



# **ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY WŁOSZCZOWA ZA ROK 2015**

**OPRACOWAŁ:  
ZAKŁAD ANALIZ ŚRODOWISKOWYCH EKO-PRECYZJA**

## SPIS TREŚCI:

<b>1. WPROWADZENIE.....</b>	<b>3</b>
1.1. Cel i podstawowe założenia opracowania .....	3
1.2. ZAKRES OPRACOWANIA .....	3
1.3. PODSTAWY PRAWNE .....	3
1.4. UCHWAŁY PRZYJĘTE PRZEZ RADĘ MIEJSKĄ.....	4
<b>2. SYSTEM GOSPODAROWANIA ODPADAMI.....</b>	<b>5</b>
2.1. ŹRÓDŁA ODPADÓW .....	5
2.2. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI.....	5
2.3. REGIONY GOSPODAROWANIA ODPADAMI .....	6
<b>3. ILOŚĆ ZEBRANYCH ODPADÓW .....</b>	<b>7</b>
<b>4. MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH.....</b>	<b>8</b>
4.1 ODPADY ZMIESZANE .....	9
4.2. ODPADY ULEGAJĄCE BIODEGRADACJI .....	10
4.3. POZOSTAŁE ODPADY ZEBRANE SELEKTYWNE.....	10
<b>5. WYMAGANE POZIOMY RECYKLINGU .....</b>	<b>12</b>
5.1. SUROWCE WTORNE.....	12
5.2. ODPADY ULEGAJĄCE BIODEGRADACJI .....	15
<b>6. LICZBA MIESZKAŃCÓW OBJĘTA SYSTEMEM GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI.....</b>	<b>16</b>
<b>7. KOSZTY ZWIĄZANE Z FUNKCJONOWANIEM SYSTEMU GOSPODARKI ODPADAMI.....</b>	<b>17</b>
<b>8. POTRZEBY INWESTYCYJNE .....</b>	<b>18</b>

## SPIS TABEL:

Tabela 1. Ilość zebranych odpadów komunalnych na terenie Gminy Włoszczowa w roku 2015.....	7
Tabela 2. Wykaz regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów funkcjonujących na terenie Regionu III. ....	8
Tabela 3. Możliwości przetwarzania odpadów komunalnych zmieszanych pochodzących z terenu Gminy Włoszczowa. ....	9
Tabela 4. Możliwości przetwarzania odpadów ulegających biodegradacji pochodzących z terenu Gminy Włoszczowa. ....	10
Tabela 5. Możliwości przetwarzania pozostałych odpadów zebranych selektywnie pochodzących z terenu Gminy Włoszczowa. ....	10
Tabela 6. Wymagane poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia .....	12
Tabela 7. Prognoza wskaźnika wytwarzania odpadów komunalnych na terenie Gminy Włoszczowa w latach 2015-2020. ....	12
Tabela 8. Prognoza składu morfologicznego wytwarzanych odpadów komunalnych na terenie Gminy Włoszczowa w latach 2015-2020. ....	13
Tabela 9. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Włoszczowa w latach 2015-2020. ....	13
Tabela 10. Ilość wytworzonych odpadów surowcowych na terenie Gminy Włoszczowa w latach 2015-2020.....	14
Tabela 11. Ilość wytworzonych odpadów surowcowych na terenie Gminy Włoszczowa w latach 2015-2020 jaką należy poddać odzyskowi. ....	14
Tabela 12. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. ....	15
Tabela 13. Ilość wytworzonych odpadów ulegających biodegradacji na terenie Gminy Włoszczowa w latach 2015-2020. ....	15
Tabela 14. Bilans finansowy funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Włoszczowa w roku 2015. ....	17

## 1. WPROWADZENIE

### 1.1. Cel i podstawowe założenia opracowania

Zgodnie z art 3 ust. 2 pkt 10 oraz art. 9<sup>tb</sup> ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2016r. poz. 250) Gminy mają obowiązek dokonać corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Zgodnie z przepisami, analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi powstaje na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych, rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Głównym celem niniejszej analizy jest weryfikacja możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów ulegających biodegradacji oraz pozostałości z sortowania, a także potrzeb inwestycyjnych, kosztów systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Analiza ma dostarczyć również informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie, a także ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy, ze szczególnym uwzględnieniem zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania przeznaczonych do składowania.

### 1.2. ZAKRES OPRACOWANIA

Niniejsza „*Analiza Stanu Gospodarki Odpadami Komunalnymi na terenie Gminy Włoszczowa za rok 2015*” zawiera:

1. Opis systemu gospodarowania odpadami na terenie Gminy Włoszczowa w 2015 roku.
2. Ilość zebranych oraz wytworzonych odpadów komunalnych w 2015 roku.
3. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania w roku 2015.
4. Osiągnięte poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku poszczególnych frakcji odpadów w 2015 roku.
5. Koszty poniesione w związku z funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami komunalnymi w 2015 roku.
6. Liczbę mieszkańców objętą systemem gospodarki odpadami komunalnymi w roku 2015.
7. Potrzeby inwestycyjne związane z funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami komunalnymi w latach 2016-2020.
8. Podsumowanie i wnioski.

