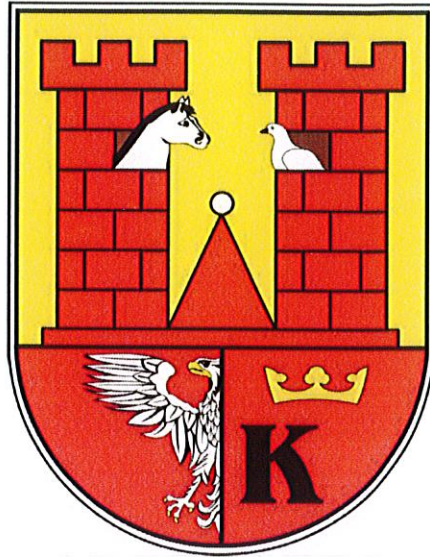




eko-precyzja



**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI
KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY
WŁOSZCZOWA ZA ROK 2021**



WŁOSZCZOWA 2022



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	14
4.1 Odpady zmieszane	15
4.2. Odpady ulegające biodegradacji	16
4.3. Pozostałe odpady zebrane selektywnie	17
5. Wymagane poziomy recyklingu	18
6. Liczba mieszkańców objęta systemem gospodarki odpadami komunalnymi	21
7. Analiza finansowa systemu gospodarki odpadami	22
8. Potrzeby inwestycyjne	22
9. Analiza porównawcza	24
10. Problemy w funkcjonowaniu systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy	26
11. Podsumowanie i wnioski	26
SPIS TABEL	28
SPIS RYSUNKÓW	28

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 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. 2021 poz. 888 z późn. zm.) 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 2021* zawiera:

1. Opis systemu gospodarowania odpadami na terenie Gminy Włoszczowa w 2021 roku.
2. Ilość zebranych oraz wytworzonych odpadów komunalnych na terenie Gminy Włoszczowa w 2021 roku.
3. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania w roku 2021.
4. Osiągnięte poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku poszczególnych frakcji odpadów w 2021 roku.
5. Liczbę mieszkańców objętą systemem gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Włoszczowa w 2021 roku.
6. Analizę finansową systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Włoszczowa w 2021 roku.
7. Potrzeby inwestycyjne związane z funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Włoszczowa w latach 2022-2024.
8. Analizę porównawczą systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Włoszczowa obejmującą okres 2015 – 2021.
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 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. 2021 poz. 888 z późn. zm.).

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 Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz. U. z 2021 poz. 1530),*
- *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).*

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 2021 roku:

- *Uchwała Nr XII/89/19 Rady Miejskiej we Włoszczowie z dnia 30 grudnia 2020 r. zmieniająca Uchwałę Nr XII/89/19 Rady Miejskiej we Włoszczowie z dnia 30 października 2019 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 XLI/281/22 Rady Miejskiej we Włoszczowie z dnia 07 kwietnia 2022 r. 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 2010 r. 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 XXVII/176/20 Rady Miejskiej we Włoszczowie z dnia 30 grudnia 2020 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. 2022 poz. 699) 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 2021 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 2021 r. obowiązywały następujące rodzaje pojemników przeznaczonych do zbierania odpadów komunalnych na terenie nieruchomości oraz na drogach publicznych:

- 1) worki o minimalnej pojemności 60l;
- 2) pojemniki na odpady o minimalnej pojemności 120l;
- 3) pojemniki i worki oznaczone odpowiednimi kolorami w stosunku do każdego rodzaju odpadu selektywnie zbieranego o minimalnej pojemności 60l;
- 4) kosze uliczne o minimalnej pojemności 20l.

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

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY WŁOSZCZOWA ZA ROK 2021

Tabela 1. Sposób postępowania z poszczególnymi rodzajami odpadów komunalnych na terenie Gminy Włoszczowa w 2021 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 – 20 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. <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,

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY WŁOSZCZOWA ZA ROK 2021

Lp.	Kod i rodzaj odpadów	Sposób postępowania
		<ul style="list-style-type: none"> • 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> <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

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY WŁOSZCZOWA ZA ROK 2021

Lp.	Kod i rodzaj odpadów	Sposób postępowania
		<p>240l,</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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>
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.</p> <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>

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY WŁOSZCZOWA ZA ROK 2021

Lp.	Kod i rodzaj odpadów	Sposób postępowania
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 Składowisku Odpadów Komunalnych Właściciel nieruchomości ma obowiązek odpowiednio wcześniej zamówić taki pojemnik u podmiotu uprawnionego.</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>

