

**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI  
KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY  
WŁOSZCZOWA ZA ROK 2019**

**Wykonawca:**

**Zakład Analiz Środowiskowych Eko-precyzja**

43-450 Ustroń ul. Sikorskiego 10

tel. +48 512 110 314; fax (33) 487 63 98

biuro@eko-precyzja.eu



**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.....	4
1.4. Uchwały przyjęte przez Radę Gminy Włoszczowa.....	4
<b>2. System gospodarowania odpadami</b> .....	<b>5</b>
2.1. Źródła odpadów.....	5
2.2. Postępowanie z odpadami na terenie Gminy Włoszczowa.....	6
2.3. Region Gospodarowania Odpadami.....	11
<b>3. Ilość zebranych odpadów</b> .....	<b>13</b>
<b>4. Możliwości przetwarzania odpadów komunalnych</b> .....	<b>14</b>
4.1 Odpady zmieszane.....	15
4.2. Odpady ulegające biodegradacji.....	16
4.3. Pozostałe odpady zebrane selektywnie.....	17
<b>5. Wymagane poziomy recyklingu</b> .....	<b>18</b>
5.1. Odpady surowcowe oraz budowlano-remontowe.....	18
5.2. Odpady ulegające biodegradacji.....	20
<b>6. Liczba mieszkańców objęta systemem gospodarki odpadami komunalnymi</b> .....	<b>20</b>
<b>7. Analiza finansowa systemu gospodarki odpadami</b> .....	<b>21</b>
<b>8. Potrzeby inwestycyjne</b> .....	<b>22</b>
<b>9. Analiza porównawcza</b> .....	<b>23</b>
<b>10. Problemy w funkcjonowaniu systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy</b> .....	<b>25</b>
<b>11. Podsumowanie i wnioski</b> .....	<b>25</b>
<b>SPIS TABEL</b> .....	<b>27</b>
<b>SPIS RYSUNKÓW</b> .....	<b>27</b>

## 1. Wprowadzenie

### 1.1. Cel i podstawowe założenia opracowania

Zgodnie z art 3 ust. 2 pkt 10 oraz art. 9tb ust. 1 Ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. 2020. poz. 1439.) 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 oraz 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 Włoszczowa w zakresie przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów ulegających biodegradacji 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 Włoszczowa, a w szczególności 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 2019* zawiera:

1. Opis systemu gospodarowania odpadami na terenie Gminy Włoszczowa w 2019 roku.
2. Ilość zebranych oraz wytworzonych odpadów komunalnych na terenie Gminy Włoszczowa w 2019 roku.
3. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania w roku 2019.
4. Osiągnięte poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku poszczególnych frakcji odpadów w 2019 roku.
5. Liczbę mieszkańców objętą systemem gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Włoszczowa w 2019 roku.
6. Analizę finansową systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Włoszczowa w 2019 roku.
7. Potrzeby inwestycyjne związane z funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Włoszczowa w latach 2020-2022.
8. Analizę porównawczą systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Włoszczowa obejmującą okres 2014 – 2019.
9. Podsumowanie i wnioski.

### 1.3. Podstawy prawne

Konieczność sporządzenia niniejszej analizy wynika z art. 3 ust. 2 pkt 10 oraz art. 9tb ust. 1 Ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. 2020. poz. 1439.).

Zakres przedmiotowej analizy określony został w art. 9tb 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. 9q ust. 1 i 3 cyt. ustawy, celem jego przedłożenia marszałkowi województwa.

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

- *Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 poz. 2412).*
- *Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz.U. 2016 poz. 2167).*

Wykorzystywano również poniższe dokumenty strategiczne:

- Krajowy plan gospodarki odpadami 2022  
*Uchwała nr 88 Rady Ministrów z dnia 1 lipca 2016 r. w sprawie Krajowego planu gospodarki odpadami 2022.*
- Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Świętokrzyskiego 2016 – 2022  
*Uchwała Nr XXV/356/16 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 27 lipca 2016 roku w sprawie uchwalenia aktualizacji „Planu gospodarki odpadami dla województwa świętokrzyskiego”.*

### 1.4. Uchwały przyjęte przez Radę Gminy Włoszczowa

Rada Gminy Włoszczowa przyjęła następujące uchwały związane z systemem gospodarki odpadami komunalnymi, które obowiązywały w 2019 roku:

- *Uchwała Nr XII/89/19 Rady Miejskiej we Włoszczowie z dnia 30 października 2019 r. zmieniająca Uchwałę Nr XXXIX/342/18 Rady Miejskiej we Włoszczowie z dnia 30 października 2018 r. w sprawie uchwalenia regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Włoszczowa,*
- *Uchwała Nr XXXIX/342/18 Rady Miejskiej we Włoszczowie z dnia 30 października 2018 r. zmieniająca Uchwałę Nr XVII/146/16 Rady Miejskiej z dnia 29 czerwca 2016 r. w sprawie uchwalenia regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Włoszczowa,*
- *Uchwała Nr XII/90/19 Rady Miejskiej we Włoszczowie z dnia 30 października 2019 r. zmieniająca Uchwałę Nr XXXIX/343/18 Rady Miejskiej we Włoszczowie z dnia 30 października 2018 r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów,*

- *Uchwała Nr VIII/54/19 Rady Miejskiej we Włoszczowie z dnia 29 maja 2019 r. zmieniająca Uchwałę Nr XL/322/10 Rady Miejskiej we Włoszczowie z dnia 28 stycznia 2010r. w sprawie określenia górnych stawek opłat ponoszonych przez właścicieli nieruchomości za usługi w zakresie opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych oraz górnych stawek opłat za usługi w zakresie odbierania odpadów komunalnych ponoszonych przez właścicieli nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy,*
- *Uchwała Nr VII/47/19 Rady Miejskiej we Włoszczowie z dnia 16 kwietnia 2019r. zmieniająca Uchwałę Nr VII/43/15 Rady Miejskiej we Włoszczowie z dnia 28 kwietnia 2015r. w sprawie zarządzenia poboru opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w drodze inkasa oraz wyznaczenia inkasentów i określenia wysokości wynagrodzenia za inkaso,*
- *Uchwała Nr III/13/18 Rady Miejskiej we Włoszczowie z dnia 13 grudnia 2018 r. zmieniająca Uchwałę 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,*
- *Uchwała Nr XXXIII/295/18 Rady Miejskiej we Włoszczowie z dnia 22 lutego 2018 r. zmieniająca Uchwałę Nr XIII/127/16 Rady Miejskiej we Włoszczowie z dnia 15 lutego 2016 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy oraz określenie warunków i trybu składania deklaracji za pomocą środków komunikacji elektronicznej,*

## **2. System gospodarowania odpadami**

### **2.1. Źródła odpadów**

W myśl ustawy o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz.U. 2020 poz. 797) 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 z dróg oraz placów.

