

ANALIZA STANU GOSPODARKI  
ODPADAMI KOMUNALNYMI  
NA TERENIE GMINY MALCZYCE  
ZA 2022 ROK

Malczyce, kwiecień 2023



## Spis treści

<b>1. Wprowadzenie .....</b>	<b>3</b>
1.1 Podstawy oraz uwarunkowania prawne sporządzenia Analizy .....	3
1.2 Poziomy odzysku i recyklingu odpadów komunalnych przewidzianych do osiągnięcia .....	5
<b>2. Gospodarka odpadami komunalnymi na terenie gminy Malczyce .....</b>	<b>6</b>
2.1 Charakterystyka systemu gospodarowania odpadami na terenie gminy Malczyce .....	6
2.2 Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania .....	8
<b>3. Koszty oraz potrzeby inwestycyjne poniesione w związku z odbieraniem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych na terenie gminy Malczyce.....</b>	<b>11</b>
3.1 Koszty poniesione w związku z odbieraniem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych na terenie gminy Malczyce.....	11
3.2 Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	12
<b>4. Liczba mieszkańców.....</b>	<b>13</b>
4.1 Liczba mieszkańców według ewidencji ludności oraz złożonych deklaracji .....	13
4.2 Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawierali umów.....	13
<b>5. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych oraz przeznaczonych do składowania na terenie gminy Malczyce .....</b>	<b>13</b>
5.1 Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Malczyce.....	13
5.2 Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu Gminy Malczyce .....	15
<b>6. Wnioski .....</b>	<b>17</b>



## 1 Wprowadzenie

### 1.1 Podstawy oraz uwarunkowania prawne sporządzenia Analizy

Na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2022, poz. 2519 ze zm.) organ gminy zapewnia czystość i porządek na swoim terenie i tworzy warunki niezbędne do ich utrzymania poprzez dokonywanie corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi<sup>1</sup>. Powyższe doprecyzowuje art.9tb ww. ustawy, który wskazuje, że analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi winna być sporządzona na podstawie rocznych sprawozdań z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi składanych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych, podmioty zbierające odpady komunalne a także na podstawie innych danych o czynnikach wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analiza, wyszczególnia:

- zweryfikowanie możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania,
- potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
- koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,
- potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
- dostarczenie informacji dotyczących liczby mieszkańców, liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków wynikających z ustawy,
- ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy,
- ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenów gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania<sup>2</sup>.

<sup>1</sup>Art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2022, poz.2519 ze zm.)

<sup>2</sup> Art. 9 tb ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2022, poz.2519 ze zm.)



- uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych;
- masę 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.

Poniższa analiza obejmuje okres funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Malczyce od 1 stycznia 2022 roku do 31 grudnia 2022 roku.

W czasie opracowywania Analizy stanu gospodarki odpadami na terenie gminy Malczyce za 2022 rok sugerowano się następującymi dokumentami:

- Ustawa o odpadach z dnia z dnia 14 grudnia 2012 r. [Dz. U. 2022, poz. 699 ze zm.];
- Ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach z dnia 13 września 1996 r [Dz.U.2022, poz. 2519 ze zm.];
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 stycznia 2013 r. w sprawie szczegółowych wymagań w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości [Dz.U. 2013, poz. 122];
- 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];
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji [Dz. U. 2017 poz. 2412.];
- Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 19 grudnia 2021 r. w sprawie rocznych poziomów recyklingu odpadów opakowaniowych w poszczególnych latach do 2030 r
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015 r. w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach [Dz. U. 2015 poz. 1277 ze zm.];
- Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 roku w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz. U. z 2021 r., poz.1530).
- Wojewódzki Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego na lata 2016-2022 przyjęty uchwałą nr XLIII/1450/17 z dnia 21 grudnia 2017 r. w



