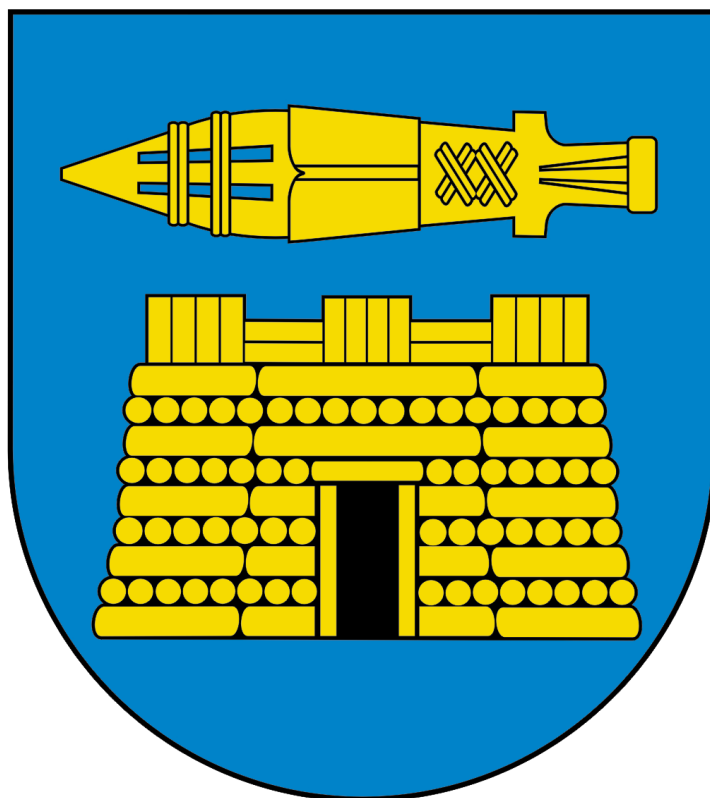


---

Analiza stanu gospodarki  
odpadami komunalnymi  
na terenie Gminy Zgorzelec za 2021 r.

---

GMINA ZGORZELEC



Zgorzelec, kwiecień 2022 r.

---

## **Cel przygotowania Analizy**

Analiza została przygotowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy Zgorzelec w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

### **1. Podstawa prawna sporządzenia Analizy**

Analiza została przygotowana w oparciu o art. 3 ust. 2 pkt 10 oraz art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz.U. z 2021 r. poz. 888 z późn. zm.).

### **2. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Zgorzelec**

1 lipca 2013 r. ruszył nowy system gospodarki odpadami komunalnymi. Zasadniczym zmianom, uległ sposób odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, jak również finansowania kosztów transportu odpadów, ich zagospodarowania i administracji systemem.

Od tego momentu właściciele nieruchomości obowiązani są wносить opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy, która przejęła obowiązki przedsiębiorców w zakresie odbierania i zagospodarowania odpadów.

Rada Gminy Zgorzelec na początku działania systemu podjęła decyzję o objęciu odbiorem odpadów komunalnych zarówno nieruchomości zamieszkałe jak i nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne oraz ustaliła stawkę i sposób naliczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, a także tryb, sposób i częstotliwość jej wnoszenia.

Od 1 stycznia 2021 r. zgodnie z uchwałą Rady Gminy Nr 176/20 z dnia 26 listopada 2020 r. w sprawie objęcia odbiorem odpadów komunalnymi nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne, Rada Gminy Zgorzelec postanowiła odbierać odpady komunalne z następujących nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne należących do:

- 1) Gminy Zgorzelec, Urzędu Gminy Zgorzelec, jednostek organizacyjnych Gminy Zgorzelec oraz Gminnego Ośrodka Kultury w Zgorzelcu z siedzibą w Radomierzycach;
- 2) podmiotów leczniczych oraz domów pomocy społecznej;
- 3) niepublicznych przedszkoli i żłobków;
- 4) cmentarzy parafialnych.

Stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla właścicieli nieruchomości zamieszkałych zależy od liczby osób zamieszkujących daną nieruchomość. Od 1 marca 2020 r. w Gminie Zgorzelec wszedł obowiązek segregowania odpadów, w związku ze zmianą ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Od 1 marca 2021 r. w przypadku selektywnego zbierania odpadów komunalnych wynosiła ona 32 zł od osoby miesięcznie. Jeśli właściciel nieruchomości nie spełniał obowiązku segregacji odpadów, wówczas indywidualnie naliczana była stawka opłaty podwyższonej, która wynosiła 96 zł od osoby miesięcznie.

Od 1 stycznia 2021 roku właściciele budynków jednorodzinnych mogą skorzystać z ulgi w opłacie za gospodarowanie odpadami komunalnymi, jeśli zdecydują się na kompostowanie bioodpadów w przydomowym kompostowniku. Wysokość zwolnienia wynosi 1,00 zł miesięcznie od osoby na danej nieruchomości. Na dzień 31.12.2021 roku 80 właścicieli nieruchomości zadeklarowało kompostowanie odpadów ulegających biodegradacji w przydomowym kompostowniku. W zgłoszonych 80 nieruchomościach kompostujących bioodpady zamieszkuje 219 osób.

Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi stanowi dochód gminy. Z tych opłat gmina pokrywa koszty:

- odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych,
- tworzenia i utrzymywania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych,
- obsługi administracyjnej tego systemu,
- edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.

Wszystkie odpady objęte gminnym systemem odbioru odpadów trafiają do Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Lubaniu.

W wyniku rozstrzygniętego w czerwcu 2019 r. przetargu, odpady komunalne z terenu gminy odbierają: Zakład Gospodarki i Usług Komunalnych Sp. z o.o. z Lubania oraz Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. z/s w Zgorzelcu. Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej odbiera odpady z miejscowości: Łągów, Jędrzychowice, Żarska Wieś, Przesieczany, Gronów, Pokrzywnik i Sławnikowice. Pozostały teren gminy obsługuje Zakład Gospodarki i Usług Komunalnych.

Na mocy uchwał Rady Gminy Zgorzelec podjętych w marcu 2016 r. dotychczasowy system gospodarki odpadami uległ zmianom. Począwszy od lipca 2016 r., mieszkańcy gminy, którzy zadeklarowali selektywną zbiórkę odpadów komunalnych, oprócz możliwości prowadzenia selektywnej zbiórki odpadów ze szkła, tworzyw sztucznych i papieru w pojemnikach zlokalizowanych w miejscach publicznych o pojemności 2,5 m<sup>3</sup> oraz bioodpadów w pojemnikach o pojemności 1,1 m<sup>3</sup>, mogą

również gromadzić na terenie własnych nieruchomości surowce wtórne w odpowiednich workach w kolorze:

- zielonym – przeznaczonych na opakowania szklane,
- niebieskim – przeznaczonych na makulaturę,
- żółtym – przeznaczonych na opakowania z tworzyw sztucznych,

oraz bioodpady w specjalnych pojemnikach przeznaczonych na odpady ulegające biodegradacji.

Począwszy od września 2016 r. mieszkańcy gminy podlegają kontroli w zakresie prawidłowego segregowania odpadów komunalnych. W trakcie kontroli mieszkańcy są informowani o wynikach przeprowadzonej kontroli oraz o ewentualnych działaniach niezbędnych do podjęcia w celu prawidłowej segregacji odpadów.

Odpady komunalne z terenu nieruchomości odbierane są z następującą częstotliwością:

- odpady zmieszane i posortownicze – co dwa tygodnie,
- surowce wtórne (odpady ze szkła, papieru i tworzyw sztucznych) – raz w miesiącu,
- odpady ulegające biodegradacji – w okresie wiosenno-letnim (od kwietnia do października) co dwa tygodnie W okresie jesienno-zimowym ( od listopada do marca) zmniejszono częstotliwość odbioru odpadów ulegających biodegradacji – raz w miesiącu.

W miejscowościach Radomierzyce, Żarska Wieś i Jerzmanki działają Punkty Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych tzw. PSZOKi.