## 2.2. Postępowanie z odpadami na terenie Gminy Włoszczowa

Odpady komunalne z terenu Gminy Włoszczowa odbierane są w postaci zmieszanej i selektywnej. Zgodnie z *Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Włoszczowa* w 2019 roku prowadzona była zbiórka następujących frakcji odpadów:

- niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne,
- papier,
- tworzywa sztuczne,
- metal,
- odpady opakowaniowe wielomateriałowe,
- bioodpady,
- przeterminowane leki,
- chemikalia, zużyte baterie i akumulatory,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- meble i odpady wielkogabarytowe,
- zużyte opony,
- odpady budowlane i rozbiórkowe,
- odpady niebezpieczne,
- odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igły i strzykawki,
- odpady tekstyliów i odzieży.

Zgodnie z *Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Włoszczowa* w 2019 r. obowiązywały następujące rodzaje pojemników przeznaczonych do zbierania odpadów komunalnych na terenie nieruchomości oraz na drogach publicznych:

- 1) worki o pojemności od 60l do 120l;
- 2) pojemniki na odpady o pojemności 120l, 240 l, 1100l;
- 3) pojemniki o pojemności od 3000 do 7000 m<sup>3</sup>;
- 4) pojemniki i worki oznaczone odpowiednimi kolorami w stosunku do każdego rodzaju odpadu selektywnie zbieranego, o pojemności od 60 do 1100l;
- 5) kosze uliczne o pojemności od 20 do 70 l.

Poniżej przedstawiono sposób postępowania z poszczególnymi frakcjami odpadów komunalnych na terenie Gminy Włoszczowa.

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI  
NA TERENIE GMINY WŁOSZCZOWA ZA ROK 2019

**Tabela 1. Sposób postępowania z poszczególnymi rodzajami odpadów komunalnych na terenie Gminy Włoszczowa w 2019 roku.**

Lp.	Kod i rodzaj odpadów	Sposób postępowania
1.	niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	<p>Należy gromadzić w workach lub pojemnikach (w zależności od tego, w co jest wyposażona nieruchomość) koloru szarego lub czarnego.</p> <p>Minimalna pojemność pojemnika przeznaczonego do zbierania zmieszanych odpadów komunalnych na terenie nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy w budynkach jednorodzinnych:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• do 2 osób – o pojemności 120l,</li> <li>• 3-4 osób – o pojemności 240l,</li> <li>• nie mniej niż 5 osób i nie więcej niż 8 osób – o pojemności 240l i 120l,</li> <li>• powyżej 8 osób – o pojemności 240l, 240l.</li> </ul> <p>Minimalna pojemność pojemnika przeznaczonego do zbierania zmieszanych odpadów komunalnych na terenie nieruchomości na których zamieszkują mieszkańcy w budynkach wielolokalowych:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• nie mniej niż 10 osób i nie więcej niż 25 osób – o pojemności 1100l,</li> <li>• więcej niż 25 osób – o pojemności 1100l x2.</li> </ul> <p>Minimalna pojemność pojemnika przeznaczonego do zbierania zmieszanych odpadów komunalnych na terenie nieruchomości na drogach publicznych:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• w terenie niezabudowanym – 20 l, usytuowane w odległości co najmniej 10 km od kolejnego urządzenia,</li> <li>• w terenie zabudowanym – od 20 l do 70 l usytuowane w odległości co najmniej 200 m od kolejnego urządzenia.</li> </ul> <p>Minimalna pojemność worka przeznaczonego do zbierania zmieszanych odpadów komunalnych na terenie nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy w budynkach jednorodzinnych:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• do 4 osób – o pojemności 60l;</li> <li>• nie mniej niż 5 osób i nie więcej niż 8 osób – o pojemności 90l;</li> <li>• powyżej 8 osób – o pojemności 120l.</li> </ul> <p>Odpady są odbierane z terenu nieruchomości jeden raz w miesiącu natomiast z terenu nieruchomości budynków jednorodzinnych w miesiącach kwiecień-październik dwa razy w miesiącu w terminach ustalonych harmonogramem podanym do publicznej wiadomości.</p>
2.	odpady ulegające biodegradacji	<p>Należy gromadzić w brązowych workach lub pojemnikach (w zależności od tego, w co jest wyposażona nieruchomość) oznaczonych napisem „Bio” – dla odpadów ulegających biodegradacji, ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów.</p> <p>Minimalna pojemność worka przeznaczonego do zbierania odpadów na terenie nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy w budynkach jednorodzinnych:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• do 4 osób – o pojemności 60l;</li> <li>• nie mniej niż 5 osób i nie więcej niż 8 osób – o pojemności 90l;</li> <li>• powyżej 8 osób – o pojemności 120l.</li> </ul>



ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI  
NA TERENIE GMINY WŁOSZCZOWA ZA ROK 2019

Lp.	Kod i rodzaj odpadów	Sposób postępowania
		<p>Minimalna pojemność pojemnika przeznaczonego do zbierania selektywnych odpadów komunalnych na terenie nieruchomości na których zamieszkują mieszkańcy w budynkach wielolokalowych:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• nie mniej niż 10 osób i nie więcej niż 25 osób – o pojemności 240l,</li> <li>• więcej niż 25 osób – o pojemności 1100l.</li> </ul> <p>Odpady są odbierane z terenu nieruchomości jeden raz w miesiącu natomiast z terenu nieruchomości budynków jednorodzinnych w miesiącach kwiecień-październik dwa razy w miesiącu w terminach ustalonych harmonogramem podanym do publicznej wiadomości.</p> <p>Odpady te właściciele nieruchomości mogą również dostarczyć na swój koszt do punktów selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.</p> <p>Kompostowanie odpadów zielonych i odpadów kuchennych ulegających biodegradacji (nie zawierających odpadów pochodzenia zwierzęcego) może odbywać się na terenie nieruchomości, na której powstały, w sposób nieuciążliwy dla użytkowników sąsiednich nieruchomości.</p>
3.	odpady z papieru i tektury	<p>Należy gromadzić w niebieskich workach lub pojemnikach (w zależności od tego, w co jest wyposażona nieruchomość) oznaczonych napisem „Papier” – dla papieru, w tym tektury, odpady opakowaniowe z papieru i odpady opakowaniowe z tektury.</p> <p>Minimalna pojemność worka przeznaczonego do zbierania odpadów na terenie nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy w budynkach jednorodzinnych:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• do 4 osób – o pojemności 60l;</li> <li>• nie mniej niż 5 osób i nie więcej niż 8 osób – o pojemności 90l;</li> <li>• powyżej 8 osób – o pojemności 120l.</li> </ul> <p>Minimalna pojemność pojemnika przeznaczonego do zbierania selektywnych odpadów komunalnych na terenie nieruchomości na których zamieszkują mieszkańcy w budynkach wielolokalowych:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• nie mniej niż 10 osób i nie więcej niż 25 osób – o pojemności 240l,</li> <li>• więcej niż 25 osób – o pojemności 1100l.</li> </ul> <p>Odpady są odbierane z terenu nieruchomości jeden raz w miesiącu w terminach ustalonych harmonogramem podanym do publicznej wiadomości. Odpady te właściciele mogą dostarczać również samodzielnie i na własny koszt do punktów skupu zorganizowanych przez podmioty gospodarcze oraz do punktów selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.</p>
4.	odpady tworzyw sztucznych, metali oraz opakowań wielomateriałowych	<p>Należy gromadzić w żółtych workach lub pojemnikach (w zależności od tego, w co jest wyposażona nieruchomość) oznaczonych napisem „Metale i tworzywa sztuczne” – dla metali, w tym odpadów opakowaniowych z metali, tworzyw sztucznych, w tym odpadów opakowaniowych tworzyw sztucznych oraz odpadów opakowaniowych wielomateriałowych.</p>