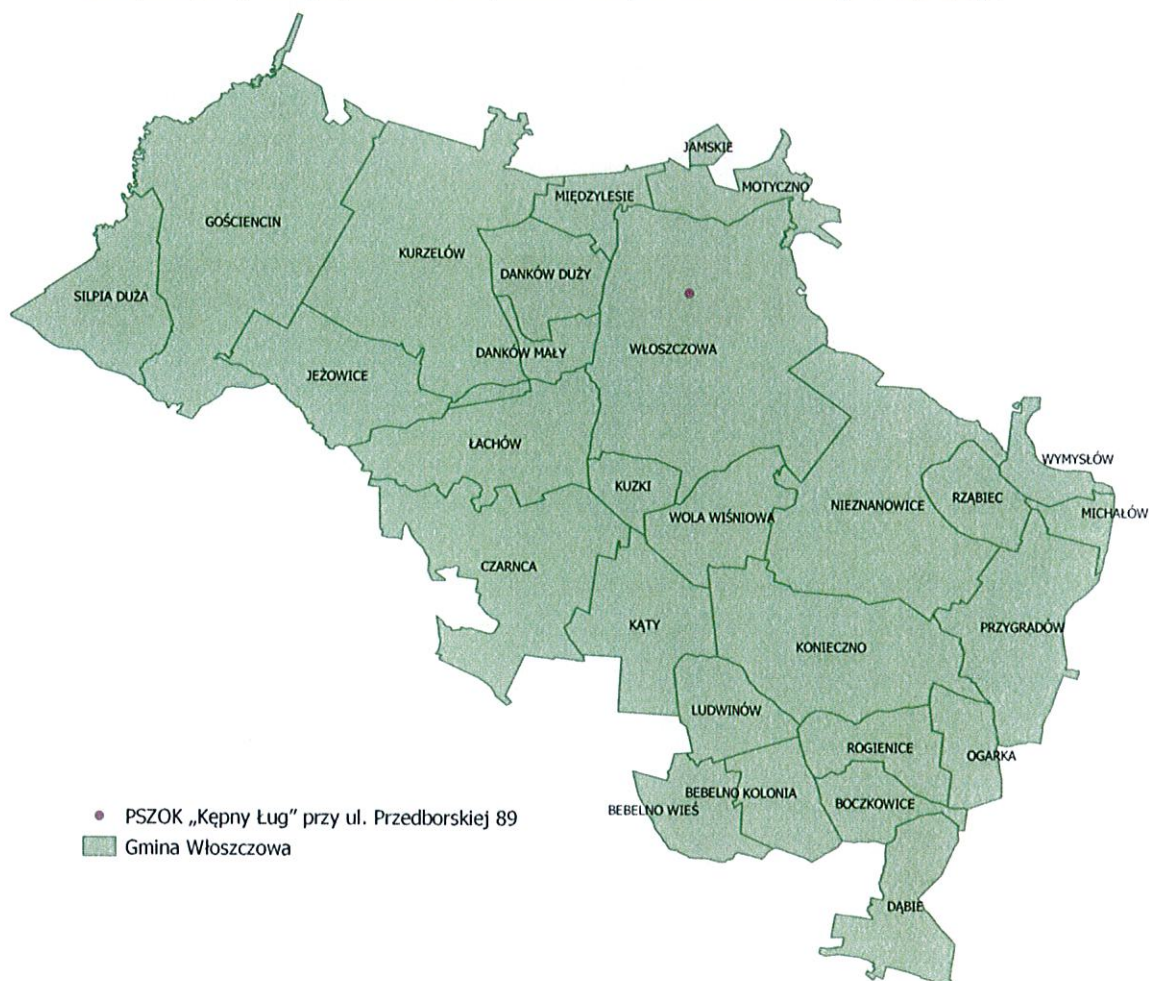
źródło: Uchwała Nr XXVII/177/20 Rady Miejskiej we Włoszczowie z dnia 30 grudnia 2020 r. zmieniająca Uchwałę Nr XII/89/19 Rady Miejskiej we Włoszczowie z dnia 30 października 2019 r. w sprawie uchwalenia regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Włoszczowa opracowanie własne

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,
- odpady komunalne ulegające biodegradacji,
- zużyte baterie i akumulatory,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- odpady wielkogabarytowe,
- odpady budowlano-rozbiórkowe pochodzące z prowadzenia drobnych prac remontowych (gruz budowlany, płytki),
- zużyte opony dla pojazdów o dopuszczalnej masie całkowitej do 3,5 tony.



Rysunek 1. Lokalizacja PSZOK na terenie Gminy Włoszczowa.

źródło: opracowanie własne

3. Ilość zebranych odpadów

W 2021 roku w ramach funkcjonowania systemu odbierania odpadów od właścicieli nieruchomości na terenie Gminy Włoszczowa zostało zebranych 5 931,1960 Mg odpadów komunalnych. W ramach funkcjonowania PSZOK zostało zebranych 4,4900 Mg odpadów komunalnych. Na terenie gminy w 2021 roku zostało wytworzonych łącznie 5 961,2490 Mg odpadów komunalnych.