Do Punktów Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych można dostarczać:

- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- zużyte opony,
- zużyte baterie i akumulatory,
- papier i makulaturę,
- szkło,
- tworzywa sztuczne, metale, opakowania wielomateriałowe,
- odpady ulegające biodegradacji w tym odpady zielone,
- odpady budowlane i rozbiórkowe.

Punkty Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w 2021 roku czynne były: we wtorki, czwartki i soboty w godzinach od 13:00 do 17:00.

Przeterminowane leki można dostarczać do pojemników zlokalizowanych w ośrodkach zdrowia w miejscowościach Żarska Wieś, Radomierzyce i Trójca.

### **3. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania**

Zgodnie z art. 9e ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz.U. z 2021 r. poz. 888 z późn. zm.), podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych bezpośrednio do instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych.

Wszystkie odebrane z terenu Gminy Zgorzelec odpady komunalne objęte gminnym systemem odbioru odpadów trafiają do Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Lubaniu.

### **4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi**

Art. 3 ust. 2 pkt 2 pkt a) ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz.U. z 2021 r. poz. 888 z późn. zm.), nałożył na gminy obowiązek zapewnienia budowy, utrzymania i eksploatacji własnych lub wspólnych z innymi gminami instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych. Realizując ten obowiązek, Gmina Zgorzelec w 2011 r. zawarła porozumienie międzygminne z Gminą Miejską Lubań i przystąpiła do wspólnej realizacji rozbudowy instalacji zagospodarowania odpadów komunalnych w Centrum Utylizacji Odpadów Gmin Łużyckich w Lubaniu oraz jej eksploatacji.

Art. 3 ust. 2 pkt 6 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz.U. z 2021 r. poz. 888 z późn. zm.), zobowiązał gminy do utworzenia punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych. Realizując ten obowiązek, we wrześniu 2013 r. uruchomiono dwa Punkty Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych, w miejscowościach Żarska Wieś i Radomierzyce. W lipcu 2019 r. gmina uruchomiła kolejny punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych w Jerzmankach. PSZOKi są łatwo dostępne dla wszystkich mieszkańców gminy i zapewniają przyjmowanie takich odpadów komunalnych jak: zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyte opony, zużyte baterie i akumulatory, papier i makulaturę, szkło, tworzywa sztuczne, metale, opakowania wielomateriałowe, odpady ulegające biodegradacji w tym odpady zielone, odpady budowlane i rozbiórkowe.

Od lipca 2019 r. mieszkańcy Gminy Zgorzelec mają możliwość złożenia wniosku o podstawienie kontenera na meble i inne odpady wielkogabarytowe bezpośrednio z terenu nieruchomości w ramach opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Usługa ta zastąpiła tzw. wystawki, gdzie mieszkańcy w celu pozbycia się wspomnianych odpadów musieli dostarczyć je do ogólnodostępnego kontenera podstawianego przez gminę. Taki sposób zbiórki przysparzał dużo problemów zarówno mieszkańcom jak i firmie odbierającej odpady komunalne, ze względu na wykorzystywanie wystawek przez przedsiębiorców (odpady z warsztatów itp.).

Sprawnie działające Punkty Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych, wprowadzenie systemu odbioru odpadów „u źródła” oraz fakt zagospodarowania odpadów w Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Lubaniu umożliwiły Gminie Zgorzelec osiągnięcie wymaganych w roku 2021 poziomów:

- przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych,
- składowania.

Wymagane i osiągnięte przez Gminę Zgorzelec przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych; składowania w 2021 r. przedstawia tabela nr 1.

Poziom	Wymagany	Osiągnięty
przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych	min. 20%	26,43%
składowania	-	7,49 %

Tabela nr 1. Wymagane i osiągnięte przez Gminę Zgorzelec w 2021 r. poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych; składowania.

