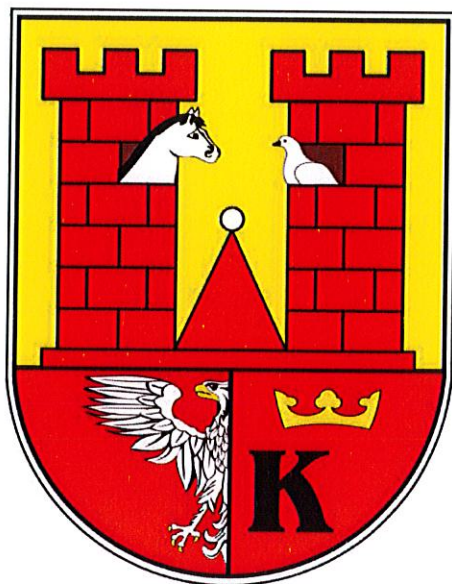




eko-precyzja



**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI
KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY
WŁOSZCZOWA ZA ROK 2020**

WŁOSZCZOWA 2021



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

1. Wprowadzenie	3
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
2. System gospodarowania odpadami	5
2.1. Źródła odpadów.....	5
2.2. Postępowanie z odpadami na terenie Gminy Włoszczowa.....	6
3. Ilość zebranych odpadów	12
4. Możliwości przetwarzania odpadów komunalnych	13
4.1 Odpady zmieszane.....	14
4.2. Odpady ulegające biodegradacji.....	15
4.3. Pozostałe odpady zebrane selektywnie.....	15
5. Wymagane poziomy recyklingu	17
5.1. Odpady surowcowe oraz budowlano-remontowe.....	17
5.2. Odpady ulegające biodegradacji.....	18
6. Liczba mieszkańców objęta systemem gospodarki odpadami komunalnymi	19
7. Analiza finansowa systemu gospodarki odpadami	19
8. Potrzeby inwestycyjne	20
9. Analiza porównawcza	21
10. Problemy w funkcjonowaniu systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy	23
11. Podsumowanie i wnioski	23
SPIS TABEL	25

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 2020* zawiera:

1. Opis systemu gospodarowania odpadami na terenie Gminy Włoszczowa w 2020 roku.
2. Ilość zebranych oraz wytworzonych odpadów komunalnych na terenie Gminy Włoszczowa w 2020 roku.
3. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania w roku 2020.
4. Osiągnięte poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku poszczególnych frakcji odpadów w 2020 roku.
5. Liczbę mieszkańców objętą systemem gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Włoszczowa w 2020 roku.
6. Analizę finansową systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Włoszczowa w 2020 roku.
7. Potrzeby inwestycyjne związane z funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Włoszczowa w latach 2021-2023.
8. Analizę porównawczą systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Włoszczowa obejmującą okres 2015 – 2020.
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 2020 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 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 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 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 XV/113/20 Rady Miejskiej we Włoszczowie z dnia 16 stycznia 2020 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 XVIII/138/20 Rady Miejskiej we Włoszczowie z dnia 24 kwietnia 2020 r. zmieniająca Uchwałę Nr XIII/127/16 Rady Gminy 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 2020 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 2020 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 m³;
- 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 2020

Tabela 1. Sposób postępowania z poszczególnymi rodzajami odpadów komunalnych na terenie Gminy Włoszczowa w 2020 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"> • do 2 osób – o pojemności 120l, • 3-4 osób – o pojemności 240l, • nie mniej niż 5 osób i nie więcej niż 8 osób – o pojemności 240l i 120l, • powyżej 8 osób – o pojemności 240l, 240l. <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"> • nie mniej niż 10 osób i nie więcej niż 25 osób – o pojemności 1100l, • więcej niż 25 osób – o pojemności 1100l x2. <p>Minimalna pojemność pojemnika przeznaczonego do zbierania zmieszanych odpadów komunalnych na terenie nieruchomości na drogach publicznych:</p> <ul style="list-style-type: none"> • w terenie niezabudowanym – 20 l, usytuowane w odległości co najmniej 10 km od kolejnego urządzenia, • w terenie zabudowanym – od 20 l do 70 l usytuowane w odległości co najmniej 200 m od kolejnego urządzenia. <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"> • do 4 osób – o pojemności 60l; • nie mniej niż 5 osób i nie więcej niż 8 osób – o pojemności 90l; • powyżej 8 osób – o pojemności 120l. <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.	bioodpady	<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"> • do 4 osób – o pojemności 60l; • nie mniej niż 5 osób i nie więcej niż 8 osób – o pojemności 90l; • powyżej 8 osób – o pojemności 120l.