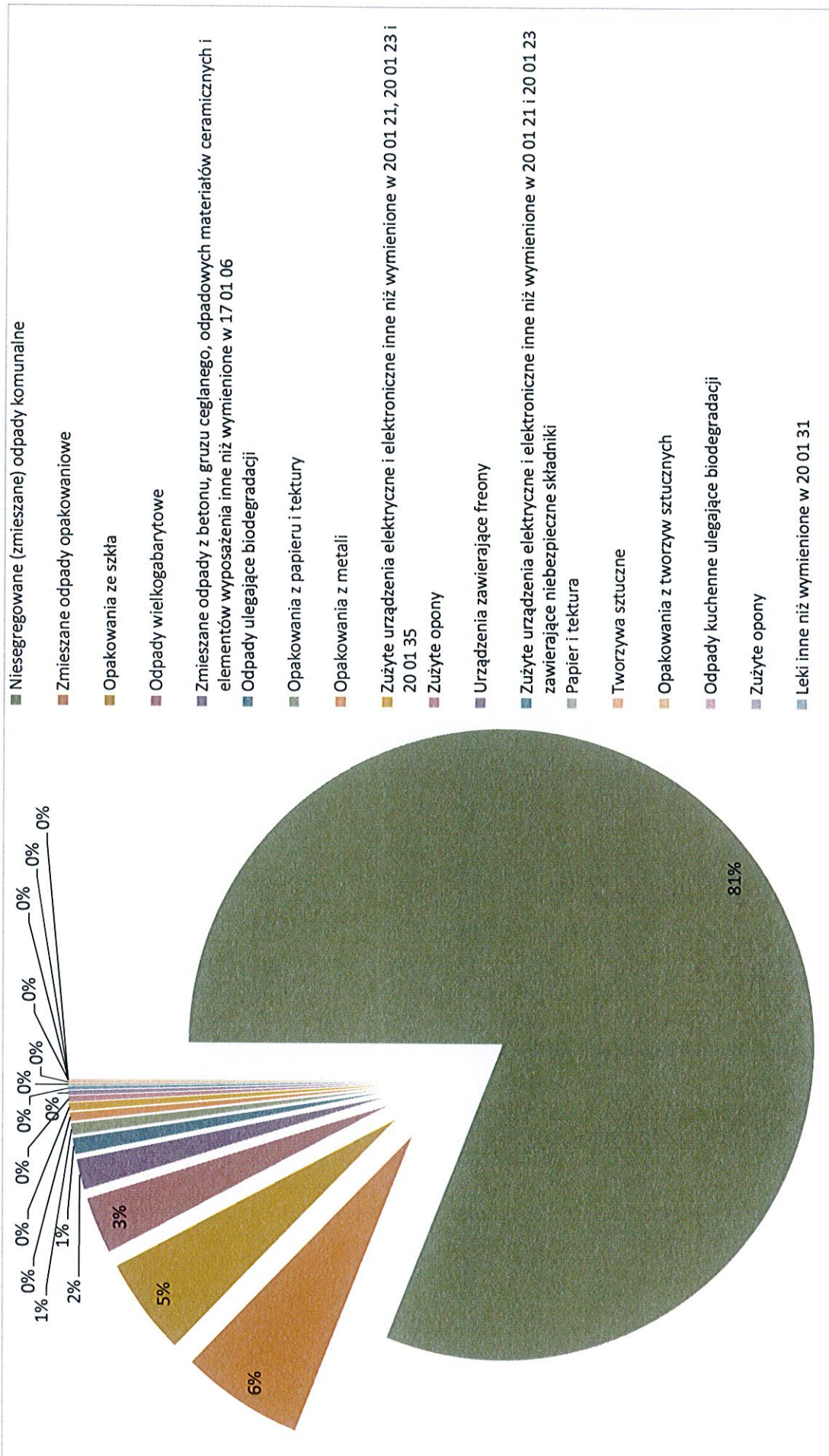
W poniższej tabeli przedstawiono sumaryczną masę poszczególnych odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Włoszczowa w 2021 roku.

Tabela 2. Ilość wytworzonych odpadów komunalnych na terenie Gminy Włoszczowa w 2021 r.