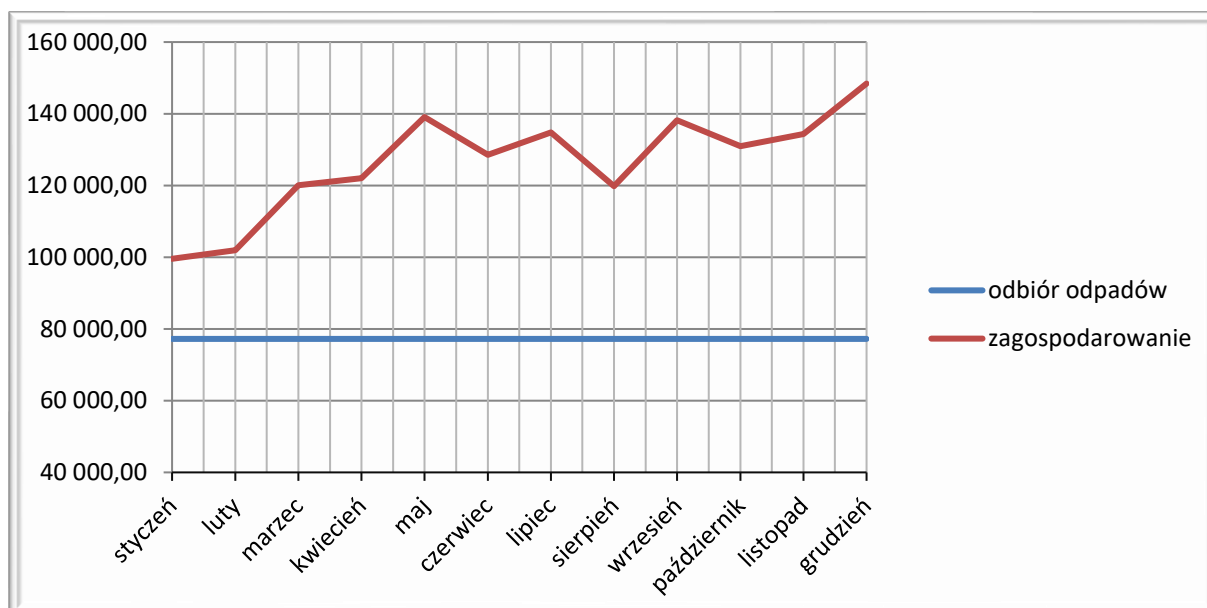
W związku z powyższym w roku 2021 nie było potrzeby wydatkowania środków na inwestycje związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

## **5. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych**

Poniesione przez Gminę Zgorzelec koszty związane z odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych za miesiące od stycznia do grudnia 2020 r. wyniosły **2 444 497,93 zł**, z tego:

- 926 640,00 zł to koszty odbioru odpadów komunalnych,
- 1 517 857,93 zł to koszty zagospodarowania odpadów w IPOK.

Koszty odbioru i zagospodarowania odpadów w poszczególnych miesiącach 2021 r. przedstawia wykres nr 1.



Wykres nr 1. Koszty odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych w poszczególnych miesiącach 2021 r.

Z powyższego wykresu wynika, że koszty odbioru odpadów komunalnych z terenu gminy w 2021 r. były stałe i wynosiły 77 220,00 zł miesięcznie. Kwota ta została określona w wyniku rozstrzygniętego w czerwcu 2019 r. przetargu na odbieranie odpadów komunalnych z terenu gminy.

Powyższy wykres przedstawia również koszty zagospodarowania odpadów komunalnych. Były one zależne od masy odpadów odebranych w poszczególnych miesiącach roku i oscylowały w granicach od 99 000 zł (styczniu) do nawet 148 000 zł (w grudniu). Największy koszt zagospodarowania odpadów komunalnych odnotowano w maju, wrześniu oraz grudniu 2021 r.

## 6. Liczba mieszkańców

Liczba mieszkańców według stanu na dzień 31.12.2021 r.:

- 7 101 mieszkańców na podstawie danych pochodzących ze złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- 8 544 mieszkańców na podstawie danych z ewidencji ludności (w tym 8 357 osób zgłoszonych na pobyt stały i 187 osób zgłoszonych na pobyt czasowy).

