



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

Malczyce, kwiecień 2022



## Spis treści

<b>1</b>	<b>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 .....	4
<b>2</b>	<b>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 .....	7
<b>3</b>	<b>Koszty oraz potrzeby inwestycyjne poniesione w związku z odbieraniem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych na terenie gminy Malczyce .....</b>	<b>9</b>
3.1	Koszty poniesione w związku z odbieraniem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych na terenie gminy Malczyce .....	9
3.2	Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi..... <b>Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.</b>	
<b>4</b>	<b>Liczba mieszkańców .....</b>	<b>10</b>
4.1	Liczba mieszkańców według ewidencji ludności oraz złożonych deklaracji .....	10
4.2	Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawierali umów .....	11
<b>5</b>	<b>Ilość odpadów komunalnych wytworzonych oraz przeznaczonych do składowania na terenie gminy Malczyce .....</b>	<b>11</b>
5.1	Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Malczyce.....	11
5.2	Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu Gminy Malczyce .....	11
<b>6</b>	<b>Wnioski .....</b>	<b>13</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. 2021, poz.888 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>.

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,
- 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>.

Poniższa analiza obejmuje okres funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Malczyce od 1 stycznia 2021 roku do 31 grudnia 2021 roku.

W czasie opracowywania Analizy stanu gospodarki odpadami na terenie gminy Malczyce za 2021 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.2021, poz. 888 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];

<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. 2021, poz.888 ze zm.)

<sup>2</sup> Art. 9 tb ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2021, poz.888 ze zm.)



- 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.];
- Krajowy Plan Gospodarki Odpadami 2022 (KPGO 2022), [Monitor Polski z 2016 r. poz. 784];
- 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

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

Gmina Malczyce zgodnie z art. 3b ust.1 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 2021 roku powinna osiągnąć:

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

Na podstawie art.3b ust.1 ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach	Osiągnięty poziom przez Gminę
<b>20 %</b>	<b>1,03 %</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>do 2020 roku 35%</b>	<b>4,01 %</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>brak wymogów na 2021 rok</b>	<b>1, 27 %</b>

*\* Uwaga - wskaźniki za rok 2021 przedstawione w sprawozdaniu mogą ulec zmianie gdyż zostały podane na podstawie sprawozdania, 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 zatwierdzone (posiada status złożone) a podmioty przekazujące roczne sprawozdania Wójtowi Gminy Malczyce zostały wezwane do korekty przedmiotowych sprawozdań.*

Poziomy uzyskane w poprzednich latach:

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

	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]							
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło	12%	14 %	16 %	18 %	20%	30%	40%	50%
Poziom osiągnięty przez Gminę Malczyce	<b>8,00%</b>	<b>2,00%</b>	<b>16,00%</b>	<b>22,00%</b>	<b>12,02%</b>	<b>17,00%</b>	<b>20,10%</b>	<b>10%</b>

- w przypadku innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych

	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]							
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	36 %	38 %	40 %	42 %	45 %	50%	60%	70%
Poziom osiągnięty przez Gminę Malczyce	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>99,00%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>



## 2. Gospodarka odpadami komunalnymi na terenie gminy Malczyce

### 1.3 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 na odbiór i zagospodarowanie 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 2020 roku.

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 sprzęty elektryczne i elektroniczne;
- zużyte opony;
- odzież i tekstylia;
- meble i inne odpady wielkogabarytowe.

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 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.



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

Zgodnie z ustawą 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 2021 roku poz. 888 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.

Gmina Malczyce w 2021 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 (Mg)	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych
2021 rok	MBP ECO EKOLOGICZNE CENTRUM ODZYSKU SP. Z O.O. Bielawa. ul. Ceglana 10	20 03 01	666,6300	R12
	FBSerwis Wrocław Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, Kryniczno 93, 55-300 Środa Śląska		1,7600	D13
	FBSerwis Wrocław Sp. z o.o. Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych Kryniczno 93, 55-300 Środa Śląska		1,7600	D13



	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów selektywnie zebranych oraz selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów komunalnych – Przedsiębiorstwo Utylizacji Odpadów Sp. z o.o Zawiszów 5, 58-100 Świdnica		33,9800	D13
--	---	--	---------	-----

**Odpady 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
2021 rok	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów selektywnie zebranych oraz selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów, Zawiszów 5, 58-100 Świdnica	20 02 01	0,2600	R3

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

	Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych (Mg)
2021 rok	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Zawiszowie, 58-100 Świdnica	19 12 12	16,3870
	FBSerwis Kamieński Sp. z o. o. składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, 97-360 Kamieński	19 12 12	0,1250
	SKŁADOWISKO ODPADÓW PUO SP. Z O.O. ZAWISZÓW 5, 58-100 ŚWIDNICA	19 12 12	3,9104
	FBSerwis Kamieński Sp. z o. o. składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, 97-36 Kamieński	19 12 12	0,2750