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY WŁOSZCZOWA ZA ROK 2020

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"> • nie mniej niż 10 osób i nie więcej niż 25 osób – o pojemności 240l, • więcej niż 25 osób – o pojemności 1100l. <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 (niezawierających 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"> • do 4 osób – o pojemności 60l; • nie mniej niż 5 osób i nie więcej niż 8 osób – o pojemności 90l; • powyżej 8 osób – o pojemności 120l. <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"> • nie mniej niż 10 osób i nie więcej niż 25 osób – o pojemności 240l, • więcej niż 25 osób – o pojemności 1100l. <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 2020

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"> • do 4 osób – o pojemności 60l; • nie mniej niż 5 osób i nie więcej niż 8 osób – o pojemności 90l; • powyżej 8 osób – o pojemności 120l. <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"> • nie mniej niż 10 osób i nie więcej niż 25 osób – o pojemności 240l, • więcej niż 25 osób – o pojemności 1100l. <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"> • do 4 osób – o pojemności 60l; • nie mniej niż 5 osób i nie więcej niż 8 osób – o pojemności 90l; • powyżej 8 osób – o pojemności 120l. <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"> • nie mniej niż 10 osób i nie więcej niż 25 osób – o pojemności 240l, • więcej niż 25 osób – o pojemności 1100l. <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 2020

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"> 1) Urząd Gminy Włoszczowa, 2) Ośrodek Pomocy Społecznej we Włoszczowie, 3) Szkoła Podstawowa w Czarnicy, 4) Zespół Placówek Oświatowych Kurzelów, 5) Szkoła Podstawowa Bebelno Wieś, 6) Dom Kultury w Kurzelowie, 7) Zespół Placówek oświatowych nr. 2 we Włoszczowie, 8) Zespół placówek Oświatowych w Koniecznie, 9) Gminna Biblioteka Publiczna we Włoszczowie. <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>

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY WŁOSZCZOWA ZA ROK 2020

Lp.	Kod i rodzaj odpadów	Sposób postępowania
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 Składowisku Odpadów Komunalnych Właściciel nieruchomości ma obowiązek odpowiednio wcześniej zamówić taki pojemnik u podmiotu uprawnionego.</p> <p>Odpady są odbierane z terenu nieruchomości jeden raz na 6 miesięcy w terminach ustalonych harmonogramem podanym do publicznej wiadomości.</p>
11.	odpady niebezpieczne, niekwalifikujące się do odpadów medycznych, tekstylia i odzież	<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>

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:

- odpady selektywnie zebrane (papier, szkło, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe, metal),
- odpady zielone,
- przeterminowane leki i chemikalia,
- zużyte baterie i akumulatory,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- odpady budowlane - rozbiórkowe pochodzące z prowadzenia drobnych prac remontowych (gruz budowlany, płytki),
- zużyte opony dla pojazdów o dopuszczalnej masie całkowitej do 3,5 tony,
- odpady niebezpieczne,
- tekstylia i odzież,
- 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.

3. Ilość zebranych odpadów

W 2020 roku w ramach funkcjonowania systemu odbierania odpadów od właścicieli nieruchomości na terenie Gminy Włoszczowa zostało zebranych 7 256,3923 Mg odpadów komunalnych. W ramach funkcjonowania PSZOK zostało zebranych 20,09 Mg odpadów komunalnych. Na terenie gminy w 2020 roku zostało wytworzonych łącznie 7 293,7363 Mg odpadów komunalnych. W poniższej tabeli przedstawiono sumaryczną masę poszczególnych odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Włoszczowa w 2020 roku.