Z szacunków dokonanych na podstawie złożonych deklaracji wynika, że liczba osób wskazana w deklaracjach jest o 17 % mniejsza od liczby osób zameldowanych. Różnica ta wynika m.in. z faktu, że wielu uczniów i studentów kontynuuje naukę poza miejscem stałego zameldowania oraz wiele osób czynnych zawodowo, wykonując swoją pracę zamieszkuje poza terenem gminy. Na bieżąco prowadzone są działania

mające na celu weryfikację danych zawartych w deklaracjach i sprawdzenie ich ze stanem faktycznym.

## **7. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, w imieniu, których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach**

Z uwagi na fakt wyjęcia z gminnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi części właścicieli nieruchomości niezamieszkałych, Gmina Zgorzelec poinformowała o tym, że od stycznia 2021 roku należy zawrzeć umowę na odbiór odpadów komunalnych oraz dostarczyć kopię umowy do siedziby Urzędu Gminy Zgorzelec. Wszyscy właściciele nieruchomości niezamieszkałych dostarczyli stosowne dokumenty, na dzień 31.12.2021 r. -139 właścicieli nieruchomości niezamieszkałych zawarło umowy na odbieranie odpadów komunalnych, o których mowa w art. 6 ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz.U. z 2021 r. poz. 888 z późn. zm.).

## **8. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.**

W 2021 roku odebrano z terenu Gminy Zgorzelec 2239,0170 Mg odpadów zmieszanych. W związku z wyłączeniem nieruchomości niezamieszkałych z gminnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi w 2021 roku masa odpadów zmieszanych odebranych z terenu Gminy Zgorzelec zwiększyła się. Duże koszty odbioru surowców wtórnych oraz odpadów ulegających biodegradacji z nieruchomości niezamieszkałych, wynikające z konieczności zorganizowania odrębnego transportu do ich odbioru przez każdą z firm świadczącą usługi odbioru odpadów komunalnych z nieruchomości niezamieszkałych najprawdopodobniej przyczyniły się do rezygnacji z odbioru odpadów zbieranych w sposób selektywny z nieruchomości niezamieszkałych.

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odebranych odpadów komunalnych w Mg
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	3,6092
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	2,1136
15 01 07	Opakowania ze szkła	0,0160



17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	89,9600
20 01 01	Papier i tektura	65,8870
20 01 02	Szkło	201,7600
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,0400
20 01 39	Tworzywa sztuczne	317,2910
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	555,4600
20 03 01	Nieselegrowane (zmieszane) odpady komunalne	2239,0170
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	45,4200

Tabela nr 2 Informacja o odebranych odpadach komunalnych w 2021 r.

Łączna masa odebranych odpadów komunalnych w 2021 roku wyniosła 3520,5738 Mg.

Łączna masa odebranych odpadów komunalnych w wyłączeniu odpadów budowlanych i rozbiórkowych w 2021 roku wyniosła 3430,6138 Mg.

Łączna masa odebranych odpadów budowlanych i rozbiórkowych w 2021 roku wyniosła 89,9600 Mg.

Gmina Zgorzelec w celu zapewnienia mieszkańcom dogodnego dostępu do punktów selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, z uwagi na duże rozproszenie miejscowości prowadzi trzy takie punkty. Na północy gminy funkcjonuje PSZOK w Żarskiej Wsi, na południu gminy PSZOK w Radomierzycach, a w centralnej części PSZOK w Jerzmankach. Corocznie odnotowuje się zwiększone zainteresowanie PSZOK-ami, co świadczy o zwiększeniu świadomości ekologicznej. W poniższej tabeli przedstawiono ilości zebranych odpadów w PSZOK-ach.