### 1.3. PODSTAWY PRAWNE

Konieczność sporządzenia niniejszej analizy wynika z art. 3 ust. 2 pkt 10 oraz art. 9<sup>tb</sup> ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2016r. poz. 250). Zakres przedmiotowej analizy określony został w art. 9<sup>tb</sup> ust. 1 pkt 1-7 ww. ustawy i pokrywa się częściowo z zakresem rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, które sporządzane jest przez gminę, na podstawie art. 9g ust. 1 i 3 cyt. ustawy, celem jego przedłożenia marszałkowi województwa oraz

wojewódzkiemu inspektorowi ochrony środowiska w terminie do 31 marca roku następującego po roku, którego dotyczy.

Przy sporządzaniu niniejszej analizy opierano się także o poniższe akty prawne dotyczące problematyki gospodarki odpadami:

- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 poz. 21 z późn. zm.),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. ws. poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów (Dz. U. 2012 poz. 676),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. ws. poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. 2012 poz. 645),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 maja 2012 r. ws. wzorów sprawozdań o odebranych odpadach komunalnych, odebranych nieczystościach ciekłych oraz realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi (Dz. U. z 2012 poz. 630),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 września 2012 r. ws. mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 poz. 1052),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 grudnia 2014 r. ws. wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów (Dz. U. z 2014 r. poz. 1973).

Wykorzystywano również poniższe dokumenty strategiczne:

- „Plan gospodarki odpadami dla województwa świętokrzyskiego 2012-2018” przyjęty przez Sejmik Województwa Świętokrzyskiego uchwałą Nr XXI.360/12 z dnia 28 czerwca 2012r.,
- Krajowy plan gospodarki odpadami 2014 przyjęty uchwałą Nr 217 Rady Ministrów z dnia 24 grudnia 2010 r. (M.P. Nr 101, poz. 1183),
- Polityka Ekologiczna Państwa w latach 2009-2012 z perspektywą do roku 2016, przyjęta uchwałą Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 22 maja 2009 r. (M.P. Nr 34, poz. 501);

#### **1.4. UCHWAŁY PRZYJĘTE PRZEZ RADĘ MIEJSKĄ**

W 2015 roku Rada Miejska podjęła następujące uchwały dotyczące systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Włoszczowa:

1. Uchwała Nr VI/42/15 Rady Miejskiej we Włoszczowie z dnia 31 marca 2015 r. w sprawie przyjęcia zadania administracji rządowej z zakresu egzekucji administracyjnej należności pieniężnej z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
2. Uchwała Nr XII/110/15 Rady Miejskiej we Włoszczowie z dnia 21 grudnia 2015 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy oraz ustalenia stawki tej opłaty.
3. Uchwała Nr VII/53/15 Rady Miejskiej we Włoszczowie z dnia 28 kwietnia 2015 r. w sprawie zarządzenia poboru opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w drodze inkasa oraz wyznaczenia inkasentów i określenia wysokości wynagrodzenia za inkaso.
4. Uchwała Nr VIII/70/15 Rady Miejskiej we Włoszczowie z dnia 23 czerwca 2015 r. w sprawie uchylecia uchwały Nr VI/42/15 Rady Miejskiej we Włoszczowie z dnia 31 marca 2015 r. w sprawie przyjęcia zadania administracji rządowej z zakresu egzekucji administracyjnej należności pieniężnej z tytułu opłaty za gospodarowania odpadami komunalnymi.

## 2. SYSTEM GOSPODAROWANIA ODPADAMI

### 2.1. ŹRÓDŁA ODPADÓW

W myśl ustawy o odpadach (Dz.U. z 2013 poz. 21 z póź. zm.), odpady komunalne zostały zdefiniowane jako odpady powstające w gospodarstwach domowych, z wyłączeniem pojazdów wycofanych z eksploatacji, a także odpady niezawierające odpadów niebezpiecznych pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych.

Odpady komunalne na terenie Gminy Włoszczowa powstają głównie w gospodarstwach domowych, ale również na terenach nieruchomości niezamieszkałych, jak: obiekty użyteczności publicznej (ośrodki zdrowia, szkoły) oraz infrastruktury (handel, obiekty turystyczne, usługi). Są to także odpady z terenów otwartych, takie jak: odpady z koszy ulicznych, zmiotki, odpady z placów targowych i zieleni miejskiej.

### 2.2. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Odpady komunalne z terenu Gminy Włoszczowa odbierane są w postaci zmieszanej i selektywnej.

Zgodnie z Regulaminem Utrzymania Czystości i Porządku na terenie Gminy Włoszczowa prowadzona jest zbiórka selektywna, w ramach której wydzielane są następujące frakcje:

- odpady zielone z ogrodów i parków,
- papier i tektura,
- szkło,
- tworzywa sztuczne i metale,
- zużyte baterie i akumulatory,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- przeterminowane leki,
- chemikalia,
- meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- odpady budowlano remontowe takie jak: gruz ceglany, odpady materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia, zmieszane odpady betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia, usunięte tynki, tapety, klejony itp.
- zużyte opony.

Zebrane selektywnie w postaci surowców wtórnych odpady przekazywane są operatorowi/przedsiębiorcy, w workach lub pojemnikach, w zależności od tego, w co jest wyposażona nieruchomość z zachowaniem odpowiedniej kolorystyki dla poszczególnych frakcji lub oznaczone właściwym nadrukiem dla danej frakcji odpadów.

Surowce wtórne są gromadzone w kolorowych workach lub pojemnikach, gdzie:

- kolor niebieski – z przeznaczeniem na papier, tektura,
- kolor biały – z przeznaczeniem na szkło kolorowe i bezbarwne,
- kolor żółty - z przeznaczeniem na metale, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe,
- kolor brązowy – z przeznaczeniem na odpady ulegające biodegradacji,
- kolor szary lub czarny – odpady pozostałe.