- sprawie uchwalenia Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego 2016-2022;
- Uchwała Nr XX/137/2020 Rady Gminy Malczyce z dnia 25 sierpnia 2020 roku w sprawie „Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Malczyce.”
  - Uchwała Nr XL/233/2021 Rady Gminy Malczyce z dnia 28 grudnia 2021 roku w sprawie Zmiany Uchwały nr XIX/132/2020 z dnia 4 sierpnia 2020 roku w sprawie metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalania wysokości stawki tej opłaty oraz zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym,
  - Uchwała Nr XLII/242/2022 Rady Gminy Malczyce z dnia 22 lutego 2022 roku w sprawie pokrycia części kosztów gospodarowania odpadami komunalnymi z dochodów własnych niepochodzących z pobranej opłaty za gospodarowanie odpadami.
  - Uchwała Nr XLV/271/2022 Rady Gminy Malczyce z dnia 17 maja 2022 roku zmiany Uchwały nr XX/137/2020 Rady Gminy Malczyce z dnia 25 sierpnia 2020 roku w sprawie „Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Malczyce.”

## 1.2 Poziomy odzysku i recyklingu odpadów komunalnych przewidzianych do osiągnięcia

Gmina Malczyce zgodnie z art.3b ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach z dnia 13 września 1996 r. oraz Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 roku w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w 2022 roku powinna osiągnąć:

- w przypadku odpadów komunalnych takich jak: papier, metale, tworzywa sztuczne i szkło:

Na podstawie art.3b ust.1 pkt.2 ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach	Osiągnięty poziom przez Gminę
<b>25 %</b>	<b>37,5 %</b>

- w przypadku poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania:



Na podstawie Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. 2017 poz. 2412)	Osiągnięty poziom przez Gminę
	<b>13,56 %</b>

- w przypadku osiągniętego poziomu składowania:

Na podstawie art.3b ust.2b ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach	Osiągnięty poziom przez Gminę
	<b>6,64 %</b>

\* Uwaga – powyższe wskaźniki za rok 2022 p mogą ulec zmianie gdyż zostały podane na podstawie sprawozdania Wójta Gminy Malczyce z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, które zostało złożone do Urzędu Marszałkowskiego za pośrednictwem systemu BDO (Baza danych o produktach i opakowaniach oraz o gospodarce odpadami) i na dzień sporządzania analizy nie zostało skorygowane (posiada status złożone).

Osiągnięte poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych w latach 2015-2021:

- w przypadku odpadów komunalnych takich jak: papier, metale, tworzywa sztuczne i szkło:

	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru metali, tworzyw sztucznych i szkła [%]						
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Poziom jaki gmina powinna osiągnąć	16 %	18 %	20%	30%	40%	50%	20%
Poziom osiągnięty przez gminę	<b>16,00%</b>	<b>22,00%</b>	<b>12,02%</b>	<b>17,00%</b>	<b>20,10%</b>	<b>9,64%*</b>	<b>1,03%*</b>

\* poziom skorygowany na podstawie korekty sprawozdania nr 2020/GKOM/9131501629/6 złożonej za pośrednictwem BDO dn. 14.11.2022r.

## 2. Gospodarka odpadami komunalnymi na terenie gminy Malczyce

### 2.1 Charakterystyka systemu gospodarowania odpadami na terenie gminy Malczyce

W gminie Malczyce odbiór i system zagospodarowania odpadów komunalnych został rozpoczęty 1 lipca 2013 roku, obejmując nieruchomości zamieszkałe przez mieszkańców. Nieruchomości niezamieszkałe m.in. działalność gospodarcza oraz budynki użyteczności publicznej są zobowiązane do posiadania indywidualnej umowy na odbiór odpadów z firmą



wpisaną do Rejestru Działalności Regulowanej, prowadzonego przez Wójta Gminy Malczyce.

Usługę odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z terenu gminy Malczyce świadczy firma P.H.U. Komunalnik Sp. z o.o., 50-518 Wrocław, ul. Św. Jerzego 1A, O/48-303 Nysa, ul. Morcinka 66e, która została wyłoniona w przetargu nieograniczonym w 2022 roku, znak postępowania: ROŚ.271.7.2022. Na tę okoliczność dnia 8 sierpnia 2022 roku podpisano umowę obejmującą okres 24 miesięcy tj. od 01.09.2022 do 31.08.2024 roku na realizację zadania pn. „Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na których zamieszkują mieszkańcy z terenu gminy Malczyce.