Kod odpadów	Nazwa	Masa [Mg]
Odpady komunalne odebrane od właścicieli nieruchomości		
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	35,4800
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	2,0000
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	376,9000
15 01 07	Opakowania ze szkła	296,6500
16 01 03	Zużyte opony	17,3700
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	93,2200
20 01 01	Papier i tektura	7,2770
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	1,2700
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	9,5500
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,1900
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	10,2700
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	23,4000
20 01 39	Tworzywa sztuczne	6,0820
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	49,7000
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	4 829,0170
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	172,8200
SUMA		5 931,1960
Odpady komunalne zebrane w PSZOK (ul. Przedborska 89, Włoszczowa)		
16 01 03	Zużyte opony	0,7400
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	3,7500
SUMA		4,4900
Punkt skupu – Włoszczowa, ul. Jędrzejowska 13		
15 01 04	Opakowania z metali	25,5630
SUMA		25,5630
SUMA		5 961,2490

źródło: Sprawozdanie Burmistrza z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2021 rok, opracowanie własne

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY WŁOSZCZOWA ZA ROK 2021



Rysunek 2. Ilość odpadów komunalnych odebranych na terenie Gminy Włoszczowa w 2021 roku.

Źródło: 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. 2012 poz. 779) 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. 2012 poz. 699), 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. Pociuszka, 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 2021 roku kierowane były głównie do instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych „Kępny Ług” w m. Włoszczowa przy ul. Przedborskiej 89.

W roku 2021 na terenie Gminy Włoszczowa zebrano łącznie 5 001,8370 Mg odpadów komunalnych w postaci zmieszanej. 4 845,4170 Mg odpadów zostało poddanych przetworzeniu w procesach R12, 8,4800 Mg odpadów zostało poddanych przetworzeniu w procesach D13, natomiast 147,9400 Mg odpadów zostało poddanych przetworzeniu w procesach D5.

W tabeli przedstawiono sposób zagospodarowania odpadów zmieszanych pochodzących z terenu Gminy Włoszczowa w 2021 roku.

Tabela 4. Sposób zagospodarowania zmieszanych odpadów komunalnych pochodzących z terenu Gminy Włoszczowa w 2021 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	223,3700	R12
			4 463,0100	R12
			118,0400	R12
2.	Instalacja do unieszkodliwiania odpadów – składowisko „Kępny Ług”	ul. Przedborska 89 29-100 Włoszczowa	147,9400	D5
3.	Instalacja do przetwarzania odpadów do produkcji paliwa alternatywnego ARW BALTIC Sp. z o.o.	ul. Stacyjna 7A, 41-217 Sosnowiec	24,8800	R12
4.	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych ZUOK Płoszów	ul. Jeżynowa 40 Płoszów	8,4800	D13
5.	MPGK Sp. z o.o. Instalacja do Mechanicznego Przetwarzania Odpadów	ul. Przedborska 89 29-100 Włoszczowa	5,4970	R12
6.	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Zawierciu	ul. Podmiejska 53, 42-400 Zawiercie	5,4600	R12
7.	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych (MBP) Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. w Promniku	ul. Św. Tekli 62, Promnik 26-067 Strawczyn	3,9800	R12
8.	FCC Podhale Sp. z o.o.	ul. Jana Pawła II 115, 34-400 Nowy Targ	1,1800	R12

źródło: Sprawozdanie Burmistrza z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2021 rok, opracowanie własne

4.2. Odpady ulegające biodegradacji

W tabeli przedstawiono sposób zagospodarowania odpadów ulegających biodegradacji pochodzących z terenu Gminy Włoszczowa w 2021 roku.

Tabela 5. Sposób zagospodarowania odpadów ulegających biodegradacji pochodzących z terenu Gminy Włoszczowa w 2021 roku.

Lp.	Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady ulegające biodegradacji	Kod odpadów	Masa przekazana [Mg]	Proces przetwarzania
1.	Mondi Świecie S.A.	15 01 01	1,3100	R3
2.	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych ZUOK Płoszów	15 01 01	1,5400	R12
3.	Instalacja do produkcji masy celulozy i papieru Stora Enso Poland S.A. al. Wojska Polskiego 21, Ostrołęka	15 01 01	31,0000	R3
4.	Za pośrednictwem Green Broker Krzysztof Górka ul. Braci Kobylińskich 41, 26-340 Drzewica przekazano do Mondy Świecie S.A. ul. Bydgoska 1, 86-100 Świecie	15 01 01	1,6300	R3
5.	FCC Podhale Sp. z o.o. Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych i Zielonych	20 01 01	1,6200	R12
6.	MPGK Sp. z o.o. Zakład Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów – instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów	20 01 01	5,6570	R12
7.	Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych ulegających biodegradacji „Kępny Ług” ul. Przedborska 89, 29-100 Włoszczowa	20 01 08	1,2700	R3
8.	Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów	20 02 01	49,7000	R3

źródło: Sprawozdanie Burmistrza z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2021 rok, opracowanie własne

4.3. Pozostałe odpady zebrane selektywnie

W tabeli przedstawiono sposób zagospodarowania selektywnie zebranych odpadów komunalnych pochodzących z terenu Gminy Włoszczowa w 2021 roku.

Tabela 6. Sposób zagospodarowania pozostałych odpadów selektywnie zebranych pochodzących z terenu Gminy Włoszczowa w 2021 roku.