W przypadku takich odpadów jak przeterminowane leki oraz zużyte baterie, mieszkańcy mogą gromadzić je w specjalnych pojemnikach zlokalizowanych w różnych placówkach i aptekach na terenie Gminy Włoszczowa.

Odpady takie jak meble, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz opony są odbierane od mieszkańców Gminy Włoszczowa w ramach objazdowej zbiórki dwa razy do roku.

Dopuszcza się zagospodarowanie odpadów zielonych we własnym zakresie poprzez kompostownie w przydomowych kompostownikach.

Wszystkie odpady zebrane selektywnie przez mieszkańców mogą być dostarczane we własnym zakresie do dwóch Punktów Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych zlokalizowanych na placu Zakładu Usług Komunalnych oraz składowisku odpadów komunalnych „Kępny Ług”.

### **2.3. REGIONY GOSPODAROWANIA ODPADAMI**

Zgodnie z „*Planem gospodarki odpadami dla województwa świętokrzyskiego 2012-2018*” województwo zostało podzielone na regiony gospodarki odpadami komunalnymi.

Dokonując podziału województwa na regiony gospodarki odpadami komunalnymi uwzględniono zarówno przepisy ustawy o odpadach, jak również kierowano się następującymi przesłankami:

- zaktywizowaniem gmin do tworzenia wspólnego systemu zagospodarowania odpadów komunalnych i pozyskiwaniem na ten cel środków publicznych,
- utrzymaniem i rozwojem nawiązanych już struktur międzygminnych, np. związków międzygminnych, spółek międzygminnych i innych form współpracy,
- wspieraniem rozwoju regionalnych zakładów zagospodarowania odpadów (RZZO) budowanych i utrzymywanych przez różnego rodzaju struktury gminne, np. spółki gminne czy też związki międzygminne,
- zacieśnianiem współpracy pomiędzy gminami i RZZO w celu usprawniania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi,
- kompleksowym zagospodarowaniem odpadów komunalnych w jednym miejscu (sortowanie, kompostowanie i składowanie) zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych, stabilizatu,
- ograniczaniem transportu odpadów „od zakładu do zakładu”, z uwagi na uciążliwość, np. zapachową i koszty transportu.

W ramach regionów gospodarki odpadami komunalnymi założono funkcjonowanie jednego regionalnego zakładu zagospodarowania odpadów (RZZO) zapewniającego:

- a) mechaniczno - biologiczne przetwarzanie zmieszanych odpadów komunalnych i wydzielanie ze zmieszanych odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku sortownia odpadów,
- b) przetwarzanie selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów oraz wytwarzanie z nich produktu o właściwościach nawozowych lub środków wspomagających uprawę roślin, spełniającego wymagania określone przepisami prawa,
- c) składowanie odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych o pojemności pozwalającej na przyjmowanie odpadów przez okres nie krótszy niż 15 lat.

Gmina Włoszczowa należy do Regionu 3, gdzie funkcję regionalnego zakładu zagospodarowania odpadów pełni RZZO Włoszczowa (ul. Przedborska, 29-100 Włoszczowa).



### 3. ILOŚĆ ZEBRANYCH ODPADÓW

W poniższej tabeli przedstawiono masę poszczególnych odpadów komunalnych zebranych z terenu Gminy Włoszczowa w roku 2015.

Tabela 1. Ilość zebranych odpadów komunalnych na terenie Gminy Włoszczowa w roku 2015.

Lp.	Kod odpadów	Nazwa	Masa [Mg]
1.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	2,9
2.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	6,3
3.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	76,0
4.	15 01 07	Opakowania ze szkła	43,0
5.	16 01 03	Zużyte opony	19,2
6.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	600,0
7.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	28,2
8.	17 04 05	Żelazo i stal	8,2
9.	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	1,4
10.	20 01 33*	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające baterie	0,1
11.	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	3,3
12.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	3,7
13.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	51,1
14.	20 03 01	Niesegregowane ( zmieszane ) odpady komunalne	1250,0
15.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	49,8
<b>SUMA</b>			<b>2143,2</b>

Jak wynika z powyższej tabeli, na terenie Gminy Włoszczowa w roku 2015 zebranych zostało 2143,2 Mg odpadów, z czego 1250,0 Mg zostało zebranych w formie zmieszanej, co daje 58,3% całości.

#### 4. MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH

Zgodnie z przepisami, podmiot odbierający odpady komunalne do właścicieli nieruchomości obowiązany jest do przekazywania odebranych odpadów komunalnych zmieszanych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych, przeznaczonych do składowania, do regionalnych instalacji przetwarzania odpadów komunalnych.

Zgodnie z zasadą bliskości określonej w art. 20 ust. 7 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 poz. 21) , nakazuje się również, aby odpady komunalne zmieszane, pozostałości z sortowania odpadów komunalnych oraz pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, o ile są przeznaczone do składowania, a także odpady zielone, były przetwarzane na terenie regionu gospodarki odpadami komunalnymi, na którym zostały wytworzone.

Zgodnie z „Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Świętokrzyskiego 2012-2018” Gmina Włoszczowa należy do Regionu III. W związku z tym, takie odpady jak:

- zmieszane komunalne,
- odpady zielone i bioodpady,
- pozostałości z sortowania,
- pozostałości po procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania,

mogą być zagospodarowane wyłącznie w ramach Regionu Południowo-Zachodniego.