W wyniku przeprowadzonego postępowania przetargowego od 01.09.2022 roku na terenie Gminy Malczyce obowiązuje system pojemnikowo-workowy zbiórki odpadów komunalnych. W pojemniki o pojemności 120l. do gromadzenia odpadów w sposób selektywny zostały wyposażone przede wszystkim posesje jednorodzinne, które dotychczas posiadały jedynie pojemniki na odpady niesegregowane (zmieszane). Zgodnie z wymaganiami określonymi w dokumentacji przetargowej obowiązkiem Wykonawcy jest również zapewnienie i sukcesywne dostarczanie worków do selektywnej zbiórki odpadów do siedziby Urzędu gminy Malczyce w ramach realizacji przedmiotu zamówienia. Worki są dostępne, nieodpłatnie dla mieszkańców w razie dodatkowej potrzeby gromadzenia odpadów.

Odpady komunalne z terenu gminy Malczyce są odbierane w sposób selektywny i nieselektywny. Przez selektywne odbieranie odpadów rozumie się przekazywanie odpadów komunalnych osobno frakcjami:

- papieru i tektury;
- szkła;
- tworzywa sztuczne i metali;
- odpady ulegające biodegradacji, ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów.

Podczas zbiórek „krawężnikowych” organizowanych 2 razy w roku mieszkańcy przekazują:

- surowce wtórne, które nie mieszczą się do pojemnika;
- zużyte opony;
- odzież i tekstylia;
- meble i inne odpady wielkogabarytowe.



Dodatkowo, oprócz zbiórek „krawężnikowych” w maju oraz listopadzie 2022 roku na terenie gminy Malczyce zorganizowano mobilne zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego podczas, których zebrano łącznie 7,9000 Mg odpadów.

Odpady zielone, powstające w wyniku pielęgnacji zieleni na terenie nieruchomości zamieszkałych mogą być kompostowane w przydomowych kompostownikach, jeżeli nie powoduje to uciążliwości dla użytkowników sąsiednich nieruchomości.

Na terenie gminy Malczyce funkcjonuje Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, który mieści się przy ul. Sienkiewicza 35 w Malczycach na działce oznaczonej numerem geodezyjnym 19/1 obręb Malczyce, gmina Malczyce, gdzie mieszkańcy nieodpłatnie mogą przekazywać m.in. przeterminowane leki, zużyte baterie i akumulatory i odpady remontowe powstałe w związku z pracami wykonywanymi na terenie nieruchomości.

## **2.2 Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania**

Zgodnie z art.3 ust.1 pkt. 21 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach (Dz. U. z 2022 roku poz. 699 ze zm.) przez przetwarzanie rozumie się procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie.

Na podstawie art. 9e ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości porządku w gminach (Dz. U. z 2022 roku poz.2519 ze zm.) podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazania:

- selektywnie zebranych odpadów komunalnych bezpośrednio lub za pośrednictwem innego zbierającego odpady do instalacji odzysku lub unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami, o której mowa w art. 17 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2022 roku poz. 699 ze zm.);
- niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych bezpośrednio do instalacji komunalnej.

Na terenie gminy Malczyce nie ma możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych. Powyższe odpady przekazywane były do Instalacji Komunalnych znajdujących się poza granicami gminy Malczyce.





Gmina Malczyce w 2022 roku przekazała odpady komunalne do następujących Instalacji Komunalnych:

**Zmieszane odpady komunalne (20 03 01)**

	Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania (Mg)	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych
	MBP ECO EKOLOGICZNE CENTRUM ODZYSKU SP. Z O.O. ul. Ceglana 10, 58-260 Bielawa	20 03 01	1215,0300	R12
	Zakład Gospodarki Odpadami GAĆ Sp. z o.o. Gać 90, 55-200 Oława		293,3800	R12
	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Końskich Sp. z o.o., ul. Spacerowa 145, 26-200 Końskie		46,7300	R12
	MBP ECO EKOLOGICZNE CENTRUM ODZYSKU SP. Z O.O. ul. Ceglana 10, 58-260 Bielawa		53,4500	R12

**Odpady ulegające biodegradacji zielone (20 02 01)**

	Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych (Mg)	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych
	MBP ECO EKOLOGICZNE CENTRUM ODZYSKU SP. Z O.O. ul. Ceglana 10, 58-260 Bielawa	20 02 01	361,9000	R3
	EkoPartner Recykling Sp. z o.o. Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych, ul. Zielona 3, 59-200 Lubin		2,5400	R3