Lp.	Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odpadów	Masa przekazana [Mg]	Proces przetwarzania
1.	Instalacja do przetwarzania tworzyw sztucznych Zakład Recyklingu Tworzyw Sztucznych SINOMA w Niepołomicach	15 01 02	2,0000	R3
2.	Celsa Huta Ostrowiec Sp. z o.o. – Instalacja do strzępienia metalu	15 01 04	3,4500	R4
3.	Papc Sp. z o.o.	15 01 04	22,1130	R4
4.	Instalacja mechanicznego przetwarzania odpadów	15 01 06	23,6800	R12
5.	Krynicki Recycling S.A. Zakład Uzdatniania Słuczki Szklanej w Lublińcu	15 01 07	259,3700	R5
6.	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych „Kępny Ług” ul. Przedborska 89 29-100 Włoszczowa	15 01 06	236,1500	R12
7.	Lafarge Cement S.A. Cementownia Małogoszcz	16 01 03	17,3700	R1
		16 01 03	0,7400	R11
8.	Instalacja do unieszkodliwiania odpadów – składowisko „Kępny Ług” Zakład Przetwarzania Odpadów Komunalnych	17 01 07	14,9500	R5
9.	Instalacja do składowania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Płoszowie	17 01 07	1,6400	R5
10.	Instalacja do unieszkodliwiania odpadów składowisko – „Kępny Ług” ul. Przedborska 89, 29-100 Włoszczowa	17 01 07	52,4300	R5
		17 01 07	24,2000	R5
11.	Zakład przetwórstwa zużytego sprzętu elektronicznego i elektrycznego	20 01 23*	9,5500	R12
		20 01 35*	7,4700	R12
		20 01 36	8,6300	R12
12.	Zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektronicznego i elektrycznego	20 01 23*	3,7500	R12
13.	Instalacja do segregacji odpadów i produkcji paliw alternatywnych BIO-MED. Sp. z o.o.	20 01 39	1,2600	R12

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY WŁOSZCZOWA ZA ROK 2021

Lp.	Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odpadów	Masa przekazana [Mg]	Proces przetwarzania
	Kielce Szczukowskie Górkki 1A, 26-065 Piekoszków	20 01 32	0,1900	R13
14.	MPGK Sp. z o.o. Zakład Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania odpadów – instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów	20 01 39	3,7420	R12
15.	FCC Podhale Sp. z o.o. Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych i Zielonych ul. Jana Pawła II	20 01 39	1,0800	R12

źródło: Sprawozdanie Burmistrza z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2021 roku, opracowanie własne

5. Wymagane poziomy recyklingu

W 2021 r. zostało uchylone 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 związku z czym, poziom recyklingu nie będzie już obliczany z podziałem na: papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło czy inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe.

Nowy sposób obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych został przedstawiony w Rozporządzeniu Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz. U. 2021, poz. 1530).

Poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych oblicza się zgodnie ze wzorem:

$$P = \frac{Mr}{Mw} \times 100\%$$

gdzie:

P – oznacza poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych, wyrażony w %,

Mr – oznacza łączną masę odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi, wyrażoną w Mg,

Mw – oznacza łączną masę wytworzonych odpadów komunalnych, wyrażoną w Mg.

Przy czym do łącznej masy odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi, oznaczonej symbolem „Mr”, zalicza się:

1. odpady komunalne z grupy 15 oraz z grupy 20, z wyjątkiem odpadów o kodach 20 02 02, 20 03 04 i 20 03 06;
2. odpady powstałe z przetworzenia odpadów, o których mowa w pkt 1.

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY WŁOSZCZOWA ZA ROK 2021

Natomiast do łącznej masy wytworzonych odpadów komunalnych, oznaczonej symbolem „Mw”, zalicza się odpady komunalne z grupy 15 oraz z grupy 20, z wyjątkiem odpadów o kodach 20 02 02, 20 03 04 i 20 03 06.

W poniższej tabeli przedstawiono masę odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi, które zostały zebrane na terenie Gminy Włoszczowa w roku 2021.