Tabela 2. Ilość wytworzonych odpadów komunalnych na terenie Gminy Włoszczowa w 2020 r.

Kod odpadów	Nazwa	Masa [Mg]
Odpady komunalne odebrane od właścicieli nieruchomości		
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	59,26
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	27,64
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	380,98
15 01 07	Opakowania ze szkła	321,82
16 01 03	Zużyte opony	24,81
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	386,54
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	41,55
17 04 05	Żelazo i stal	1 114,959
20 01 01	Papier i tektura	1,94
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	2,44
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,08
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,04
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	31,45
20 01 39	Tworzywa sztuczne	0,44
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	94,66
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	4 645,2133
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	122,57
SUMA		7 256,3923
Odpady komunalne zebrane w PSZOK (ul. Przedborska 89, Włoszczowa)		
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	9,28
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	10,81
SUMA		20,09
Punkt skupu – Włoszczowa, ul. Jędrzejowska 13		
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	1,248
15 01 04	Opakowania z metali	16,006
SUMA		17,254
SUMA		7 293,7363

źródło: Sprawozdanie Burmistrza z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2020 rok, opracowanie własne

4. Możliwości przetwarzania odpadów komunalnych

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. 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.

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	
1.	Janczyce 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
Instalacje komunalne do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych	
1.	Janczyce 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 2020 roku kierowane były głównie do instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych „Kępny Ług” w m. Włoszczowa przy ul. Przedborskiej 89.

W roku 2020 na terenie Gminy Włoszczowa zebrano łącznie 4 645,2133 Mg odpadów komunalnych w postaci zmieszanej. 4 633,1733 Mg odpadów zostało poddanych przetworzeniu w procesach R12, natomiast 12,04 Mg odpadów zostało poddanych przetworzeniu w procesach D13.

W tabeli przedstawiono sposób zagospodarowania odpadów zmieszanych pochodzących z terenu Gminy Włoszczowa w 2020 roku.

Tabela 4. Sposób zagospodarowania zmieszanych odpadów komunalnych pochodzących z terenu Gminy Włoszczowa w 2020 roku.

Lp.	Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Adres instalacji	Masa przekazana [Mg]	Proces przetwarzania
1.	Instalacja do mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych (MBP) „Kępny Ług”	ul. Przedborska 89 29-100 Włoszczowa	4 629,39	R12
2.	FCC Podhale Sp. z o.o.	ul. Jana Pawła II 115, 34-400 Nowy Targ	1,6083	R12
3.	MPGK Sp. z o.o. Instalacja do Mechanicznego Przetwarzania Odpadów	ul. Przedborska 89 29-100 Włoszczowa	0,44	R12
4.	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. Zakład unieszkodliwiania odpadów komunalnych	ul. Przedborska 89 29-100 Włoszczowa	12,04	D13
5.	Zakład Segregacji i Kompostowania Odpadów FCC Tarnobrzeg Sp. z o.o.	ul. Strefowa 8, 39-400 Tarnobrzeg	1,735	R12

źródło: Sprawozdanie Burmistrza z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2020 rok, opracowanie własne

4.2. Odpady ulegające biodegradacji

W tabeli przedstawiono sposób zagospodarowania odpadów ulegających biodegradacji pochodzących z terenu Gminy Włoszczowa w 2020 roku.

Tabela 5. Sposób zagospodarowania odpadów ulegających biodegradacji pochodzących z terenu Gminy Włoszczowa w 2020 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	61,62	R3
2.	Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych ulegających biodegradacji „Kępny Ług” ul. Przedborska 89, 29-100 Włoszczowa	20 01 08	2,44	R3
		20 02 01	94,66	R3
3.	MPGK Sp. z o.o. Instalacja do Mechanicznego Przetwarzania Odpadów	20 01 01	0,44	R12
4.	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych	20 01 01	1,50	R12

źródło: Sprawozdanie Burmistrza z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2020 rok, opracowanie własne

4.3. Pozostałe odpady zebrane selektywnie

W tabeli przedstawiono sposób zagospodarowania selektywnie zebranych odpadów komunalnych pochodzących z terenu Gminy Włoszczowa w 2020 roku.