	Zakład Komunalny Sp. z o.o., ul. Podmiejska 69, 45-574 Opole (kompostowania przyzłowa)		17,0200	R3
	Geocarb Group Sp. z o. o. 21-132 Kamionka Pośrednik w Obrocie Odpadami		10,2000	R13

**Pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania (19 12 12)**

	<b>Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne</b>	<b>Kod odpadów</b>	<b>Masa przekazanych do składowania [Mg]</b> <i>frakcja o wielkości powyżej 80 mm</i>
	Zakład Zagospodarowania Odpadów Innych Niż Niebezpieczne i Obojętne Rudna Wielka, Rudna Wielka, 56-210 Wąsosz	<b>19 12 12</b>	2,6411
	Instalacja do Składowania Odpadów Komunalnych Innych niż Niebezpieczne i Obojętne, ul. Spacerowa 145, 26-200 Końskie		6,7360
	Zakład Zagospodarowania Odpadów Innych Niż Niebezpieczne i Obojętne Rudna Wielka, Rudna Wielka, 56-210 Wąsosz		79,6625

**Pozostałości z sortowania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych przeznaczonych do termicznego składowania (19 12 12)**

	<b>Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne</b>	<b>Kod odpadów</b>	<b>Masa odebranych odpadów komunalnych w tonach (Mg)</b>	<b>Proces R/D któremu zostaną poddane odpady</b>
	EKOPALIWA CHEŁM sp. z o.o. ul. Fabryczna 5, 22-100 Chełm	<b>19 12 12</b>	9,4800	R1



### 3 Koszty oraz potrzeby inwestycyjne poniesione w związku z odbieraniem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych na terenie gminy Malczyce

#### 3.1 Koszty poniesione w związku z odbieraniem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych na terenie gminy Malczyce

Całkowity koszt obsługi systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Malczyce w 2022 roku wynosił 2 020 976,00 zł., na co składają się następujące kwoty: 1 885 717,00 zł to suma wydatków przeznaczonych na realizację umowy zawartej z podmiotem odbierającym odpady komunalne od właścicieli nieruchomości oraz 135 259,00 zł to koszty związane z prowadzeniem i obsługą PSZOK. Wpływy do budżetu związane z tytułu wnoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w roku 2022 wyniosły 1 570 621,32 zł. Zgodnie z treścią uchwały Nr XLII/242/2022 Rady Gminy Malczyce z dnia 22 lutego 2022 roku powstały deficyt w budżecie gminy w wysokości 450 355,00 zł pomiędzy wydatkami a wpływami zostanie pokryty z dochodów własnych gminy Malczyce. Uzyskany deficyt w systemie finansowania jest efektem niedoszacowania jednostkowej stawki za gospodarowanie odpadami w przeliczeniu na 1 mieszkańca w stosunku do faktycznej wartości kosztów związanych odbiorem i zagospodarowaniem odpadów. Mając powyższe na uwadze gmina Malczyce winna dołożyć wszelkich starań aby kolejne zmiany stawek za gospodarowanie odpadami były określone w sposób bardziej precyzyjny tak by minimalizować deficyt budżetowy.

Od 1 lutego 2022 roku na mocy Uchwały Nr XL/233/2021 Rady Gminy Malczyce z dnia 28 grudnia 2021 r. w sprawie zmiany Uchwały nr XIX/132/2020 Rady Gminy Malczyce z dnia 4 sierpnia 2020 r. w sprawie metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty oraz zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym obowiązywały nowe stawki za gospodarowanie odpadami, które wynosiły odpowiednio **30,00 zł** od każdej osoby zamieszkującej daną nieruchomość oraz **60,00 zł** od każdej osoby zamieszkującej daną nieruchomość, jeżeli właściciel nieruchomości nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów w sposób selektywny. Ponadto na podstawie ww. uchwały właścicielom nieruchomości jednorodzinnych kompostujących bioodpady, stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym przysługuje częściowe zwolnienie z opłaty za gospodarowanie odpadami w wysokości 5,00 zł miesięcznie na każdego mieszkańca co daje stawkę **25,00 zł** od każdej



osoby zamieszkującej daną nieruchomość. Prawo do zwolnienia przysługiwało właścicielowi nieruchomości zabudowanej budynkiem mieszkalnym jednorodzinny na podstawie złożonej deklaracji, w której zadeklaruje kompostowanie bioodpadów stanowiących odpady komunalne w kompostowniku przydomowym.