Wykaz instalacji regionalnych do przetwarzania odpadów komunalnych przedstawiono w poniższej tabeli.

Zgodnie z ustawą o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 roku (Dz. U. z 2013 poz. 21 ze zm.), jako przetwarzanie rozumie się procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie.

Tabela 2. Wykaz regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów funkcjonujących na terenie Regionu III.

Lp.	Rodzaj instalacji	Podmiot zarządzający	Adres instalacji	Symbol R lub D	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Status instalacji
1.	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	Przedsiębiorstw o Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. we Włoszczowie ul. Sienkiewicza 31 29-100 Włoszczowa	RZZO Włoszczowa ul. Przedborska 29-100 Włoszczowa	R12	Część mechaniczna – 37 000,0 Część biologiczna – 7 500,0	Regionalna
2.	Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów ulegających biodegradacji			R3	3 000,0	Regionalna



Lp.	Rodzaj instalacji	Podmiot zarządzający	Adres instalacji	Symbol R lub D	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Status instalacji
3.	Instalacja do składowania odpadów			D5	Pojemność [m <sup>3</sup> ] 241 220,0	Regionalna

#### 4.1 ODPADY ZMIESZANE

Komunalne odpady zmieszane (20 03 01) pochodzące z terenu Gminy Włoszczowa w 2015 roku powinny być kierowane do instalacji regionalnej mechaniczno-biologicznej zarządzanej przez P.G.K. i M. Sp. z o.o. we Włoszczowie. Poniżej przedstawiono możliwości przetwarzania odpadów zmieszanych w instalacjach, do których kierowane były odpady pochodzące z terenu Gminy Włoszczowa.

Tabela 3. Możliwości przetwarzania odpadów komunalnych zmieszanych pochodzących z terenu Gminy Włoszczowa.

Lp.	Lokalizacja instalacji	Moc przerobowa [Mg/rok]	Masa przekazana [Mg]	Proces przetwarzania
1.	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (MBP) ul. Przedborska 29-100 Włoszczowa	Część mechaniczna – 37 000,0	1250,0	R12

#### PODSUMOWANIE:

W roku 2015 na terenie Gminy Włoszczowa zebrano łącznie 1250,0 Mg odpadów komunalnych w postaci zmieszanej. Odpady w całości zostały poddane przetworzeniu w procesie odzysku R12.

Zmieszane odpady komunalne pochodzące z terenu Gminy Włoszczowa zostały przekazane w całości do instalacji regionalnej wskazanej w „*Planie Gospodarki Odpadami dla Województwa Świętokrzyskiego 2012-2018*”, tj. instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych we Włoszczowie.

Składowiskiem przeznaczonym do przyjęcia odpadów z terenu Gminy Włoszczowa w roku 2015 było składowisko odpadów komunalnych „*Kępny Ług*”. Nie zdeponowano odpadów zmieszanych na tym składowisku. Trafiały tu jednak odpady, jako pozostałość z sortowania odpadów komunalnych zmieszanych (kod 19 12 12).

## 4.2. ODPADY ULEGAJĄCE BIODEGRADACJI

Poniżej przedstawiono możliwości przetwarzania zebranych selektywnie odpadów ulegających biodegradacji w instalacjach, do których kierowane były odpady pochodzące z terenu Gminy Włoszczowa.

Tabela 4. Możliwości przetwarzania odpadów ulegających biodegradacji pochodzących z terenu Gminy Włoszczowa.

Lp.	Lokalizacja instalacji	Moc przerobowa [Mg/rok]	Kod/Nazwa odpadów	Masa przekazana [Mg]	Proces przetwarzania
1.	Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów ulegających biodegradacji ul. Przedborska 29-100 Włoszczowa	3 000,0	20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji	51,1	Kompostowanie
2.	Mondi Świecie S.A. ul. Bydgoska 1/417 86-100 Świecie Instalacja do produkcji mas włóknistych i papieru	b.d.	15 01 01 Opakowania z papieru i tektury	2,3	Recykling materiałowy
3.	Stora Enso Poland S.A ul. Zakładowa 1a 26-052 Nowiny Przekazano do : Stora Enso Poland S.A. ul. I Armii Wojska Polskiego S.A. 07-401 Ostrołęka	b.d.	15 01 01 Opakowania z papieru i tektury	0,6	Recykling materiałowy

### PODSUMOWANIE:

W roku 2015 na terenie Gminy Włoszczowa zebrano łącznie 51,1 Mg odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (kod 20 02 01). Zielone odpady ulegające biodegradacji zebrane w sposób selektywny pochodzące z terenu Gminy Włoszczowa w 2015 roku powinny być kierowane do regionalnych bądź zastępczych instalacji przetwarzania odpadów ulegających biodegradacji funkcjonujących w ramach Regionu III. Całkowita masa odpadów ulegających biodegradacji (kod 20 02 01) zebranych na terenie Gminy Włoszczowa w roku 2015 została skierowana do regionalnej instalacji gdzie zostały poddane procesowi kompostowania.

Pozostałe odpady zaliczane do odpadów ulegających biodegradacji zebrane na terenie Gminy Włoszczowa w roku 2015 zostały poddane recyklingowi materiałowemu w instalacjach funkcjonujących poza systemem Regionu III.

## 4.3. POZOSTAŁE ODPADY ZEBRANE SELEKTYWNIE

Tabela 5. Możliwości przetwarzania pozostałych odpadów zebranych selektywnie pochodzących z terenu Gminy Włoszczowa.