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI  
NA TERENIE GMINY WŁOSZCZOWA ZA ROK 2019

Lp.	Kod i rodzaj odpadów	Sposób postępowania
		<p>Minimalna pojemność worka przeznaczonego do zbierania odpadów na terenie nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy w budynkach jednorodzinnych:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• do 4 osób – o pojemności 60l;</li> <li>• nie mniej niż 5 osób i nie więcej niż 8 osób – o pojemności 90l;</li> <li>• powyżej 8 osób – o pojemności 120l.</li> </ul> <p>Minimalna pojemność pojemnika przeznaczonego do zbierania selektywnych odpadów komunalnych na terenie nieruchomości na których zamieszkują mieszkańcy w budynkach wielolokalowych:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• nie mniej niż 10 osób i nie więcej niż 25 osób – o pojemności 240l,</li> <li>• więcej niż 25 osób – o pojemności 1100l.</li> </ul> <p>Odpady te właściciele mogą dostarczać również samodzielnie i na własny koszt do punktów skupu zorganizowanych przez podmioty gospodarcze oraz do punktów selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.</p> <p>Odpady są odbierane z terenu nieruchomości jeden raz w miesiącu w terminach ustalonych harmonogramem podanym do publicznej wiadomości.</p>
5.	odpady ze szkła	<p>Należy gromadzić w zielonych workach lub pojemnikach (w zależności od tego, w co jest wyposażona nieruchomość) oznaczonych napisem „Szkło” – dla szkła, w tym odpadów opakowaniowych ze szkła.</p> <p>Minimalna pojemność worka przeznaczonego do zbierania odpadów na terenie nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy w budynkach jednorodzinnych:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• do 4 osób – o pojemności 60l;</li> <li>• nie mniej niż 5 osób i nie więcej niż 8 osób – o pojemności 90l;</li> <li>• powyżej 8 osób – o pojemności 120l.</li> </ul> <p>Minimalna pojemność pojemnika przeznaczonego do zbierania selektywnych odpadów komunalnych na terenie nieruchomości na których zamieszkują mieszkańcy w budynkach wielolokalowych:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• nie mniej niż 10 osób i nie więcej niż 25 osób – o pojemności 240l,</li> <li>• więcej niż 25 osób – o pojemności 1100l.</li> </ul> <p>Odpady te właściciele mogą dostarczać również samodzielnie i na własny koszt do punktów skupu zorganizowanych przez podmioty gospodarcze oraz do punktów selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.</p> <p>Odpady są odbierane z terenu nieruchomości jeden raz w miesiącu w terminach ustalonych harmonogramem podanym do publicznej wiadomości.</p>
6.	przeterminowane leki	<p>Należy zwrócić w aptekach – do specjalistycznych pojemników. Odpady te właściciele nieruchomości mogą również dostarczyć na swój koszt do punktów selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.</p> <p>Odpady są odbierane z terenu nieruchomości jeden raz na 6 miesięcy w terminach ustalonych harmonogramem podanym do publicznej wiadomości.</p>

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI  
NA TERENIE GMINY WŁOSZCZOWA ZA ROK 2019

Lp.	Kod i rodzaj odpadów	Sposób postępowania
7.	chemikalia, zużyte baterie, akumulatory	<p>Należy gromadzić w przezroczystych workach tak, aby można było zidentyfikować ich zawartość lub składać do oznaczonych pojemników. Odpady te właściciele nieruchomości mogą również dostarczyć na swój koszt do punktów selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.</p> <p>Zużyte baterie należy umieszczać w pojemnikach na baterie w sklepach lub innych wyznaczonych miejscach na terenie gminy. Wykaz punktów w których można bezpłatnie oddać zużyte baterie:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Urząd Gminy Włoszczowa,</li> <li>2) Ośrodek Pomocy Społecznej we Włoszczowie,</li> <li>3) Szkoła Podstawowa w Czarncy,</li> <li>4) Zespół Placówek Oświatowych Kurzelów,</li> <li>5) Szkoła Podstawowa Bebelno Wieś,</li> <li>6) Dom Kultury w Kurzelowie,</li> <li>7) Zespół Placówek oświatowych nr. 2 we Włoszczowie,</li> <li>8) Zespół placówek Oświatowych w Koniecznie,</li> <li>9) Gminna Biblioteka Publiczna we Włoszczowie.</li> </ol> <p>Odpady są odbierane z terenu nieruchomości jeden raz na 6 miesięcy w terminach ustalonych harmonogramem podanym do publicznej wiadomości.</p> <p>Odpady te właściciele nieruchomości mogą również dostarczyć na swój koszt do punktów selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.</p>
8.	zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny	<p>Należy gromadzić w przezroczystych workach tak, aby można było zidentyfikować jego zawartość, lub jeżeli sprzęt jest znacznych rozmiarów przygotować do odbioru w miejscu wystawienia pojemników.</p> <p>Odpady są odbierane z terenu nieruchomości budynków jednorodzinnych jeden raz na 6 miesięcy, natomiast z terenu nieruchomości budynków wielorodzinnych jeden raz w ciągu miesiąca w terminach ustalonych harmonogramem podanym do publicznej wiadomości.</p> <p>Odpady te właściciele nieruchomości mogą również dostarczyć na swój koszt do punktów selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.</p>
9.	meble i inne odpady wielkogabarytowe zużyte opony	<p>Należy gromadzić na terenie nieruchomości w jej granicach nie powodując uciążliwości dla właścicieli sąsiednich nieruchomości. W dniu odbioru dopuszcza się wystawienie ich na chodnikach albo innych miejscach położonych w bezpośrednim sąsiedztwie nieruchomości, z terenu której dany odpad pochodzi.</p> <p>Odpady są odbierane z terenu nieruchomości budynków jednorodzinnych jeden raz na 6 miesięcy, natomiast z terenu nieruchomości budynków wielorodzinnych jeden raz w ciągu miesiąca w terminach ustalonych harmonogramem podanym do publicznej wiadomości.</p> <p>Odpady te właściciele nieruchomości mogą również dostarczyć na swój koszt do punktów selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.</p>
10.	odpady budowlane i rozbiórkowe	<p>Odpady te muszą zostać załadowane przez właścicieli do odpowiedniego kontenera przeznaczonego na tego typu odpady lub dostarczyć je do punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych na</p>

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI  
NA TERENIE GMINY WŁOSZCZOWA ZA ROK 2019

Lp.	Kod i rodzaj odpadów	Sposób postępowania
		Składowisku Odpadów Komunalnych Właściciel nieruchomości ma obowiązek odpowiednio wcześniej zamówić taki pojemnik u podmiotu uprawnionego.  Odpady są odbierane z terenu nieruchomości jeden raz na 6 miesięcy w terminach ustalonych harmonogramem podanym do publicznej wiadomości.
11.	odpady niebezpieczne, niekwalifikujące się do odpadów medycznych, tekstylia i odzież	Odpady są odbierane z terenu nieruchomości jeden raz na 6 miesięcy w terminach ustalonych harmonogramem podanym do publicznej wiadomości.  Odpady te właściciele nieruchomości mogą również dostarczyć na swój koszt do punktów selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.