Zwiększenie ulgi dla mieszkańców kompostujących bioodpady miało na celu zachęcanie właścicieli nieruchomości do zakładania przydomowych kompostowników co z kolei miało przynieść pozytywne skutki dla budżetu Gminy w postaci zmniejszenia ponoszonych kosztów związanych z transportem odbiorem i utylizacją tego typu odpadów poprzez ograniczenie ogólnej masy odpadów zielonych odbieranych od właścicieli nieruchomości.

W stosunku do właścicieli nieruchomości, którzy nieterminowo uiszczają opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi wystawiane były upomnienia. W 2022 roku wystawiono w sumie 565 upomnień na łączną kwotę 149 009,80 zł. W celu prowadzenia skutecznej egzekucji opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi wystawiono również 144 tytuły wykonawcze na kwotę 68 196,22 zł. W trybie ciągłym gmina prowadzi czynności mające na celu weryfikację danych zawartych w deklaracjach oraz terminowości wnoszenia opłat przez mieszkańców za pomocą tzw. egzekucji miękkiej polegającej na telefonicznym informowaniu mieszkańców o braku terminowej wpłaty i jak najszybszym uregulowaniu zaległości.

### **3.2 Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi**

W analizowanym roku w gminie Malczyce nie realizowano inwestycji związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi. Obowiązek gminy związany z prowadzeniem Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) powierzono Wykonawcy wyłonionemu w postępowaniu przetargowym znak: ROŚ.271.8.2022 na wykonanie usługi pn. „Przygotowanie i obsługa punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK) na terenie gminy Malczyce”. Wykonawcą, któremu powierzono realizację ww. zadania zostały Malczyckie Usługi Komunalne Sp. z o.o., ul. 1go Maja 5C, 55-30 Malczyce na podstawie zawartej umowy na okres 25 miesięcy począwszy od dnia 01.12.2022 roku.



## 4 Liczba mieszkańców

### 4.1 Liczba mieszkańców według ewidencji ludności oraz złożonych deklaracji

Liczba mieszkańców według ewidencji ludności	Liczba mieszkańców według złożonych deklaracji
5567	4854

Powstała różnica pomiędzy osobami zameldowanymi na stałe i czasowo a osobami zadeklarowanymi w systemie gospodarowania odpadami wynika z tego że osoby, które wyjeżdżają za pracą i nauką do innych miast lub państw nie zgłaszają tego faktu w urzędzie gminy. Ponadto część osób zameldowanych na terenie gminy Malczyce zamieszkuje na terenie innych gmin (np. studenci) a zgodnie z przepisami prawa deklaracje o wysokości opłat za gospodarowanie odpadami uwzględniają jedynie osoby faktycznie zamieszkujące daną nieruchomość.

### 4.2 Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawierali umów

W wyniku analizy ilości gospodarstw domowych zadeklarowanych w systemie gospodarowania odpadami do zewidencjonowanej ludności stwierdzono, że wszystkie zamieszkałe gospodarstwa domowe zostały objęte systemem odbioru i zagospodarowania odpadów z terenu gminy Malczyce.

## 5 Ilość odpadów komunalnych wytworzonych oraz przeznaczonych do składowania na terenie gminy Malczyce

### 5.1 Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Malczyce

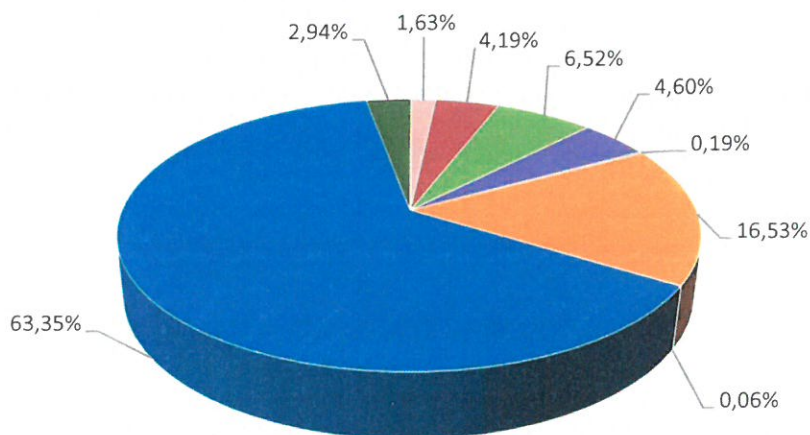
#### Informacja o odebranych odpadach komunalnych z terenu Gminy Malczyce