Tabela 6. Sposób zagospodarowania pozostałych odpadów selektywnie zebranych pochodzących z terenu Gminy Włoszczowa w 2020 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	14,90	R3
2.	Krynicki Recycling S.A. Zakład Uzdatniania Słuczki Szklanej w Pełkinie, Pełkinie 136A, 37-511 Wólka Pełkińska	15 01 07	185,74	R5
3.	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych „Kępny Ług” ul. Przedborska 89 29-100 Włoszczowa	15 01 06	337,60	R12
4.	Instalacja do segregacji odpadów i produkcji paliw alternatywnych BIO-MED. Sp. z o.o. Kielce Szczukowskie Górkę 1A, 26-065 Piekoszków	15 01 02	11,64	R12
		20 01 32	0,04	R13

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY WŁOSZCZOWA ZA ROK 2020

Lp.	Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odpadów	Masa przekazana [Mg]	Proces przetwarzania
5.	RSW System Sp. z o.o. Zakład przetwarzania i recyklingu tworzyw sztucznych ul. Michała Drzymały 14, 42-580 Wojkowice	15 01 02	0,90	R3
6.	ARW BALTIC Sp. z o.o. ul. Stacyjna 7A, 41-217 Sosnowiec	20 03 07	4,64	R12
7.	Celsa „Huta Ostrowiec” Sp. z o.o., Przyborów 100, 27-420 Bodzechów Instalacja do strzępienia metalu	17 04 05	973,84	R4
8.	Instalacja do unieszkodliwiania odpadów składowisko – „Kępny Ług” ul. Przedborska 89, 29-100 Włoszczowa	17 01 01	386,54	R5
		16 01 03	10,00	R5
		20 03 07	117,93	D5
		17 01 07	36,97	R5
9.	Zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektrycznego Stena Wschowa	20 01 36	15,33	R12
		20 01 35*	10,81	R12
10.	Zakład Przerobu Żłomu, Handlu i Usług „MARJASZ” Marek Jaszczuk ul. Kolejowa 2A, 28-300 Jędrzejów	17 04 05	87,92	R4
11.	P.W. „SPIŻ” Sp. j. G. Wawrzak, C. Wawrzak, ul. Rydza Śmigłego 32A, 42-229 Częstochowa	17 04 05	53,199	R4
12.	ZGK Zawiercie Sp. z o.o., ul. Podmiejska 53, 42-200 Zawiercie	15 01 02	0,20	R12
13.	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. Zakład unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych	17 01 07	4,58	R5
14.	MPGK Sp. z o.o. Zakład Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania odpadów	15 01 06	22,12	R12
15.	MPGK Sp. z o.o. Instalacja do Mechanicznego Przetwarzania Odpadów	20 01 39	0,44	R12
16.	Eko Bolesław Sp. z o.o. ul. Michała Drzymały 14, 42-580 Wojkowice	15 01 06	36,18	R12
17.	PAPC Sp. z o.o. ul. Sosnowiecka 89,31-345 Kraków	15 01 04	14,20	R4
18.	Remondis Electrorecycling Sp. z o.o. ul. Ekologiczna 2, 05-870 Błonie	20 01 23*	0,08 + 9,28	R12
19.	VETROPACK MORAVIA GLASS Havlíčková 180/18, 697 01 Kyjov, Czechy	15 01 07	67,86	R5
20.	PHP Przemysł Olejnik, Recykling Wąbiewo 26, 64-061 Wąbiewo	15 01 06	18,98	R12
21.	Raf-Ekologia Sp. z o.o. Spalanie odpadów przemysłowych ul. Trzecieckiego 14, 38-460 Jedlicze	20 01 32	0,13	R1

źródło: Sprawozdanie Burmistrza z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2020 roku, 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.
Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło	20	30	40	50
Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	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 2020.