*źródło: Uchwała Nr XII/89/19 Rady Miejskiej we Włoszczowie z dnia 30 października 2019 r. zmieniająca Uchwałę Nr XXXIX/342/18 Rady Miejskiej we Włoszczowie z dnia 30 października 2018 r. w sprawie uchwalenia regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Włoszczowa, opracowanie własne*

### **Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów (PSZOK)**

Na terenie Gminy Włoszczowa funkcjonuje Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów (PSZOK). PSZOK zlokalizowany jest na składowisku odpadów „Kępny Ług” na ulicy Przedborskiej 89. W PSZOK odpady są przyjmowane nieodpłatnie od mieszkańców Gminy z nieruchomości zamieszkałych. Każdy z mieszkańców musi dostarczyć odpady do punktu we własnym zakresie, okazując przy tym dokument potwierdzającego uiszczenie opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz Gminy Włoszczowa za bieżący okres rozliczeniowy.

W PSZOK przyjmowane są następujące rodzaje odpadów:

- papier i tektura,
- tworzywa sztuczne,
- metale,
- szkło,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- wielkogabarytowe,
- zużyte baterie i akumulatory,
- zużyte opony,
- przeterminowane leki, odpady budowlane i rozbiórkowe pochodzące z prowadzenia drobnych prac niewymagających pozwolenia na budowę ani zgłoszenia zamiaru prowadzenia robót zgodnie z wymogami ustawy z dnia 7 lipca 1994r. prawo budowlane, inne odpady niebezpieczne wydzielone ze strumienia odpadów komunalnych (m.in.: świetlówki, gaśnice, puszki po farbach, lakierach i aerozoluach, zużyte smary, oleje, kleje).

### **2.3. Region Gospodarowania Odpadami<sup>1</sup>**

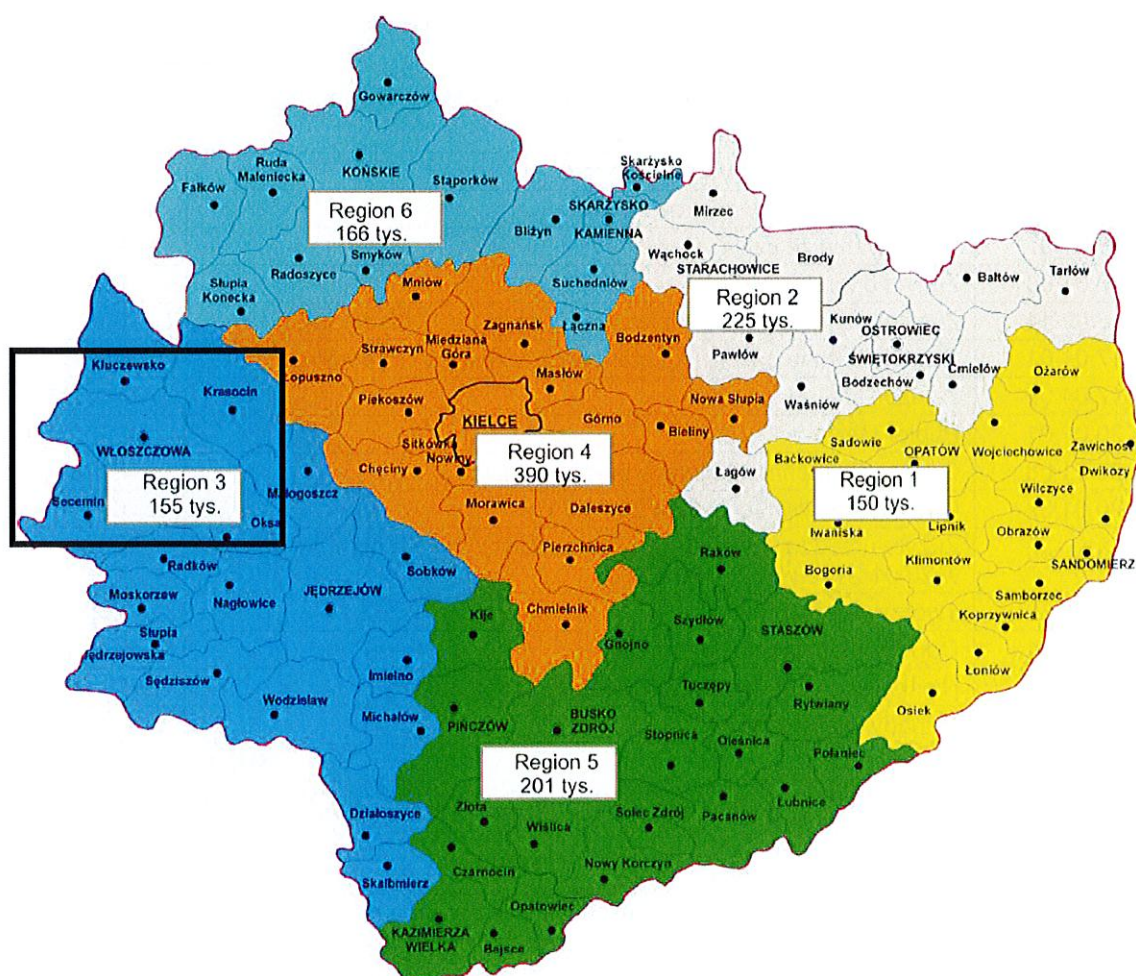
Gospodarka odpadami w województwie świętokrzyskim opiera się na wskazanych w *Planie Gospodarki Odpadami dla Województwa Świętokrzyskiego 2016-2022* regionach gospodarki

<sup>1</sup> *Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Świętokrzyskiego 2016 – 2022*

odpadami komunalnymi (RGOK). W województwie świętokrzyskim wydziela się sześć regionów gospodarki odpadami komunalnymi:

- Region 1,
- Region 2,
- Region 3 – do którego należy Gmina Włoszczowa,
- Region 4,
- Region 5,
- Region 6,

Poniżej przedstawiono w formie graficznej podział województwa świętokrzyskiego na poszczególne regiony gospodarki odpadami.



Rysunek 1. Podział województwa świętokrzyskiego na regiony gospodarki odpadami komunalnymi.