Lp.	Lokalizacja instalacji	Moc przerobowa [Mg/rok]	Kod/Nazwa odpadów	Masa przekazana [Mg]	Proces przetwarzania
1.	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. Instalacja do składowania ul. Przedborska 29-100 Włoszczowa „Kępy Ług”	Pojemność [m <sup>3</sup> ] 241 220,0	17 01 01 Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	600,0	R5
			17 01 07 Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i	28,2	R5

			elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 Odpady z czyszczeni ulic i placów		
			20 03 07 Odpady wielkogabarytowe	41,5	D5
			15 01 07 Opakowania ze szkła	43,0	R12
2.	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (MBP) ul. Przedborska 29-100 Włoszczowa	Część mechaniczna – 37 000,0  Część biologiczna – 7 500,0	15 01 06 Zmieszane odpady opakowaniowe	76,0	R12
3.	Instalacja do przetwarzania folii odpadowej Wytwórnia Folia i wyrobów foliowych „Foliarex” Sp. J. Drożdżyce 5 62-060 Stęszew Instalacja do przetwarzania folii odpadowej	b.d.	15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych	2,0	R3
4.	PHU EKO-RASPOL Sp. z o.o. 26-060 Morawica Brzeziny ul. Nidzińska 3 – zbierający	b.d.	15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych	2,3	R12
5.	P.P.U. Arfox s.c. Mierzawa 66 28-330 Wodzisław Instalacja Granularka	b.d.	15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych	2,0	R3
6.	Zakład Przetwarzania Zużytego Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego – MB Recycling Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami sp. k. w Kielcach Zakład ul. Czarnowska 56 26-065 Piekoszów	b.d.	20 01 33* Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające baterie	0,1	R12
			20 01 35* Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,8	R12
			20 01 36 Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	2,2	R12
7.	Przekazano osobie fizycznej zgodnie z rozporz. MŚ z dnia 21 kwietnia 2006 r.	b.d.	17 04 05 Żelazo i stal	1,0	R5

8.	Przekazano osobie fizycznej zgodnie z rozporz. MŚ z dnia 21 kwietnia 2006 r.	b.d.	17 04 05 Żelazo i stal	7,2	R12
----	--	------	---------------------------	-----	-----

## 5. WYMAGANE POZIOMY RECYKLINGU

### 5.1. SUROWCE WTÓRNE

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. ws. poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. 2012 poz. 645), poziomy te wynoszą w roku 2015 odpowiednio:

- papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło – 16%,
- inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe – 40%.

Poziomy recyklingu przewidziane do osiągnięcia w poszczególnych latach w uwzględnia poniższa tabela.

Tabela 6. Wymagane poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia

Poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]						
Frakcja odpadów	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.
Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło	16	18	20	30	40	50
Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	40	42	45	50	60	70

W celu zobrazowania ilości odpadów surowcowych, jaką należy w danym roku odzyskać, oszacowano ilości papieru, tworzyw sztucznych, szkła i metali występującą w strumieniu odpadach komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Włoszczowa w latach 2015-2020.

Ilość odpadów komunalnych wytworzonych w roku 2015 na terenie Gminy Włoszczowa została oszacowana na podstawie składu morfologicznego oraz wskaźnika wytwarzania odpadów komunalnych wskazanych w „Planie gospodarki odpadami dla województwa świętokrzyskiego 2012-2018”, oraz „Krajowym Planie Gospodarki Odpadami 2014”.

W poniższej tabeli przedstawiono ilość oraz skład morfologiczny odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Włoszczowa w roku 2015 oraz prognozę zmian do roku 2020.

Tabela 7. Prognoza wskaźnika wytwarzania odpadów komunalnych na terenie Gminy Włoszczowa w latach 2015-2020.

Lp.	Wyszczególnienie	Masa odpadów [kg/M/rok]		
		2015	2017	2020
1.	Papier i tektura	13,6	14,1	15,0
2.	Szkło	25,8	26,4	27,6
3.	Metale	6,0	6,0	6,0
4.	Tworzywa sztuczne	27,4	28,1	30,3
5.	Odpady wielomateriałowe	10,9	11,2	12
6.	Odpady kuchenne i ogrodowe	81,8	82,9	85,9
7.	Pozostałe, w tym:	83,8	86,3	92,3
8.	• odpady mineralne	18,2	19,2	21,7
9.	• frakcja < 10 mm	43,0	43,8	45,9
10.	• tekstylia	5,5	5,6	5,8

Lp.	Wyszczególnienie	Masa odpadów [kg/M/rok]		
		2015	2017	2020
11.	• drewno	1,8	1,8	1,9
12.	• niebezpieczne	2,4	2,5	2,8
13.	• inne	13,0	13,4	14,2
14.	Odpady wielkogabarytowe	3,4	3,4	3,6
15.	Odpady z terenów zielonych	6,8	7,0	7,3
<b>WSKAŹNIK [kg/M/rok]</b>		253	265	280

Opracowano na podstawie Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Świętokrzyskiego, KPGO 2014

Tabela 8. Prognoza składu morfologicznego wytwarzanych odpadów komunalnych na terenie Gminy Włoszczowa w latach 2015-2020.