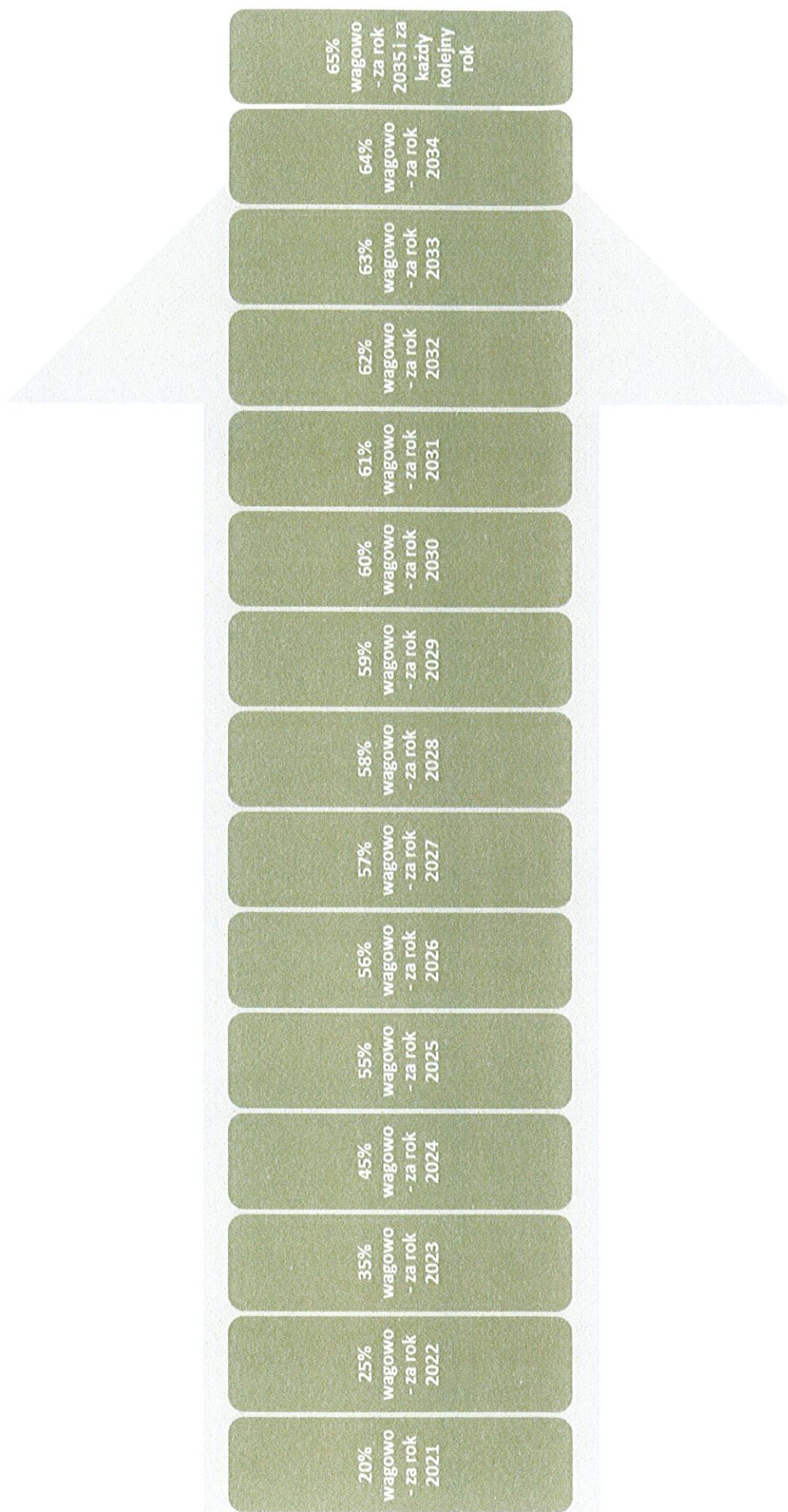
Tabela 7. Masa odpadów komunalnych, przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi, zebranych na terenie Włoszczowa w 2021 roku.

Kod odpadów	Nazwa	Masa odpadów [Mg]	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	35,4800	102,6187
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	2,0000	93,5528
15 01 03	Opakowania z drewna	0,0000	0,0080
15 01 04	Opakowania z metali	30,6430	51,3391
15 01 07	Opakowania ze szkła	296,6500	249,5472
19 12 01	Papier i tektura	0,0000	0,0060
19 12 02	Metale żelazne	0,0000	0,0787
SUMA		364,7730	497,1505

źródło: Sprawozdanie wójta z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2021 rok, opracowanie własne

Na rysunku poniżej zostały przedstawione poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych, jakie gminy powinny osiągać na podstawie Ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. 2021 poz. 888 z późn. zm. Art. 3b.).

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY WŁOSZCZOWA ZA ROK 2021



Rysunek 3. Poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w latach 2021-2035.