PSZOK	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odebranych odpadów komunalnych w Mg	Masa odebranych odpadów komunalnych w Mg
Żarska Wieś	16 01 03	Zużyte opony	15,4800	44,1600
Jerzmanki			12,5400	
Radomierzycy			16,1400	
Żarska Wieś	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	47,1000	162,6600
Jerzmanki			42,3000	
Radomierzycy			73,2600	
Żarska Wieś	20 01 01	Papier i tektura	3,5800	18,4200
Jerzmanki			6,4200	
Radomierzycy			8,4200	

Żarska Wieś	20 01 02	Szkło	5,2800	19,5000
Jerzmanki			8,0600	
Radomierzyce			6,1600	
Żarska Wieś	20 01 10	Odzież	12,5200	29,6800
Jerzmanki			9,3400	
Radomierzyce			7,8200	
Jerzmanki	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	2,4000	2,4000
Jerzmanki	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	1,3200	1,3200
Żarska Wieś	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	11,7800	21,0400
Jerzmanki			5,0400	
Radomierzyce			4,2200	
Żarska Wieś	20 01 39	Tworzywa sztuczne	5,0800	23,1800
Jerzmanki			8,2400	
Radomierzyce			9,8600	
Żarska Wieś	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	10,5000	51,2500
Jerzmanki			29,3900	
Radomierzyce			11,3600	
Żarska Wieś	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	93,3000	204,7100
Jerzmanki			65,7600	
Radomierzyce			45,6500	

Tabela nr 2 Informacja o odpadach komunalnych zebranych w punktach selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.

Łączna masa zebranych odpadów komunalnych w 2021 roku w punktach selektywnej zbiórki odpadów komunalnych wyniosła 578,3200 Mg. Jest to o ponad 100 Mg odpadów więcej w porównaniu z rokiem poprzednim.

Na terenie Gminy Zgorzelec funkcjonują dwa podmioty zbierające odpady komunalne stanowiące frakcje odpadów komunalnych. W poniższej tabeli zestawiono odpady zebrane w 2021 roku przez te podmioty.

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odebranych odpadów komunalnych w Mg
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	563,3160
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	164,9701
15 01 04	Opakowania z metali	9,6607

Tabela nr 3 Informacja o odpadach komunalnych zebranych przez podmioty zbierające odpady komunalne stanowiące frakcje odpadów komunalnych.

Łączna masa zebranych odpadów komunalnych w 2021 roku przez podmioty zbierające odpady komunalne stanowiące frakcje odpadów komunalnych wyniosła 737,9468 Mg. Z czego 0,3147 Mg odpadów opakowań z metali było magazynowanych, a 737,6321 Mg odpadów zostało przekazanych do recyklingu.

Odpady selektywnie zebrane, które są odbierane z terenu gminy oraz zebrane w PSZOK-ach dostarczane są do Instalacji Przetwarzania Odpadów, w której przygotowywane są do przekazania do recyklerów. Odpady odebrane oraz zebrane w PSZOK-ach, o kodach 20 01 01 (papier i tektura), 20 01 02 (szkło), 20 01 39 (tworzywa sztuczne) poddane zostały doczyszczeniu w wyniku tego powstały odpowiednio odpady o kodach 15 01 01 (opakowania z papieru i tektury), 15 01 02 (opakowania z tworzyw sztucznych), 15 01 04 opakowania z metali, 15 01 07 (opakowania ze szkła), które przekazane zostały do ostatecznego recyklera.

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odebranych odpadów komunalnych w Mg	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi w Mg
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	566,9252	617,8238
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	167,0837	338,8660
15 01 04	Opakowania z metali	9,3460	33,2202
15 01 07	Opakowania ze szkła	0,0160	209,4460
19 12 01	Papier i tektura	0,0000	0,0365
19 12 02	Metale żelazne	0,0000	0,3986
20 01 01	Papier i tektura	84,3070	0,0000
20 01 02	Szkło	221,2600	0,0000
20 01 39	Tworzywa sztuczne	340,4710	0,0000

Łączna masa odebranych i zebranych odpadów opakowaniowych w 2021 r. wyniosła 1389,4089 Mg.

Łączna masa odpadów opakowaniowych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi wyniosła w 2021 roku 1199,7911 Mg.

#### **9. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania**

Przekazane do Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych zmieszane odpady komunalne poddawane są procesom mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów. Z łącznej masy przekazanych w 2021 r. do RIPOK zmieszanych odpadów komunalnych (2239,0170 Mg) do składowania skierowanych zostało 340,2283 Mg odpadów powstałych po mechaniczno-biologicznym przetworzeniu.