Lp.	Wyszczególnienie	Skład morfologiczny [%]		
		2015	2017	2020
1.	Papier i tektura	5,2	5,3	5,4
2.	Szkło	10,0	9,9	9,9
3.	Metale	2,3	2,3	2,1
4.	Tworzywa sztuczne	10,6	10,6	10,8
5.	Odpady wielomateriałowe	4,2	4,2	4,3
6.	Odpady kuchenne i ogrodowe	31,5	31,2	30,7
7.	Pozostałe, w tym:	32,3	32,5	33,0
8.	• odpady mineralne	7,0	7,2	7,8
9.	• frakcja < 10 mm	16,6	16,5	16,4
10.	• tekstylia	2,1	2,1	2,1
11.	• drewno	0,7	0,7	0,7
12.	• niebezpieczne	0,9	0,9	1,0
13.	• inne	5,0	5,0	5,1
14.	Odpady wielkogabarytowe	1,3	1,3	1,3
15.	Odpady z terenów zielonych	2,6	2,6	2,6
<b>SUMA</b>		100	100	100

Opracowano na podstawie Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Świętokrzyskiego oraz Krajowego Planu Gospodarki Odpadami 2014.

Na podstawie powyższych tabeli oraz liczby mieszkańców Gminy Włoszczowa, oszacowano ilość wytwarzanych odpadów komunalnych ogółem oraz surowców wtórnych w latach 2015-2020.

Tabela 9. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Włoszczowa w latach 2015-2020.

Lp.	Wyszczególnienie	Skład morfologiczny [%]		
		2015	2017	2020
1.	Papier i tektura	270,6	281,6	299,6
2.	Szkło	515,3	527,3	551,2
3.	Metale	118,8	119,8	119,8
4.	Tworzywa sztuczne	547,2	561,2	605,2
5.	Odpady wielomateriałowe	217,7	223,7	239,7
6.	Odpady kuchenne i ogrodowe	1632,7	1655,7	1715,6
7.	Pozostałe, w tym:	1672,7	1723,6	1843,4
8.	• odpady mineralne	363,5	383,5	433,4
9.	• frakcja < 10 mm	857,8	874,8	916,7
10.	• tekstylia	109,8	111,8	115,8
11.	• drewno	35,7	35,9	37,9
12.	• niebezpieczne	46,9	49,9	55,9

Lp.	Wyszczególnienie	Skład morfologiczny [%]		
		2015	2017	2020
13.	• inne	259,6	267,6	283,6
14.	Odpady wielkogabarytowe	66,9	67,9	71,9
15.	Odpady z terenów zielonych	135,8	139,8	145,8
<b>SUMA</b>		5172,7	5292,6	5592,2

Opracowano na podstawie Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Świętokrzyskiego oraz Krajowego Planu Gospodarki Odpadami 2014.

Jak wynika z powyższej tabeli, na terenie Gminy Włoszczowa w roku 2015 wytworzonych zostało 5075,4 Mg odpadów, natomiast zebranych zostało 2143,2 Mg. Oznacza to, że ilość zebranych odpadów w roku 2015 na terenie Gminy Włoszczowa stanowi 42,2% masy wytworzonych. Różnica ta może wynikać z faktu, iż przyjęty wskaźnik wytwarzania odpadów zaczerpnięty z „Planu gospodarki odpadami dla województwa świętokrzyskiego 2012-2018” jest wartością uśrednioną obciążoną pewnym marginesem błędu.

Tabela 10. Ilość wytworzonych odpadów surowcowych na terenie Gminy Włoszczowa w latach 2015-2020.

Lp.	Wyszczególnienie	Masa [Mg]		
		2015	2017	2020
1.	Papier i tektura	270,6	281,6	299,6
2.	Szkło	515,3	527,3	551,2
3.	Metale	118,8	119,8	119,8
4.	Tworzywa sztuczne	547,2	561,2	605,2
<b>SUMA</b>		1451,9	1489,9	1575,8

Opracowano na podstawie Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Świętokrzyskiego oraz Krajowego Planu Gospodarki Odpadami 2014, opracowanie własne.

Na podstawie powyższej tabeli oraz wskaźników odzysku przewidzianych do osiągnięcia w poszczególnych latach, obliczono szacunkową ilość wytworzonych na terenie Gminy Włoszczowa odpadów surowcowych, jaką należy poddać procesom odzysku w latach 2015-2020.

Tabela 11. Ilość wytworzonych odpadów surowcowych na terenie Gminy Włoszczowa w latach 2015-2020 jaką należy poddać odzyskowi.

Lp.	Wyszczególnienie	Masa [Mg]		
		2015	2017	2020
1.	Papier i tektura	232,3	297,0	787,9
	Szkło			
	Metale			
	Tworzywa sztuczne			
<b>WSKAŹNIK ODZYSKU [%]</b>		16	20	50

Źródło: Opracowanie własne.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. ws. poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. 2012 poz. 645), na terenie Gminy Włoszczowa osiągnięto następujące poziomy:

- poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła – 28,42%
- poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych – 100%



## 5.2. ODPADY ULEGAJĄCE BIODEGRADACJI

Podstawowym celem w zakresie gospodarowania komunalnymi odpadami ulegającymi biodegradacji jest uzyskanie wymaganych poziomów redukcji składowania odpadów ulegających biodegradacji w latach 2015-2020.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. ws. poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów (Dz. U. z 2012 poz. 676), w poniższej tabeli przedstawiono poziomy ograniczenia składowania odpadów ulegających biodegradacji.

Tabela 12. Poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.

	Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. [%]					
	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.
<b>Odpady ulegające biodegradacji</b>	50	45	45	40	40	35

Jako bazową ilość wytworzonych odpadów ulegających biodegradacji, do której odnoszą się określone poziomy redukcji składowania, należy przyjąć wartość wskaźnika wytwarzania odpadów ulegających biodegradacji na jednego mieszkańca rocznie w 1995 roku. Zgodnie z Krajowym Planem Gospodarki Odpadami wskaźnik ten dla miasta wynosi 157 kg/M/Rok, natomiast dla wsi 47 kg/M/Rok. Dla Gminy Włoszczowa liczba ludności w 1995 roku zamieszkująca obszar miejski wynosiła 10 881 osób, natomiast obszar wiejski 10354 osób. W związku z czym wartość bazowa wyznaczona została na poziomie 2 195,0 Mg. Zatem ilości odpadów ulegających biodegradacji dopuszczalnych do składowania wynoszą odpowiednio:

- w 2015 roku – 1 097,5 Mg
- w 2017 roku – 987,7 Mg
- w 2020 roku – 768,2 Mg

Poniżej przedstawiono prognozę wytwarzania odpadów ulegających biodegradacji na terenie Gminy Włoszczowa w latach 2015-2020.

Tabela 13. Ilość wytworzonych odpadów ulegających biodegradacji na terenie Gminy Włoszczowa w latach 2015-2020.

Lp.	Wyszczególnienie	Skład morfologiczny [%]		
		2015	2017	2020
1.	Papier i tektura	270,6	281,6	299,6
2.	Odpady kuchenne i ogrodowe	1632,7	1655,7	1715,6
3.	Odpady wielomateriałowe (40%)	87,1	89,5	95,9
4.	Fracja < 10mm (30%)	257,3	262,4	275,0
5.	Tekstyli (50%)	54,9	55,9	57,9
6.	Drewno	35,7	35,9	37,9
7.	Odpady z terenów zielonych	135,8	139,8	145,8
<b>SUMA</b>		2474,2	2520,9	2627,7

Opracowano na podstawie Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Świętokrzyskiego oraz Krajowego Planu Gospodarki Odpadami 2014, opracowanie własne.

Na podstawie prognozy wytworzonych odpadów ulegających biodegradacji na terenie Gminy Włoszczowa no wyznaczono ilości odpadów ulegających biodegradacji koniecznych do zagospodarowania w inny sposób niż składowanie:

- w 2015 roku – 1 376,7 Mg
- w 2017 roku – 1533,2 Mg

- w 2020 roku – 1 859,5 Mg

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. ws. poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów (Dz. U. z 2012 r. poz 676), poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania na terenie Gminy Włoszczowa wyniósł w roku 2015 – 14,73%.

## **6. LICZBA MIESZKAŃCÓW OBJĘTA SYSTEMEM GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI**

Jak wynika z danych z Urzędu Gminy Włoszczowa, wg stanu na dzień 31 grudnia 2015 r. – 17 310 mieszkańców zostało objętych zbiorczym systemem odbioru odpadów komunalnych.

Istotną kwestią w funkcjonującym aktualnie systemie odbioru odpadów na terenie Gminy Włoszczowa jest różnica między liczbą mieszkańców nim objętych oraz liczbą osób oficjalnie zameldowanych, która na terenie Gminy Włoszczowa wg stanu na dzień 31 grudnia 2015 r. wyniosła 19972 osób. Różnica między liczbą mieszkańców zameldowanych oraz partycypujących w system finansowania gospodarki odpadami komunalnymi wyniosła zatem 2 662 osób. Jest to liczba stosunkowo nieduża, stanowiąca 13,3% osób oficjalnie zameldowanych na terenie Gminy Włoszczowa. Powyższa różnica może wynikać m.in. z faktu, iż na terenie Gminy Włoszczowa zameldowane są osoby studiujące poza jej terenem. Inne czynniki to m.in. migracja zarobkowa, nieuregulowana sytuacja meldunkowa oraz świadome zaniżenie faktycznej liczby osób zamieszkujących daną nieruchomość podanej w deklaracji. Różnice między systemem meldunkowym są zjawiskiem powszechnym. Poziom nieścistości, występujących na terenie Gminy Włoszczowa jest stosunkowo nieduży.

## 7. KOSZTY ZWIĄZANE Z FUNKCJONOWANIEM SYSTEMU GOSPODARKI ODPADAMI

Całkowity koszt finansowania zbiorczego systemu odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych na terenie Gminy Włoszczowa w roku 2015 wyniósł 622 400,09 zł. Natomiast wpływy do budżetu Gminy Włoszczowa związane z poborem opłat śmieciowych w roku 2015 wyniosły 630 363,30 zł. Co więcej 15 575,70 zł to zaległości w płatnościach mieszkańców – rozesłano wezwania do zapłaty, w celu ściągnięcia należnej kwoty. Łączna suma wpływów powinna osiągnąć więc kwotę 645 939,00 zł. W chwili sporządzania analizy bilans finansowy systemu wskazuje na przewagę wpływów nad wydatkami w kwocie 7963,21 zł (stan na rok 2015). Poniżej przedstawiono bilans finansowy systemu odbioru i zagospodarowania odpadami na terenie Gminy Włoszczowa w 2015 roku.

Tabela 14. Bilans finansowy funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Włoszczowa w roku 2015.