źródło: Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. 2021 poz. 888 z późn. zm. Art. 3b.), opracowanie własne

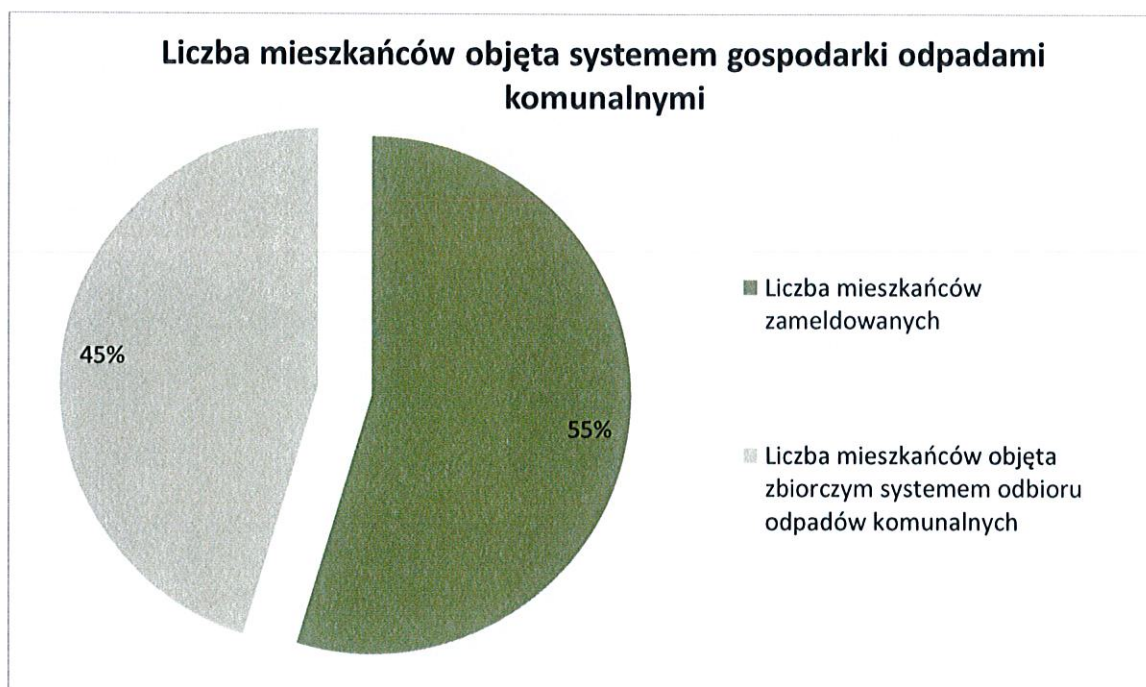
Biorąc pod uwagę sposób liczenia poziomów recyklingu z podziałem na frakcję - jak w latach poprzednich (Dz. U. 2016, poz. 216) wyniosłyby one następująco:

- poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła – 26,58 %,
- poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania – 0,01 %.

6. Liczba mieszkańców objęta systemem gospodarki odpadami komunalnymi

Liczba mieszkańców zameldowanych (meldunek stały) na terenie Gminy Włoszczowa wg stanu na dzień 31 grudnia 2021 r. wyniosła 19 123 osób. Liczba mieszkańców Gminy Włoszczowa objęta zbiorczym systemem odbioru odpadów komunalnych w 2021 roku wynosiła 15 813 osoby.

Liczba nieruchomości zamieszkałych objętych systemem w 2021 roku wyniosła 4 366 budynków.



Rysunek 4. Liczba mieszkańców objęta systemem gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Włoszczowa w 2021 r.

źródło: opracowanie własne

W 2021 roku przeprowadzono 6 kontroli dotyczących poprawności danych w złożonych deklaracjach przez właścicieli nieruchomości.

7. Analiza finansowa systemu gospodarki odpadami

Łączne koszty związane z funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Włoszczowa w 2021 roku wyniosły **2 768 470,70 zł**. Natomiast wpływy do budżetu związane z poborem opłat śmieciowych w roku 2021 wyniosły **3 165 559,03 zł**.

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. 2021 poz. 888 z późn. zm.) środki z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi nie mogą być wykorzystane na cele niezwiązane z pokrywaniem kosztów funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

W poniższej tabeli przedstawiono bilans finansowy związany z funkcjonowaniem zbiorczego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Włoszczowa w roku 2021

Tabela 8. Finanse związane z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Włoszczowa w 2021 r.

Lp.	Nazwa przedsięwzięcia	Koszty [zł]
WYDATKI		
1.	Odbieranie, transport, odzysk i unieszkodliwianie odpadów komunalnych od mieszkańców nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Włoszczowa	2 528 943,50 zł
2.	Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych	12 000,00 zł
3.	Koszty pracownicze	209 011,69 zł
4.	Koszty administracyjne	3 433,02 zł
5.	Prowadzenie działań informacyjnych i edukacyjnych w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi, w szczególności w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych	14 489,74 zł
6.	Opłaty komornicze związane z egzekucją opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi	591,67 zł
7.	Likwidacja dzikich wysypisk śmieci	1,08 zł
SUMA		2 768 470,70 zł
DOCHODY		
1.	Opłaty za odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości	3 165 559,03 zł
BILANS		+ 397 088,33 zł

źródło: Urząd Gminy Włoszczowa

8. Potrzeby inwestycyjne

W najbliższych latach Gmina Włoszczowa planuje zakup i montaż altan śmietnikowych usytuowanych przy budynkach wielolokalowych, sukcesywnie rokrocznie na terenie Włoszczowy.