#### **10. Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.**

Odpady komunalne wytworzone na terenie gminy nie były przekazane do termicznego przekształcania, w związku z czym stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy wynosi 0.

#### **11. Podsumowanie i wnioski**

Prowadzona na dotychczasowych zasadach gospodarka odpadami komunalnymi na terenie Gminy Zgorzelec, pozwoliła gminie wywiązać się z obowiązków nałożonych ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz.U. z 2021 r. poz. 888 z późn. zm.). Gmina Zgorzelec osiągnęła wymagane dla roku 2021 poziomy:

- przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych,
- składowania.

Najbardziej trudnym do osiągnięcia w 2021 roku był poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.

Gminy są obowiązane osiągnąć poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej:

- 1) 20% wagowo - za rok 2021;
- 2) 25% wagowo - za rok 2022;

- 3) 35% wagowo - za rok 2023;
- 4) 45% wagowo - za rok 2024;
- 5) 55% wagowo - za rok 2025;
- 6) 56% wagowo - za rok 2026;
- 7) 57% wagowo - za rok 2027;
- 8) 58% wagowo - za rok 2028;
- 9) 59% wagowo - za rok 2029;
- 10) 60% wagowo - za rok 2030;
- 11) 61% wagowo - za rok 2031;
- 12) 62% wagowo - za rok 2032;
- 13) 63% wagowo - za rok 2033;
- 14) 64% wagowo - za rok 2034;
- 15) 65% wagowo - za rok 2035 i za każdy kolejny rok.

Rok 2021 był rokiem bardzo trudnych decyzji w gospodarce odpadami komunalnymi w Gminie Zgorzelec. Wprowadzenie monitoringów wizyjnych na składowiskach, stref ppoż, rosnące ceny paliw i energii oraz kosztów pracy przyczyniły się do wzrostu cennika za przyjęcie odpadów w Instalacji Przetwarzania Odpadów w Lubaniu. Wprowadzona ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach maksymalna stawka opłaty za pojemnik dla właścicieli nieruchomości niezamieszkałych, do której gminy musiały dostosować obowiązujące stawki opłat nie pozwalała na odbiór i utylizację odpadów z tych nieruchomości, co wiązało się z koniecznością podjęcia decyzji czy pozostawić nieruchomości niezamieszkałe w systemie odpadowym, a kosztami utylizacji i odbioru odpadów z tych nieruchomości obciążyć mieszkańców poprzez podniesienie stawki opłaty. Z kolei wyjęcie części nieruchomości niezamieszkałych z systemu również wiązało się z koniecznością zwiększenia opłaty za gospodarowanie odpadami dla mieszkańców, ale mniejszą.

W związku z powyższym podjęto Uchwałę Nr 196/21 z dnia 2 lutego 2021 r. Rady Gminy Zgorzelec w sprawie zmiany Uchwały Nr 179/20 Rady Gminy Zgorzelec z dnia 26 listopada 2020 r. w sprawie dokonania wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, ustalenia stawki takiej opłaty oraz ustalenia stawki opłaty za pojemnik o określonej pojemności. Według w/w Uchwały opłata za odpady zbierane selektywnie wynosiła 32 zł od osoby miesięcznie. Podjęto również Uchwałę Rady Gminy Nr 176/20 z dnia 26 listopada 2020 r. w sprawie objęcia odbiorem odpadów komunalnymi z nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne. Rada Gminy Zgorzelec postanowiła odbierać odpady komunalne z następujących nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne należących do:

- 1) Gminy Zgorzelec, Urzędu Gminy Zgorzelec, jednostek organizacyjnych Gminy Zgorzelec oraz Gminnego Ośrodka Kultury w Zgorzelcu z siedzibą w Radomierzycach;
- 2) podmiotów leczniczych oraz domów pomocy społecznej;
- 3) niepublicznych przedszkoli i żłobków;
- 4) cmentarzy parafialnych.

Priorytetowym zadaniem dla Gminy Zgorzelec jest dalsze uświadamianie mieszkańców w zakresie prawidłowej gospodarki odpadami komunalnymi w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych oraz racjonalnego sortowania odpadów komunalnych.