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Strzelno za 2017 rok

odpadów komunalnych <sup>7)</sup>	magazynowanych odpadów komunalnych <sup>7)</sup>	Masa magazynowanych odpadów komunalnych <sup>8)</sup> [Mg]
-	-	-
-	-	-
-	-	-
<b>SUMA</b>		-

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

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

**Informacja o działających na terenie gminy/związku międzygminnego punktach**

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie  
gminy Strzelno za 2017 rok

---

**selektywnego zbierania odpadów komunalnych**

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

-

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

Kod magazynowanych odpadów komunalnych <sup>7)</sup>	Rodzaj magazynowanych odpadów komunalnych <sup>7)</sup>	Masa magazynowanych odpadów komunalnych <sup>8)</sup> [Mg]
-	-	-
-	-	-
-	-	-
<b>SUMA</b>		-

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

--	--	--	--	--

## Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Strzelno za 2017 rok

Nazwa i adres instalacji <sup>6)</sup> , do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod magazynowanych odpadów komunalnych <sup>7)</sup>	Rodzaj magazynowanych odpadów komunalnych <sup>7)</sup>	Masa magazynowanych odpadów komunalnych <sup>8)</sup> [Mg]	Sposób zagospodarow ania magazyno- wanych odpadów komunalnych <sup>9)</sup>
-	-	-	-	-
<b>SUMA</b>	-			

**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 <sup>8)</sup> [Mg]	Masa odpadów o kodzie 19 12 12 przeznaczonych do składowania powstałych po sortowaniu albo mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych <sup>8)</sup> [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	118;700	261;086	REGIONALNA INSTALACJA DO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH  UL.BAGIENNA 77

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie  
gminy Strzelno za 2017 rok

88-100 INOWROCŁAW			88-100 INOWROCŁAW
SUMA	118;700	261;086	

**Informacja o osiągniętych poziomach recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami<sup>11)</sup> oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania**

**a) Informacja o masie odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła<sup>12)</sup> 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 <sup>7)</sup>	Rodzaj odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi <sup>7)</sup>	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi <sup>8)</sup> [Mg]
150101	OPAKOWANIA Z PAPIERU I TEKURY	24;651
150101	OPAKOWANIA Z PAPIERU I TEKURY	5;619
150102	OPAKOWANIA Z TWORZYW SZTUCZNYCH	251;875



## Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Strzelno za 2017 rok

150102	OPAKOWANIA Z TWORZYW SZTUCZNYCH	7;615
150104	OPAKOWANIA Z METALI	5;296
150105	OPAKOWANIA WIELOMATERIA ŁOWE	0;038
150107	OPAKOWANIA ZE SZKŁA	77;230
200101	PAPIER I TEKTURA	3;603

### **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 <sup>8)</sup> [Mg]	375;927
łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości <sup>8), 13)</sup> [Mg]	1746;711

## Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Strzelno za 2017 rok

Udział morfologiczny papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w składzie morfologicznym odpadów komunalnych <sup>14)</sup> [%]	34,05
Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia <sup>15)</sup> papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła [%]	28,00%

**c) Informacja o masie odpadów budowlanych i rozbiórkowych będących odpadami komunalnymi<sup>16)</sup> 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 <sup>7)</sup>	Rodzaj odpadów przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku <sup>7)</sup>	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku <sup>8)</sup> [Mg]
170101	ODPADY BETONU ORAZ GRUZ BETONOWY Z ROZBIÓREK I REMONTÓW	9;140

## Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Strzelno za 2017 rok

**d) Informacja o masie odpadów budowlanych i rozbiórkowych będących odpadami komunalnymi<sup>16)</sup>, 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 <sup>7)</sup>	Rodzaj odpadów magazynowanych w poprzednich okresach sprawozdawczych i w bieżącym okresie sprawozdawczym, przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku <sup>7)</sup>	Masa odpadów magazynowanych w poprzednich okresach sprawozdawczych i w bieżącym okresie sprawozdawczym, przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku [Mg] <sup>8)</sup>	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**

## Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Strzelno za 2017 rok

<p>Łączna masa innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku<sup>8)</sup> [Mg]</p>	9;140
<p>Łączna masa innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych odebranych i zebranych w danym okresie sprawozdawczym<sup>8), 16)</sup> [Mg]</p>	107;70
<p>Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami<sup>15)</sup> innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych [%]</p>	8,40%
<p><b>f) Informacja o osiągniętym poziomie ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania</b></p>	
<p>Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzona w 1995 r.<sup>8), 17)</sup> - OUB<sub>1995</sub> [Mg]</p>	1243,85

## Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Strzelno za 2017 rok

---

Masa odpadów ulegających biodegradacji odebranych i zebranych ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru gminy/związku międzygminnego w roku rozliczeniowym, przekazanych do składowania <sup>8)</sup> - $M_{OUBR}$ <sup>17)</sup> [Mg]	4,220
Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania <sup>18)</sup> [%]	7,50%

### **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).

## Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Strzelno za 2017 rok

---

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 31.12.2017 r.:

-miasto: 5626

-wieś: 6102

RAZEM: 11728

2) Zestawienie ilości osób z deklaracji obowiązujących 2017.12.31

Opis	Razem	Segregowane	Niesegregowane
IŁOŚĆ DEKLARACJI	3635	3050	585
Udział [%]		83,91	16,09
IŁOŚĆ OSÓB	8068	7009	1059
Udział [%]		86,87	13,13

W gminie Strzelno na terenie miasta odpady komunalne odbierane były od 128 firm, natomiast na terenach wiejskich z 52 firm. Ponadto systemem odbioru objęte są również szkoły i

przedszkola ( 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 31.12.2017r. 86,87 % właścicieli nieruchomości zamieszkałych zadeklarowało selektywną zbiórkę.

#### **IV. WSKAŹNIKI ODZYSKU PRZEWIDZIANE DO OSIĄGNIĘCIA W 2017 r. 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 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:

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie  
gminy Strzelno za 2017 rok

	<b>Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia</b>								
	2012 r.	2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.
<b>Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995r.</b>	75	50	50	50	45	45	40	40	3
<b>Poziom osiągnięty przez gminę Strzelno</b>	23,63	1,24	0	5,44	29	7,50			

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

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

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



## Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Strzelno za 2017 rok

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:

	<b>Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia</b>								
	2012 r.	2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.
<b>Inne niż niebezpieczne odpady rozbiórkowe i budowlane</b>	30	36	38	40	42	45	50	65	75
<b>Poziom osiągnięty przez gminę Strzelno</b>	0	0,74	0	17,31	63,091	8,4			

*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 2017 roku.**

## Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Strzelno za 2017 rok

---

- 1) Koszty odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych pochodzących z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych z terenu Gminy Strzelno w 2017 roku wyniosły: **1 101 728,04 zł**
- 2) Koszty zakupu pojemników na potrzeby ADM oraz zakupu koszy ulicznych wyniosły: **8 394,75 zł.**
- 3) Koszty remontu i naprawy pojemników i kontenerów na potrzeby ADM: **2 091,00 zł**
- 4) Wynajem transportu na przewóz pojemników, kontenerów: **615,87 zł**
- 5) Usługi porządkowe związane z czystością terenu Gminy Strzelno: **3 867,00 zł**

### 2. Dochód gminy:

Należności z tytułu opłat od stycznia do grudnia 2017r. ustalone na podstawie złożonych deklaracji wyniosła: **1 113 003,52 zł** (w tym spłata zaległości za lata ubiegłe)

Faktycznie dokonane wpłaty od stycznia do grudnia 2017 r. wyniosły: **1 293 694,25 zł**

Zaległości za rok 2017 r. na dzień 31.12.2017r. wyniosły: **349 620,19 zł**

## VI. PODSUMOWANIE

Podsumowując działania w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w 2017 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

## Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Strzelno za 2017 rok

---

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. Mimo wszystko 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. Zbiórka objazdowa dla mieszkańców 2 razy do roku jest niewystarczająca, gdyż zdarzały się sytuacje, że mieszkańcy nie mieli gdzie przechować odpadu do zbiórki. Dlatego głównym priorytetem na przyszłe lata jest utworzenie przez Gminę takiego punktu spełniającego wymogi zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminie.

Analizując 4,5 letni system gospodarki odpadami zaobserwować można, że narzucony system segregacji odpadów uległ znacznej poprawie. 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. Przez gminę nie został jednak osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami, innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych. Wpłynęło na to kilka czynników niezależnych od gminy m.in. uprzątnięcie terenu z którego

## Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Strzelno za 2017 rok

---

odpad o kodzie 170904 nie nadawał się do ponownego zagospodarowania i recyklingu i został oznakowany kodem D5 (Składowanie na składowiskach w sposób celowo zaprojektowany umieszczanie w uszczelnionych oddzielnych komorach, przykrytych i izolowanych od siebie wzajemnie i od środowiska itd.).