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 2015-2021. 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 2021

Tabela 9. Analiza porównawcza systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Włoszczowa w latach 2015-2021.

Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka	Wartość								Ocena zmian
			2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021		
1.	Masa zebranych odpadów komunalnych	Mg	2 143,2000	3 082,7100	3 074,3080	5 933,8670	7 401,4470	7 293,7363	5 961,2490		
2.	Masa zebranych odpadów komunalnych zmieszanych	Mg	1 250,0000	1 612,3100	2 062,4300	2 915,8300	3 868,6800	4 645,2133	4 829,0170		
3.	Udział odpadów komunalnych zmieszanych w całkowitym strumieniu odpadów komunalnych	%	58,32	52,30	67,09	49,14	52,27	63,69	81,00		
4.	Masa odpadów komunalnych zmieszanych przekazana do RIPOK	Mg	1 250,0000	1 612,3100	2 062,4300	2 915,8300	3 868,6800	4 645,2130	4 829,0170		
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	26,58		
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	0,01		
8.	Liczba mieszkańców objęta zbiorczym systemem odbioru odpadów komunalnych	liczba os.	17 310	4 305 budynków	16 825	16 773	16 607	16 081	15 813		

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 jest m.in. duża liczba frakcji, która powoduje problemy z umieszczeniem wszystkich pojemników w obrębie danej nieruchomości, w szczególności chodzi tutaj o budynki wielorodzinne. Również istnieje problem dotyczący odpadów typu opony pochodzące z ciągników czy folie po sianokiszonkach. Powinno się stworzyć punkty do ich przyjmowania tj. w przypadku środków ochrony roślin (konieczność zwrotu opakowań po zużyciu do punktu sprzedaży).

11. Podsumowanie i wnioski

Zgodnie z art 3 ust. 2 pkt 10 oraz art. 9tb ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. 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 2021 prowadzi do następujących wniosków:

1. System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Włoszczowa funkcjonuje w sposób prawidłowy. Zbiórczym systemem odbioru odpadów komunalnych w 2021 roku objętych zostało 15 813 mieszkańców.
2. Na terenie Gminy Włoszczowa w roku 2021 zebranych zostało 5 961,2490 Mg odpadów komunalnych, z czego w formie zmieszanej 4 829,0170 Mg.
3. W roku 2021 poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z terenu Gminy Włoszczowa wyniósł 26,58 %.
4. W roku 2021 poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania wyniósł 0,01 %.
5. Łączne koszty związane z funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Włoszczowa w 2021 roku wyniosły 2 768 470,70 zł. Wpływy do budżetu Gminy związane z poborem opłat śmieciowych w roku 2021 wyniosły 3 165 559,03 zł.
6. 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.

7. Analiza porównawcza systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Włoszczowa w latach 2015-2021 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,
 - wzrost udziału odpadów komunalnych w całkowitym strumieniu odpadów komunalnych.

BURMISTRZ


mgr inż. Grzegorz Dziubek

SPIS TABEL

Tabela 1. Sposób postępowania z poszczególnymi rodzajami odpadów komunalnych na terenie Gminy Włoszczowa w 2021 roku.....	7
Tabela 2. Ilość wytworzonych odpadów komunalnych na terenie Gminy Włoszczowa w 2021 r.	12
Tabela 3. Wykaz funkcjonujących instalacji komunalnych na terenie województwa świętokrzyskiego.	14
Tabela 4. Sposób zagospodarowania zmieszanych odpadów komunalnych pochodzących z terenu Gminy Włoszczowa w 2021 roku.....	15
Tabela 5. Sposób zagospodarowania odpadów ulegających biodegradacji pochodzących z terenu Gminy Włoszczowa w 2021 roku.....	16
Tabela 6. Sposób zagospodarowania pozostałych odpadów selektywnie zebranych pochodzących z terenu Gminy Włoszczowa w 2021 roku.....	17
Tabela 7. Masa odpadów komunalnych, przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi, zebranych na terenie Włoszczowa w 2021 roku.....	19
Tabela 8. Finanse związane z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Włoszczowa w 2021 r.....	22
Tabela 9. Analiza porównawcza systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Włoszczowa w latach 2015-2021.	25

SPIS RYSUNKÓW

Rysunek 1. Lokalizacja PSZOK na terenie Gminy Włoszczowa.	11
Rysunek 2. Ilość odpadów komunalnych odebranych na terenie Gminy Włoszczowa w 2021 roku. ...	13
Rysunek 2. Poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w latach 2021-2035.....	20
Rysunek 4. Liczba mieszkańców objęta systemem gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Włoszczowa w 2021 r.	21