źródło: *Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Świętokrzyskiego 2016 – 2022*,  
opracowanie własne

Podział województwa na RGOK został zniesiony. Wskazane zmiany wynikają z przepisów ustawy z dnia 19 lipca 2019 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych ustaw (Dz.U. 2019 poz. 1579), która zmieniła przepisy ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2020 poz. 797) m.in. w zakresie zniesienia regionów gospodarki odpadami oraz zmiany regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów

komunalnych na instalacje komunalne. Instalacje komunalne do przetwarzania odpadów funkcjonujące na terenie województwa świętokrzyskiego zestawiono w poniższej tabeli.

### 3. Ilość zebranych odpadów

W 2019 roku w ramach funkcjonowania systemu odbierania odpadów od właścicieli nieruchomości na terenie Gminy Włoszczowa zostało zebranych 7 401,447 Mg odpadów komunalnych. W ramach funkcjonowania PSZOK zostało zebranych 60,642 Mg odpadów komunalnych. Na terenie gminy w 2019 roku zostało wytworzonych łącznie 7 616,8015 Mg odpadów komunalnych. W poniższej tabeli przedstawiono sumaryczną masę poszczególnych odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Włoszczowa w 2019r.

**Tabela 2. Ilość wytworzonych odpadów komunalnych na terenie Gminy Włoszczowa w 2019 r.**

Kod odpadów	Nazwa	Masa [Mg]
<b>Odpady komunalne odebrane od właścicieli nieruchomości</b>		
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	147,37
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	78,188
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	255,87
15 01 07	Opakowania ze szkła	190,78
16 01 03	Zużyte opony	9,06
16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	0,12
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	142,96
17 04 05	Żelazo i stal	2 598,318
20 01 01	Papier i tektura	4,103
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	4,308
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,13
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	3,47
20 01 39	Tworzywa sztuczne	2,28
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	40,26
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	3 868,68
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	55,55
<b>SUMA</b>		<b>7 401,447</b>
<b>Odpady komunalne zebrane w PSZOK (ul. Przedborska 89, Włoszczowa)</b>		
16 01 03	Zużyte opony	37,35
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	1,421
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	6,87
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	15,001
<b>SUMA</b>		<b>60,642</b>
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	71,32
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,13
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	1,97
<b>Punkt skupu - Włoszczowa, ul. Jędrzejowska 13</b>		
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	35,306
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	1,063

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI  
NA TERENIE GMINY WŁOSZCZOWA ZA ROK 2019

Kod odpadów	Nazwa	Masa [Mg]
15 01 04	Opakowania z metali	25,596
<b>Punkt skupu - Włoszczowa, ul. Czarnieckiego 27B</b>		
15 01 04	Opakowania z metali	0,8875
<b>Punkt skupu - Włoszczowa, ul. Wola Wiśniowa 1b</b>		
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,54
15 01 07	Opakowania ze szkła	11,18
16 01 03	Zużyte opony	6,72
<b>SUMA</b>		<b>7 616,8015</b>

źródło: Sprawozdanie Burmistrza z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2019 rok, opracowanie własne

#### 4. Możliwości przetwarzania odpadów komunalnych

Zgodnie z ustawą o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 roku (Dz.U. 2020 poz. 797), jako przetwarzanie rozumie się procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie.

Wykaz funkcjonujących instalacji mechaniczno-biologicznego do przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i wydzielenia z niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku oraz instalacji do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych na terenie województwa świętokrzyskiego zestawiono w tabeli.

Tabela 3. Wykaz funkcjonujących instalacji komunalnych na terenie województwa świętokrzyskiego.

<b>Instalacje komunalne do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i wydzielenie z niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku</b>	
1.	Jancyce 50, 27-522 Baćkowice
2.	Janik, ul. Borowska 1, 27-415 Kunów
3.	Włoszczowa, ul. Przedborska 89, 29-100 Włoszczowa
4.	Promnik, ul. Św. Tekli 62, 26-067 Strawczyn
5.	Rzędów 40, 28-142 Tuczępy
6.	Końskie, ul. Spacerowa 145, 26-200 Końskie

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI  
NA TERENIE GMINY WŁOSZCZOWA ZA ROK 2019

<b>Instalacje komunalne do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych</b>	
1.	Jancyce 50, 27-522 Baćkowice
2.	Janik, ul. Borowska 1, 27-415 Kunów
3.	Włoszczowa, ul. Przedborska 89, 29-100 Włoszczowa
4.	Promnik, ul. Św. Tekli 62, 26-067 Strawczyn
5.	Grzybów. 28-200 Staszów
6.	Dobrowoda, 28-100 Busko-Zdrój
7.	Staszów, ul. Pocieszka, 28-200 Staszów
8.	Końskie, ul. Spacerowa 145, 26-200 Końskie

źródło: Urząd Marszałkowski Województwa Świętokrzyskiego

#### 4.1 Odpady zmieszane

Zmieszane odpady komunalne (20 03 01) pochodzące z terenu Gminy Włoszczowa w 2019 roku kierowane były do instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w m. Włoszczowa przy ul. Przedborskiej 89 oraz instalacji do składowania „Kępny Ług” w m. Włoszczowa przy ul. Przedborskiej 89.

W roku 2019 na terenie Gminy Włoszczowa zebrano łącznie 3 868,68 Mg odpadów komunalnych w postaci zmieszanej. 3 503,51 Mg odpadów zostało poddanych przetworzeniu w procesach R12, natomiast 365,17 Mg odpadów zostało posanyh przetworzeniu w procesach D5.

W tabeli przedstawiono sposób zagospodarowania odpadów zmieszanych pochodzących z terenu Gminy Włoszczowa w 2019 roku.

**Tabela 4. Sposób zagospodarowania zmieszanych odpadów komunalnych pochodzących z terenu Gminy Włoszczowa w 2019 roku.**

Lp.	Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Adres instalacji	Masa przekazana [Mg]	Proces przetwarzania
1.	Instalacja do mechaniczno – biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (MBP)	ul. Przedborska 89 29-100 Włoszczowa	3 503,51	R12
2.	Instalacja do składowania „Kępny Ług”	ul. Przedborska 89, 29-100 Włoszczowa	365,17	D5

źródło: Sprawozdanie Burmistrza z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2019r., opracowanie własne



## 4.2. Odpady ulegające biodegradacji

W roku 2019 na terenie Gminy Włoszczowa zebrano łącznie 232,904 Mg odpadów komunalnych ulegających biodegradacji. W tabeli przedstawiono sposób zagospodarowania odpadów ulegających biodegradacji pochodzących z terenu Gminy Włoszczowa w 2019 roku.

**Tabela 5. Sposób zagospodarowania odpadów ulegających biodegradacji pochodzących z terenu Gminy Włoszczowa w 2019 roku.**

Lp.	Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady ulegające biodegradacji	Kod odpadów	Masa przekazana [Mg]	Proces przetwarzania
1.	Stora Enso Poland S.A. w Ostrołęce, ul. Armii Wojska Polskiego 3, 07-401 Ostrołęka	15 01 01	128,37	R3
2.	Mondi Świecie S.A. ul. Bydgoska 1, 86-100 Świecie	15 01 01	19,00	R3
		20 01 01	4,103	R3
3.	Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych ulegających biodegradacji ul. Przedborska 89, 29-100 Włoszczowa	20 01 08	3,67	R3
		20 02 01	40,26	R3
4.	Eko-Art Artur Banaszewski ul. Asfaltowa 1, 26-110 Skarżysko-Kamienna	20 01 08	0,638	R1
5.	Instalacja do mechaniczno- biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych ul. Przedborska 89, 29-100 Włoszczowa	15 01 06	36,905	R12

źródło: Sprawozdanie Burmistrza z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2019r., opracowanie własne

### 4.3. Pozostałe odpady zebrane selektywnie

W tabeli przedstawiono sposób zagospodarowania selektywnie zebranych odpadów komunalnych pochodzących z terenu Gminy Włoszczowa w 2019 roku.