Tabela 8. Masa odpadów komunalnych – papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi, zebranych na terenie Gminy Włoszczowa w 2020 roku.

Kod odpadów	Nazwa	Masa odpadów [Mg]	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi [Mg]
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	16,118	113,5039
15 01 04	Opakowania z metali	19,305	36,7652
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	61,677	124,7817
15 01 07	Opakowania ze szkła	321,846	258,2154
19 12 01	Papier i tektura	0,00	0,0002
19 12 02	Metale żelazne	0,00	0,0003
SUMA		418,946	533,2667

źródło: Sprawozdanie Burmistrza z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2020r., 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 2020 roku poziom przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami surowców wtórnych, w tym papier, metal, tworzywa sztuczne i szkła równy **41,87% - wymóg niespełniony**.

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 2020.

Tabela 9. Masa odpadów komunalnych – budowlanych i rozbiórkowych, przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi, zebranych na terenie Gminy Włoszczowa w 2020 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	386,54	386,54
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	41,55	41,55
17 04 05	Żelazo i stal	1 114,959	1 114,959
SUMA		1 543,049	1 543,049

źródło: Sprawozdanie Burmistrza z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2020r., 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 2020 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.
Odpady ulegające biodegradacji	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 2020 roku przekazano do składowania 1,3968 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 2020 roku poziom ograniczenia składowania odpadów ulegających biodegradacji w wysokości **0,14 % - 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 2020 r. wyniosła 19 310 osób. Liczba mieszkańców Gminy Włoszczowa objęta zbiorczym systemem odbioru odpadów komunalnych w 2020 roku wyniosła 16 081 osób. Liczba nieruchomości zamieszkałych objętych systemem w 2020 roku wyniosła 4 379 budynków. Należy podkreślić, że różnica między liczbą meldunkową oraz liczbą osób ujętą w złożonych deklaracjach (3 229 osób) jest stanem naturalnym, wynikającym z meldunku osób, które na co dzień zamieszkują poza Gminą Włoszczowa (np. studenci, emigranci zarobkowi).

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 2020 rok Wydziału Mienia Gminnego, Rolnictwa i Ochrony Środowiska stanowisko ds. gospodarki odpadami wynosił 2 292 498,00zł (z czego wykonano 2 283 967,81 zł). Łączne koszty związane z funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Włoszczowa w 2020 roku wyniosły **2 283 967,81 zł**. Natomiast wpływy do budżetu związane z poborem opłat śmieciowych od właścicieli nieruchomości w roku 2020 wyniosły **2 237 455,31 zł**.

Tabela 11. Finanse związane z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Włoszczowa w 2020 r.

Lp.	Nazwa przedsięwzięcia	Koszty [zł]
1.	Odbieranie, transport, odzysk i unieszkodliwianie odpadów komunalnych od mieszkańców nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Włoszczowa	2 094 317,58
2.	Obsługa administracyjna systemu:	
	zakup artykułów biurowych, drukarka itp.	4 980,32
	wynagrodzenie pracowników, prowizja dla sołtysów	173 305,85
	monitoring ochrony środowiska	1 619,91
3.	Prowadzenie działań informacyjnych i edukacyjnych w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi, w szczególności w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych	7 089,75
4.	Opłaty komornicze związane z egzekucją opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi	493,32
5.	Likwidacja dzikich wysypisk śmieci	2 161,08
SUMA		2 283 967,81

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 najbliższych latach Gmina Włoszczowa planuje zakup dwóch Miejskich Punktów do zbiórki elektroodpadów.

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. 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 2015-2020. Ocenę zmian zaprezentowano w formie graficznej, gdzie:

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

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY WŁOSZCZOWA ZA ROK 2020

Tabela 12. Analiza porównawcza systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Włoszczowa w latach 2015-2020.

Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka	Wartość						Ocena zmian
			2015	2016	2017	2018	2019	2020	
1.	Masa zebranych odpadów komunalnych	Mg	2 143,200	3 082,71	3 074,308	5 933,867	7 401,447	7 293,7363	↑
2.	Masa zebranych odpadów komunalnych zmieszanych	Mg	1 250,000	1 612,31	2 062,430	2 915,830	3 868,68	4 645,2133	↓
3.	Udział odpadów komunalnych zmieszanych w całkowitym strumieniu odpadów komunalnych	%	58,32	52,30	67,09	49,14	52,27	63,69	↓
4.	Masa odpadów komunalnych zmieszanych przekazana do RIPOK	Mg	1 250,000	1 612,31	2 062,430	2 915,830	3 868,68	4 645,213	↑
5.	Poziom przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami surowców wtórnych, w tym papier, metal, tworzywa sztuczne	%	28,42	25,27	33,21	52,94	55,11	41,87	↓
6.	Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych	%	100	100	99,99	99,997	100	100	↑
7.	Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania.	%	14,73	0,00	1,14	0,00	10,29	0,14	↑
8.	Liczba mieszkańców objęta zbiorczym systemem odbioru odpadów komunalnych	liczba os.	17 310	4 305 budynków	16 825	16 773	16 607	16 081	↔

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.

Problemy mieszkańców z przypisaniem rodzaju odpadu do konkretnej kategorii odpadu oraz właściwą segregacją odpadów – duża liczba frakcji powoduje problemy z umieszczeniem wszystkich pojemników w obrębie danej nieruchomości w szczególności na terenach, gdzie występują budynki wielorodzinne.

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 2020 prowadzi do następujących wniosków:

1. System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Włoszczowa funkcjonuje w sposób prawidłowy. Zbiorczym systemem odbioru odpadów komunalnych w 2020 roku objętych zostało 16 081 mieszkańców.
2. Na terenie Gminy Włoszczowa w roku 2020 zebranych zostało 7 293,7363 Mg odpadów komunalnych, z czego w formie zmieszanej 4 645,2133 Mg.
3. W roku 2020 poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z terenu Gminy Włoszczowa wyniósł 41,87%. Wymagany poziom dla roku 2020 nie został osiągnięty.
4. W roku 2020 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 2020 został osiągnięty.
5. W roku 2020 poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania wyniósł 0,14 %. Wymagany poziom dla roku 2020 został osiągnięty.

6. Łączne koszty związane z funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Włoszczowa w 2020 roku wyniosły 2 283 967,81 zł. Wpływy do budżetu Gminy związane z poborem opłat śmieciowych w roku 2020 wyniosły 2 237 455,31 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 gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Włoszczowa w latach 2015-2020 prowadzi do następujących wniosków:
 - spadek 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 2020 roku.	7
Tabela 2. Ilość wytworzonych odpadów komunalnych na terenie Gminy Włoszczowa w 2020 r.	12
Tabela 3. Wykaz funkcjonujących instalacji komunalnych na terenie województwa świętokrzyskiego.	13
Tabela 4. Sposób zagospodarowania zmieszanych odpadów komunalnych pochodzących z terenu Gminy Włoszczowa w 2020 roku.	14
Tabela 5. Sposób zagospodarowania odpadów ulegających biodegradacji pochodzących z terenu Gminy Włoszczowa w 2020 roku.	15
Tabela 6. Sposób zagospodarowania pozostałych odpadów selektywnie zebranych pochodzących z terenu Gminy Włoszczowa w 2020 roku.	15
Tabela 7. Wymagane poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia poszczególnych odpadów.	17
Tabela 8. Masa odpadów komunalnych – papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi, zebranych na terenie Gminy Włoszczowa w 2020 roku.	17
Tabela 9. Masa odpadów komunalnych – budowlanych i rozbiórkowych, przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi, zebranych na terenie Gminy Włoszczowa w 2020 roku.	18
Tabela 10. Poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, które gmina jest obowiązana osiągnąć.	18
Tabela 11. Finanse związane z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Włoszczowa w 2020 r.	19
Tabela 12. Analiza porównawcza systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Włoszczowa w latach 2015-2020.	22