Kod odpadu	Nazwa odpadu	Masa odpadu (Mg)
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	41,4200
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	106,3500



15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	165,4400
15 01 07	Opakowania ze szkła	116,8300
16 01 03	Zużyte opony	4,9000
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	419,7400
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23, 20 01 35	1,4000
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1608,5900
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	74,6600
<b>Łączna masa odebranych odpadów komunalnych w tonach (Mg)</b>		<b>2 539,3300</b>

**Wykres 1. Procentowy udział odpadów komunalnych odebranych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych w 2022 roku.**



- 15 01 01 Opakowania z papieru i tektury
- 15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych
- 15 01 06 Zmieszane odpady opakowaniowe
- 15 01 07 Opakowania ze szkła
- 16 01 03 Zużyte opony
- 20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji
- 20 01 36 Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23, 20 01 35
- 20 03 01 Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne
- 20 03 07 Odpady wielkogabarytowe



Na podstawie powyższego wykresu wynika, że największy odsetek odpadów zebranych w 2022 roku na terenie gminy Malczyce przypada odpadom zmieszonym, które stanowią 63,35 % wszystkich odpadów. Jeśli chodzi o odpady zbierane w sposób selektywny to największą ilość stanowią odpady zielone (biodegradowalne) stanowiące 16,53 %, na drugim miejscu są zmieszane odpady opakowaniowe 6,52 %, następnie opakowania ze szkła 4,60%, opakowania z tworzyw sztucznych 4,19% oraz odpady wielkogabarytowe 2,94%. Zestawienie zamykają odpady o najmniejszym udziale w ogólnej masie selektywnie zebranych odpadów komunalnych i są to: opakowania z papieru i tektury 1,63%, zużyte opony 0,19% i zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne 0,06%. Podsumowując zmieszane odpady komunalne stanowią 63,53 % wszystkich odpadów w ogólnej masie odebranych odpadów komunalnych. Z kolei odpady selektywne to 36,66 % wszystkich odpadów odebranych od właścicieli nieruchomości.

Łączna masa zebranych i odebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości w 2022 roku wyniosła 2 646,7528 Mg z czego 2 539,3300 Mg to odpady odebrane od właścicieli nieruchomości zamieszkałych objętych gminnym systemem gospodarowania odpadami, 77,2877 Mg stanowią odpady zebrane w PSZOK a 30,1351 Mg to odpady zebrane przed podmioty zbierające odpady np. skupy złomu czy podmioty prowadzące mobilne zbiórki odpadów selektywnych.

## **5.2 Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu Gminy Malczyce**

Łączna ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Malczyce w 2022 roku wyniosła 1 608,5900 Mg co stanowi o 58,04 Mg mniej niż w roku ubiegłym tj. 2021 w, którym ilość ta wyniosła 1 666,6300 Mg. Odebrane odpady zmieszane zostały poddane procesom sortowania oraz przygotowania do dalszego zagospodarowania, co spowodowało, że w 2022 roku odpady te nie zostały przekazane do składowania na składowisku odpadów. Zgodnie z informacjami zawartymi w sprawozdaniach podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości sposób zagospodarowania odpadów kodzie 20 03 01 to R12.

Odpady ulegające biodegradacji o kodzie 20 02 01 w 2022 roku zostały odebrane w ilości 419,7400 Mg. Sposób zagospodarowania odpadów zielonych przedstawia się następująco:



- 381,4600 Mg odpadów przekazano do recyklingu w procesie R3
- 10,2000 Mg odpadów przekazano do zagospodarowania w procesie R13
- 28,0800 Mg odpadów zostało zmagazynowanych.