**Tabela 6. Sposób zagospodarowania pozostałych odpadów selektywnie zebranych pochodzących z terenu Gminy Włoszczowa w 2019 roku.**

Lp.	Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odpadów	Masa przekazana [Mg]	Proces przetwarzania
1.	Instalacja do przetwarzania folii odpadowej „Foliarex” Spółka Jawna Drożdżyce 5, 62-060 Stęszew	15 01 02	36,065	R3
2.	ENERGO RECYKLING S.A.	15 01 02	2,80	R3
3.	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych ul. Przedborska 89 29-100 Włoszczowa	15 01 06	144,445	R12
4.	Instalacja do segregacji odpadów i produkcji paliw alternatywnych BIO-MED Sp. z o.o. Kielce Szczukowskie Góry 1A, 26-065 Piekoszków	15 01 02	9,522	R12
		15 01 02	23,80	R3
5.	Firma Handlowo – Usługowa Andrzej Bajor BOWI ul. Ogrodowa 64, 42-202 Częstochowa	16 02 14	0,12	R12
6.	Krynicki Recycling S.A. Zakład Uzdatniania Stłuczki Szklanej w Pełkinie, Pełkinie 136A, 37-511 Wólka Pełkińska	15 01 07	201,96	R5
7.	LAFARGE Cement S.A. Cementownia Małogoszcz, ul. Warszawska 110, 28-366 Małogoszcz	16 01 03	47,04	R1
8.	Instalacja do składowania „Kępny Ług” ul. Przedborska 89, 29-100 Włoszczowa	17 01 01	142,96	R5
		20 03 07	55,55	D5
		16 01 03	6,09	R5
9.	Zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego Stena Wschowa	20 01 36	15,56	R12
		20 01 35*	4,743	R12
10.	Zakład Przerobu Złomu, Handlu i Usług „MARJASZ” Marek Jaszczak ul. Kolejowa 2A, 28-300 Jędrzejów	17 04 05	458,15	R4
11.	P.W. „SPIŻ” Sp. j. G. Wawrzak, C. Wawrzak, ul. Rydza Śmigłego 32A, 42-229 Częstochowa	17 04 05	109,568	R4
12.	Celsa „Huta Ostrowiec” Sp. z o.o., Przyborów 100, 27-420 Bodzechów Instalacja do strzępiania metalu	17 04 05	2 030,66	R4
13.	Instalacja do przetwarzania zużytego Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego ul. Czarnowska 56, 26-065 Piekoszków	20 01 23*	1,4210	R12
		20 01 35*	2,127	R12
		20 01 36	0,891	R12
14.	CEZAR Cezary Matuszewski Blizno 30A, 09-227 Szczutowo	15 01 02	6,541	R1

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI  
NA TERENIE GMINY WŁOSZCZOWA ZA ROK 2019

Lp.	Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odpadów	Masa przekazana [Mg]	Proces przetwarzania
15.	MPGK Sp. z o.o. Zakład Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania odpadów	15 01 06	3,20	R12
16.	ZGK Zawiercie Sp. z o.o., ul Podmiejska 53, 42-200 Zawiercie	20 01 39	2,28	R12
17.	PAPC Sp. z o.o.	15 01 04	22,32	R4
18.	Wostal Wojciech Soczewa	15 01 04	0,2875	R4
19.	P.P.H.U. Stilmar Michał Dobrzyński ul. Hallera 6-D, 42-200 Częstochowa	15 01 04	0,60	R12
20.	ECO-WORD Plastics Recycling Sp. z o.o. Sp. K.	15 01 02	1,063	R12
21.	Stora Enso Poland S.A. Aleja Wojska Polskiego 21, 07-401 Ostrołęka	15 01 01	34,194	R3

źródło: Sprawozdanie Burmistrza z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2019r., opracowanie własne

## 5. Wymagane poziomy recyklingu

### 5.1. Odpady surowcowe oraz budowlano-remontowe

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. 2016, poz. 2167) poziomy recyklingu przewidziane do osiągnięcia w poszczególnych latach przedstawia poniższa tabela.

**Tabela 7. Wymagane poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia poszczególnych odpadów.**

Rok	Wymagany poziom [%]			
	2017r.	2018r.	2019r.	2020 r.
<b>Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło</b>	20	30	40	50
<b>Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe</b>	45	50	60	70

źródło: Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz.U. 2016 poz. 2167).

W poniższej tabeli przedstawiono masę odpadów komunalnych – papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła – przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi, które zostały zebrane na terenie Gminy Włoszczowa w roku 2019.

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI  
NA TERENIE GMINY WŁOSZCZOWA ZA ROK 2019

**Tabela 8. Masa odpadów komunalnych – papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi, zebranych na terenie Gminy Włoszczowa w 2019 roku.**

Kod odpadów	Nazwa	Masa odpadów [Mg]	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi [Mg]
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	60,359	82,29
15 01 04	Opakowania z metali	25,596	22,48
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	183,1745	185,2135
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	184,55	117,297
15 01 07	Opakowania ze szkła	191,672	215,78
20 01 01	Papier i tektura	4,103	4,103
20 01 39	Tworzywa sztuczne	2,28	0,684
<b>SUMA</b>		<b>651,7345</b>	<b>627,8475</b>

źródło: Sprawozdanie Burmistrza z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2019r., opracowanie własne

Na podstawie masy odpadów poddanych recyklingowi oraz Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. 2016 poz. 2167), Gmina Włoszczowa osiągnęła w 2019 roku poziom przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami surowców wtórnych, w tym papier, metal, tworzywa sztuczne i szkła równy **55,11% - wymóg spełniony**.

W poniższej tabeli przedstawiono masę odpadów komunalnych – budowlanych i rozbiórkowych – przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi, które zostały zebrane na terenie Gminy Włoszczowa w roku 2019.

**Tabela 9. Masa odpadów komunalnych – budowlanych i rozbiórkowych, przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi, zebranych na terenie Gminy Włoszczowa w 2019 roku.**

Kod odpadów	Nazwa	Masa odpadów [Mg]	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi [Mg]
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	142,96	142,96
17 04 05	Żelazo i stal	2 598,378	2 598,378
<b>SUMA</b>		<b>2 741,338</b>	<b>2 741,338</b>

źródło: Sprawozdanie Burmistrza z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2019r., opracowanie własne

Na podstawie masy odpadów poddanych recyklingowi oraz Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. 2016 poz. 2167), Gmina Włoszczowa osiągnęła w 2019 roku poziom przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych równy **100% - wymóg spełniony**.