Lp.	Nazwa działania	Koszt/wpływ [zł]
<b>KOSZTY</b>		
1.	Odbieranie, transport, odzysk i unieszkodliwianie odpadów komunalnych od mieszkańców nieruchomości zamieszkałych	469 786,38
2.	Tworzenie i utrzymanie punktów selektywnej zbiórki odpadów komunalnych	571,95
3.	Obsługa administracyjna systemu	133 316,37
4.	Prowadzenie działań informacyjnych i edukacyjnych w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi, w szczególności w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych	15 502,66
5.	Likwidacja dzikich wysypisk śmieci	3 222,73
<b>WPLYWY</b>		
1.	Opłaty za odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych.	630 363,30
<b>BILANS</b>		<b>+ 7963,21</b>

## 8. POTRZEBY INWESTYCYJNE

Planowane działania podzielić należy na zadania inwestycyjne i nieinwestycyjne. Do zadań nieinwestycyjnych zaliczyć należy:

- weryfikację liczby mieszkańców wnoszących opłaty za odbiór odpadów komunalnych,
- promocję selektywnej zbiórki oraz ograniczanie masy wytwarzanych odpadów przez mieszkańców,
- wzrost świadomości ekologicznej mieszkańców.

Do planowanych inwestycji w latach 2016-2018 w zakresie infrastruktury technicznej na terenie Gminy Włoszczowa należy:

1. Rozbudowa/modernizacja RZZO Włoszczowa.
2. Budowa instalacji do produkcji paliwa alternatywnego w ramach RZZO.

## 9. PODSUMOWANIE I WNIOSKI

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 oraz art. 9tb ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2016r. poz. 250) Gminy dokonują corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ta ma zweryfikować możliwości techniczne i organizacyjne gminy w zakresie możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania, a także potrzeb inwestycyjnych, kosztów systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie, a także ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, a w szczególności zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania przeznaczonych do składowania. Analiza ma dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Opracowana „Analiza Stanu Gospodarki Odpadami Komunalnymi na terenie Gminy Włoszczowa za rok 2015” zawiera:

1. Opis systemu gospodarowania odpadami na terenie Gminy Włoszczowa w 2015 roku.
2. Ilość zebranych oraz wytworzonych odpadów komunalnych w 2015 roku.
3. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania w roku 2015.
4. Osiągnięte poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku poszczególnych frakcji odpadów w 2015 roku.
5. Koszty poniesione w związku z funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami komunalnymi w 2015 roku.
6. Liczbę mieszkańców objętą systemem gospodarki odpadami komunalnymi w roku 2015.
7. Potrzeby inwestycyjne związane z funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami komunalnymi w latach 2015-2020.
8. Podsumowanie i wnioski.

Przeprowadzona analiza systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Włoszczowa prowadzi do następujących wniosków:

1. Jak wynika z danych z Urzędu Gminy Włoszczowa, wg stanu na dzień 31 grudnia 2015 r. – 17 310 mieszkańców zostało objętych zbiorczym systemem odbioru odpadów komunalnych.
2. Całkowity koszt finansowania zbiorczego systemu odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych na terenie Gminy Włoszczowa w roku 2015 wyniósł 622 400,09 zł. Natomiast wpływy do budżetu Gminy Włoszczowa związane z poborem opłat śmieciowych w roku 2015 wyniosły 630 363,30 zł. Co więcej 15 575,70 zł to zaległości w płatnościach mieszkańców – rozesłano wezwania do zapłaty, w celu ściągnięcia należnej kwoty. Łączna suma wpływów powinna osiągnąć więc kwotę 645 939,00 zł. W chwili sporządzania analizy bilans finansowy systemu wskazuje na przewagę wpływów nad wydatkami w kwocie 7963,21 zł (stan na rok 2015).
3. Zdolności przerobowe RZZO we Włoszczowie w roku 2015 były wystarczające dla przyjmowania odpadów komunalnych pochodzących z terenu Gminy Włoszczowa.
4. Na terenie Gminy Włoszczowa w roku 2015 zebranych zostało 2 143,2 Mg odpadów komunalnych, z czego 1250,0 mg w formie zmieszanej. W porównaniu do roku 2014, całkowita masa odebranych odpadów komunalnych spadła o 600,6 Mg.
5. W zakresie gospodarowania zmieszanyimi odpadami komunalnymi Gmina Włoszczowa prowadzi system zgodny z wytycznymi „*Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Świętokrzyskiego 2012-2018*”. 100% masy odpadów zmieszanych zebranych z terenu Gminy Włoszczowa została skierowana do regionalnej instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów we Włoszczowie.
6. Ilość odpadów zebranych na terenie Gminy Włoszczowa w 2015 roku wyniosła 2 143,2 Mg, co stanowi 42,2% masy odpadów wytworzonych.
7. Spośród całego strumienia odpadów komunalnych zebranych na terenie Gminy Włoszczowa w 2015 roku składowaniu bez przetworzenia zostało poddanych zaledwie 41,5 Mg, co stanowi 1,9% ogółu zebranych odpadów komunalnych. W porównaniu do roku 2014 odnotowano regres w tym zakresie.
8. W roku 2015 poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z terenu Gminy Włoszczowa wyniósł 28,42%. Wymagany poziom dla roku 2015 został osiągnięty.
9. W roku 2015 poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych odebranych z terenu Gminy Włoszczowa wyniósł 100 %. Wymagany poziom dla roku 2015 został osiągnięty.
10. W roku 2015 poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania odebranych z terenu Gminy Włoszczowa wyniósł 14,73%. Wymagany poziom dla roku 2015 został osiągnięty.
11. Nie stwierdza się obecnie braku możliwości technicznych dla poprawnego funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Włoszczowa.