Ilości odpadów o kodzie 19 12 12 oraz 19 05 99 przeznaczonych do składowania powstałych po sortowaniu albo mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych w 2022 roku:

Kod i rodzaj odpadu	Masa odpadów, powstałych po sortowaniu odpadów zmieszanych (niesegregowanych) odebranych, przekazanych do składowania (Mg)		
	Frakcja o wielkości co najmniej od 0 do 80 mm	Frakcja o wielkości powyżej 80 mm	Masa całego strumienia odpadów
19 05 99 Inne niewymienione odpady	0,0000	0,0000	46,6898
19 05 99 Inne niewymienione odpady	0,0000	0,0000	2,3182
19 05 99 Inne niewymienione odpady	0,0000	0,0000	15,2080
19 12 09 Minerale (np. piasek, kamienie)	0,0000	0,0000	20,8973
19 12 09 Minerale (np. piasek, kamienie)	0,0000	0,1250	1,6234
19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	0,0000	6,7360	6,7360
19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	0,0000	79,6625	79,6625
19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	0,0000	2,6411	2,6411
<b>Łączna masa (Mg)</b>	<b>0,00</b>	<b>89,1646</b>	<b>175,7763</b>





## 6 Wnioski

Przeprowadzona analiza systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Malczyce wyszczególnia następujące wnioski:

- Na terenie Gminy Malczyce w 2022 roku zebranych zostało 2 539,3300 Mg odpadów komunalnych, z czego największą ilość stanowią odpady zmieszane tj. 1608,5900 Mg co stanowi 63% wszystkich odpadów. Na drugim miejscu pod względem ilości odebranych znajdują się odpady biodegradowalne, których zebrano 419,7400 Mg co stanowi 17% wszystkich odpadów.
- W funkcjonującym na terenie gminy Punkcie Selektywnej Zbiorki Odpadów Komunalnych (PSZOK) zebrano łącznie 77,2877 Mg odpadów komunalnych z czego największą ilość stanowiły odpady o kodach: 20 03 07 (45,0320 Mg), 17 01 07 (41,5380 Mg), 20 01 38 (9,7600 Mg), 20 01 39 (9,2430 Mg), 15 01 01 (3,4090 Mg), 20 01 11 (3,4062 Mg), 20 01 35 (2,4880 Mg), 16 01 03 (2,0630 Mg).
- Gmina Malczyce w 2022 roku uzyskała 37,5% poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami frakcji odpadów papieru, metali, tworzywa sztucznego i szkła. Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych został obliczony zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 roku w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz. U. z 2021 r., poz.1530). Osiągnięty poziom recyklingu został obliczony jako stosunek masy odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi do masy odpadów odebranych i zebranych od właścicieli nieruchomości. Do obliczania poziomu uwzględniono odpady komunalne z grupy 15 oraz 20 oraz odpady pochodzące z wysortowania tych odpadów. W 2022 roku wysortowano dodatkowo 55,882 Mg odpadów, które zostały poddane procesom recyklingu.
- Firma odbierająca odpady komunalne od mieszkańców gminy w 2022r. przekazała do zagospodarowania dodatkowe ilości odpadów pochodzących z magazynu w następujących ilościach: 62,370 Mg odpadów o kodzie 15 01 01, 26,160 Mg odpadów o kodzie 15 01 02 oraz 170,99 Mg odpadów o kodzie 15 01 07.
- W 2022 roku Gmina Malczyce osiągnęła poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania na poziomie 13,56 %.



- W 2022 roku Gmina Malczyce osiągnęła poziom składowania odpadów na poziomie 6,64 %.
- Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do odebranych i zebranych odpadów komunalnych wyniósł 0,36%.
- Opłaty wnoszone przez mieszkańców gminy nie pokrywają wydatków związanych z funkcjonowaniem gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.
- Gmina Malczyce powinna w dalszym ciągu podejmować działania mające na celu poprawę świadomości mieszkańców na temat selektywnej zbiórki odpadów. W konsekwencji ma to doprowadzić do zwiększenia masy odpadów selektywnych w celu poprawy jednorodności odbieranych i zbieranych odpadów komunalnych.

Z up. Wójta  
Beata Łuckiewicz-Krópska  
Sekretarz Gminy