## 5.2. Odpady ulegające biodegradacji

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. 2017 poz. 2412), wymagane do osiągnięcia przez gminę poziomy, przedstawia tabela poniżej.

**Tabela 10. Poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, które gmina jest obowiązana osiągnąć.**

Rok	Dopuszczalny poziom [%]			
	2017r.	2018r.	2019r.	2020 r.
<b>Odpady ulegające biodegradacji</b>	45	40	40	35

źródło: Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 poz. 2412)

W 2019 roku przekazano do składowania 207,301 Mg odpadów ulegających biodegradacji zebranych, odebranych i przetworzonych ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru Gminy Włoszczowa. W związku z powyższym na terenie Gminy Włoszczowa osiągnięto w 2019 roku poziom ograniczenia składowania odpadów ulegających biodegradacji w wysokości **10,29% - wymóg spełniony**.

## 6. Liczba mieszkańców objęta systemem gospodarki odpadami komunalnymi

Liczba mieszkańców zameldowanych (meldunek stały) na terenie Gminy Włoszczowa wg stanu na dzień 31 grudnia 2019 r. wyniosła 19 292 osób. Liczba mieszkańców Gminy Włoszczowa objęta zbiorczym systemem odbioru odpadów komunalnych w 2019 roku wynosiła 16 607 osób. Należy podkreślić, że różnica między liczbą meldunkową oraz liczbą osób ujętą w złożonych deklaracjach (2 685 osób) jest stanem naturalnym, wynikającym z meldunku osób, które na co dzień zamieszkują poza Gminą Włoszczowa (np. studenci, emigranci zarobkowi). W 2019 roku przeprowadzono 68 kontroli dotyczących poprawności danych w złożonych deklaracjach przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych.

Należy nadmienić, że na terenie Gminy Włoszczowa budynki niezamieszkałe nie są objęte zbiorczym systemem odbioru odpadów komunalnych. W tych przypadkach, właściciel nieruchomości jest zobligowany do zawarcie indywidualnej umowy cywilno-prawnej z podmiotem posiadającym zezwolenie na odbiór odpadów komunalnych.

## 7. Analiza finansowa systemu gospodarki odpadami

Plan Budżetu na 2019 rok Wydziału Mienia Gminnego, Rolnictwa i Ochrony Środowiska stanowisko ds. gospodarki odpadami wynosił 1 742 534,00zł (z czego wykonano 1 675 029,06 zł). Łączne koszty związane z funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Włoszczowa w 2019 roku wyniosły **1 675 029,06 zł**. Natomiast wpływy do budżetu związane z poborem opłat śmieciowych od właścicieli nieruchomości w roku 2019 wyniosły **1 689 349,19 zł**.

**Tabela 11. Finanse związane z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Włoszczowa w 2019 r.**

Lp.	Nazwa przedsięwzięcia	Koszty [zł]
1.	Odbieranie, transport, odzysk i unieszkodliwianie odpadów komunalnych od mieszkańców nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Włoszczowa	1 426 084,02
2.	Obsługa administracyjna systemu:	
	zakup artykułów biurowych, drukarka itp.	2 348,37
	wynagrodzenie pracowników, prowizja dla sołtysów	174 812,68
	monitoring ochrony środowiska	1 230,00
3.	Prowadzenie działań informacyjnych i edukacyjnych w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi, w szczególności w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych	46 796,63
4.	Opłaty komornicze związane z egzekucją opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi	688,81
5.	Likwidacja dzikich wysypisk śmieci	9 800,00
6.	Zakupy pojemników	3 668,55
7.	Usługa utylizacji padliny z terenu Gminy Włoszczowa	9 600,00
<b>SUMA</b>		<b>1 675 029,06</b>

źródło: Urząd Gminy Włoszczowa

Należy nadmienić, że zgodnie z art. 6r ust. 1aa Ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. 2020 poz. 1439) środki z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi nie mogą być wykorzystane na cele niezwiązane z pokrywaniem kosztów funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

## 8. Potrzeby inwestycyjne

W przyszłości Urząd Gminy Włoszczowa powinien realizować zadania mające charakter ciągły, do których zaliczyć można:

1. Kontynuacja działań związanych ze zmniejszaniem wytwarzanych i deponowanych ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji.
2. Uwzględnianie w przetargach kryteriów związanych z ochroną środowiska, w tym zapobieganie powstawaniu odpadów, poprzez włączanie do procedur zamówień publicznych zakupów wyrobów zawierających materiały lub substancje pochodzące z recyklingu odpadów.
3. Prowadzenie działań w zakresie edukacji ekologicznej uwzględniającej informowanie społeczeństwa o systemie gospodarki odpadami komunalnymi oraz promujących właściwe postępowanie z odpadami komunalnymi w szczególności w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych, co może wpłynąć na wzrost świadomości ekologicznej mieszkańców oraz minimalizację nielegalnego składowania odpadów.
4. Zapewnienie przepływu strumieni odpadów komunalnych zgodnie z wyznaczonymi w Planie regionami gospodarki odpadami komunalnymi; objęcie wszystkich mieszkańców zorganizowanym systemem odbierania odpadów komunalnych oraz systemem selektywnego zbierania odpadów.
5. Opracowywanie i wdrożenie programów rozwoju selektywnego zbierania odpadów komunalnych w zakresie czterech frakcji odpadów: papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła w celu spełnienia poziomów recyklingu oraz przygotowania do ponownego użycia.
6. Tworzenie punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych w sposób zapewniający łatwy dostęp dla wszystkich mieszkańców gminy, w tym wskazanie miejsca, w których mogą być prowadzone zbiórki np. zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego pochodzącego z gospodarstw domowych.
7. Eliminowanie praktyk nielegalnego składowania odpadów.
8. Rozbudowa systemów zbierania olejów odpadowych poprzez utrzymanie wysokiego poziomu odzysku i recyklingu olejów odpadowych. Prowadzenie działań informacyjnych wśród mieszkańców oraz przedsiębiorców o szkodliwości olejów usuwanych do środowiska.
9. Upowszechnienie systemu zbierania przeterminowanych leków (w tym selektywnego) z gospodarstw domowych.
10. Sukcesywna aktualizacja inwentaryzacji budynków i urządzeń zawierających azbest celem sukcesywnego i bezpiecznego dla zdrowia mieszkańców i środowiska usuwania wyrobów zawierających azbest z obszaru województwa.
11. Rozwój i wdrażanie nowych technologii dążących do uzyskania wysokiego poziomu odzysku i recyklingu zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.
12. Doskonalenie systemu zbierania przeterminowanych środków ochrony roślin.
13. Ograniczanie składowania zużytych baterii i akumulatorów na składowiskach poprzez selektywną zbiórkę tego typu odpadów oraz unieszkodliwianie ich w instalacjach do tego przeznaczonych.
14. Prowadzenie działań edukacyjnych w zakresie legalnego demontażu pojazdów celem eliminowania tzw. szarej strefy demontażu.
15. Doskonalenie i rozwój systemu zbierania zużytych opon prowadzący do wzrostu ich odzysku.

16. Doskonalenie funkcjonowania systemów selektywnego zbierania odpadów opakowaniowych oraz prowadzenie kampanii informacyjno-edukacyjnych, celem osiągnięcia wzrostu poziomu odzysku i recyklingu oraz poziomu świadomości ekologicznej mieszkańców.
17. Prowadzenie działań informacyjno-edukacyjnych w zakresie postępowania z odpadami niebezpiecznymi.
18. Doskonalenie funkcjonowania systemów selektywnego zbierania recyklingu odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej w celu zwiększenia poziomów odzysku i recyklingu tych odpadów.
19. Doskonalenie systemu gospodarowania osadami ściekowymi poprzez wykorzystanie ich do rekultywacji, nawożenia, termiczne przekształcanie w celu ograniczenia ilości składowanych osadów ściekowych.

## 9. Analiza porównawcza

Do przeprowadzenia analizy porównawczej wykorzystana poniższą tabelę, w której zebrano wskaźniki związane z funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Włoszczowa w latach 2014-2019. Ocenę zmian zaprezentowano w formie graficznej gdzie:

-  zmiana niekorzystna
-  zmiana neutralna
-  zmiana korzystna; poziomy recyklingu/ograniczenia składowania osiągnięte



Tabela 12. Analiza porównawcza systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Włoszczowa w latach 2014-2019.

Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka	Wartość						Ocena zmian
			2014	2015	2016	2017	2018	2019	
1.	Masa zebranych odpadów komunalnych	Mg	2 743,830	2 143,200	3 082,71	3 074,308	5 933,867	7 401,447	
2.	Masa zebranych odpadów komunalnych zmieszanych	Mg	1 907,000	1 250,000	1 612,31	2 062,430	2 915,830	3 868,68	
3.	Udział odpadów komunalnych zmieszanych w całkowitym strumieniu odpadów komunalnych	%	69,50	58,32	52,30	67,09	49,14	52,27	
4.	Masa odpadów komunalnych zmieszanych przekazana do RIPOK	Mg	1 907,000	1 250,000	1 612,31	2 062,430	2 915,830	3 868,68	
5.	Poziom przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami surowców wtórnych, w tym papier, metal, tworzywa sztuczne	%	61,90	28,42	25,27	33,21	52,94	55,11	
6.	Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych	%	100	100	100	99,99	99,997	100	
7.	Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania.	%	15,12	14,73	0,00	1,14	0,00	10,29	
8.	Liczba mieszkańców objęta zbiorczym systemem odbioru odpadów komunalnych	liczba os.	17 347	17 310	4 305 budynków	16 825	16 773	16 607	

źródło: opracowanie własne

## **10. Problemy w funkcjonowaniu systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy**

Na terenie Gminy Włoszczowa głównym problemem w funkcjonowaniu systemu gospodarowania odpadami komunalnymi są rosnące ceny za przyjmowanie odpadów na RIPOK we Włoszczowie, a co za tym idzie podnoszenie stawek opłaty dla mieszkańców.

## **11. Podsumowanie i wnioski**

Zgodnie z art 3 ust. 2 pkt 10 oraz art. 9tb ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. 2020 poz. 1439) 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.

Przeprowadzona analiza systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Włoszczowa za rok 2019 prowadzi do następujących wniosków:

1. System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Włoszczowa funkcjonuje w sposób prawidłowy. Zbiórczym systemem odbioru odpadów komunalnych w 2019 roku objętych zostało 16 607 mieszkańców.
2. Na terenie Gminy Włoszczowa w roku 2019 bezpośrednio od mieszkańców zebranych zostało 7 401,447 Mg odpadów komunalnych, z czego w formie zmieszanej 3 868,68 Mg.
3. W roku 2019 poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z terenu Gminy Włoszczowa wyniósł 55,11%. Wymagany poziom dla roku 2019 został osiągnięty.
4. W roku 2019 poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wyniósł 100,00 %. Wymagany poziom dla roku 2019 został osiągnięty.
5. W roku 2019 poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania wyniósł 10,29 %. Wymagany poziom dla roku 2019 został osiągnięty.
6. Łączne koszty związane z funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Włoszczowa w 2019 roku wyniosły 1 675 029,06 zł. Wpływy do budżetu Gminy związane z poborem opłat śmieciowych w roku 2019 wyniosły 1 689 349,19 zł.

7. Nie stwierdza się obecnie braku możliwości technicznych dla poprawnego funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Włoszczowa. Aktualnie na jej terenie funkcjonuje PSZOK przy ul. Przedborskiej 89. W przyszłości nacisk położony powinien być przede wszystkim na dalszy rozwój selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.
8. Analiza porównawcza systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Włoszczowa w latach 2014-2019 prowadzi do następujących wniosków:
  - wzrost całkowitej masy zebranych odpadów komunalnych na terenie Gminy Włoszczowa wraz ze spadkiem liczby osób objętych zbiorczym systemem odbioru odpadów,
  - znaczny wzrost odpadów zmieszanych na terenie Gminy Włoszczowa występujący w każdym roku.

BURMISTRZ  
  
mgr inż. Grzegorz Dziubek

## SPIS TABEL

Tabela 1. Sposób postępowania z poszczególnymi rodzajami odpadów komunalnych na terenie Gminy Włoszczowa w 2019 roku. ....	7
Tabela 2. Ilość wytworzonych odpadów komunalnych na terenie Gminy Włoszczowa w 2019 r. ....	13
Tabela 3. Wykaz funkcjonujących instalacji komunalnych na terenie województwa świętokrzyskiego. ....	14
Tabela 4. Sposób zagospodarowania zmieszanych odpadów komunalnych pochodzących z terenu Gminy Włoszczowa w 2019 roku. ....	15
Tabela 5. Sposób zagospodarowania odpadów ulegających biodegradacji pochodzących z terenu Gminy Włoszczowa w 2019 roku. ....	16
Tabela 6. Sposób zagospodarowania pozostałych odpadów selektywnie zebranych pochodzących z terenu Gminy Włoszczowa w 2019 roku. ....	17
Tabela 7. Wymagane poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia poszczególnych odpadów. ....	18
Tabela 8. Masa odpadów komunalnych – papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi, zebranych na terenie Gminy Włoszczowa w 2019 roku. ....	19
Tabela 9. Masa odpadów komunalnych – budowlanych i rozbiórkowych, przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi, zebranych na terenie Gminy Włoszczowa w 2019 roku. ....	19
Tabela 10. Poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, które gmina jest obowiązana osiągnąć. ....	20
Tabela 11. Finanse związane z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Włoszczowa w 2019 r. ....	21
Tabela 12. Analiza porównawcza systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Włoszczowa w latach 2014-2019. ....	24

## SPIS RYSUNKÓW

Rysunek 1. Podział województwa świętokrzyskiego na regiony gospodarki odpadami komunalnymi. ....	12
--	----