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

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

Łączne koszty związane z funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Malczyce w 2021 roku wyniosły 2 068 714,88 zł. Wpływy do budżetu związane z tytułu wnoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w roku 2021 wyniosły 1 334 028,91 zł. Uzyskany deficyt w systemie finansowania był efektem niedoszacowania jednostkowej stawki za gospodarowanie odpadami w przeliczeniu na 1 mieszkańca w stosunku do faktycznej wartości kosztów związanych odbiorem i zagospodarowaniem odpadów. W związku z powyższym podjęto uchwałę Nr XL/233/2021 z dnia 28 grudnia Rady Gminy Malczyce 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. Na mocy nowej uchwały jednostkową stawkę opłaty za gospodarowanie odpadami zwiększono o 7,00 zł tj. z 23,00 zł do 30,00 zł za każdą osobę zamieszkującą daną nieruchomość. Ponadto, wprowadzono większe zwolnienie w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla właścicieli nieruchomości jednorodzinnych, którzy kompostują bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym. Wysokość częściowego zwolnienia od opłaty wyniosła 5,00 zł od jednego mieszkańca na miesiąc powodując, że opłata miesięczna za gospodarowanie odpadami po uwzględnieniu częściowego zwolnienia wyniosła 25,00 zł. od osoby zamieszkałej (przed wprowadzeniem niniejszej uchwały stawka częściowego zwolnienia od opłaty wynosiła 1,00 zł). Nowe stawki za gospodarowanie odpadami obowiązują od 1 lutego 2022 roku.

Zwiększenie ulgi dla mieszkańców kompostujących bioodpady ma na celu zachęcenie właścicieli nieruchomości do zakładania przydomowych kompostowników co ma przynieść pozytywne skutki dla budżetu Gminy w postaci zmniejszenia ogólnej ilości odpadów kierowanych na składowiska odpadów instalacji komunalnych i ograniczenia ponoszonych kosztów związanych z odbiorem i zagospodarowaniem odpadów.



2021 rok	Należności	DOCHODY
		Wpływy
	1 346 844,00 zł (w tym zaległości 198 873,81 zł)	1 334 028,91 zł

KOSZTY	
Odbiór i zagospodarowanie odpadów	PSZOK
1 915 368,88 zł	153 346,00 zł

### 3 Liczba mieszkańców

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

Liczba mieszkańców według ewidencji ludności	Liczba mieszkańców według złożonych deklaracji
5 674	4 852

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. Ewidencja ludności w urzędach rejestruje tylko ilość zameldowań (stałych i czasowych) zaś deklarację o wysokości opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi wykazują osoby faktycznie zamieszkujące na terenie gminy.



### 3.2 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.

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

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

Kod odpadu	Nazwa odpadu	Masa odpadu (Mg)
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	63,8300
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	40,5700
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	180,7700
15 01 07	Opakowania ze szkła	170,9900
16 01 03	Zużyte opony	9,8800
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	387,3700
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23, 20 01 35	6,1800
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1666,6300
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	88,4900
<b>Łączna masa odebranych odpadów komunalnych w tonach (Mg)</b>		<b>2614,7100</b>
Łączna masa odebranych odpadów komunalnych z wyłączeniem odpadów budowlanych i rozbiórkowych w tonach (Mg)		2582,8100
Łączna masa odebranych odpadów budowlanych i rozbiórkowych w tonach (Mg)		0,0000

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



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 2021 roku :

Kod i rodzaj odpadu	Masa odpadów, powstałych po sortowaniu odpadów zmieszanych (niesegregowanych) odebranych, przekazanych do składowania (Mg)		
	Fracja o wielkości co najmniej od 0 do 80 mm	Fracja o wielkości powyżej 80 mm	Masa całego strumienia odpadów
19 05 99 inne niewymienione odpady	0,00	0,00	25,6358
19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	0,00	3,9104	3,9104
19 12 09 Minerale (np. piasek, kamienie)	0,00	0,00	21,2229
19 05 99 Inne niewymienione odpady	3,8160	0,00	3,8160
19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	0,00	16,3870	16,3870
19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	0,00	0,1250	0,1250
19 05 99 Inne niewymienione odpady	0,00	0,00	0,0900
19 05 99 Inne niewymienione odpady	0,00	0,00	0,0140
19 05 99 Inne niewymienione odpady	0,00	0,00	0,1320
19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	0,00	0,2750	0,2750
19 05 99 Inne niewymienione odpady	0,00	0,00	0,0140
<b>Łączna masa (Mg)</b>	<b>0,00</b>	<b>20,6974</b>	<b>71,6221</b>



## 5 Wnioski

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

- Na terenie Gminy Malczyce w roku 2021 od mieszkańców zebranych zostało 2614,7100 Mg odpadów komunalnych, z czego w formie zmieszanej 1666,6300 Mg co stanowi 63 % wszystkich odpadów zbieranych w sposób selektywny.
- W funkcjonującym na terenie gminy Punkcie Selektywnej Zbiorki Odpadów Komunalnych (PSZOK) zebrano łącznie 47,6010 Mg odpadów komunalnych z czego największą ilość stanowiły odpady o kodach: 20 03 07 (20,1130 Mg), 17 01 02 (5,4990 Mg), 17 01 07 (6,9740 Mg), 16 01 03 (5,1680 Mg) i 20 01 39 (1,9480 Mg).
- Gmina Malczyce w 2021 roku uzyskała 1,03 % poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami frakcji odpadów papieru, metali, tworzywa sztucznego i szkła. Nie osiągnięcie wymaganego poziomu mogło być spowodowane niewłaściwą segregacją odpadów z uwagi na bardzo dużą ilość zmieszanych odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Malczyce w 2021 roku oraz dysproporcją osób segregujących odpady do osób deklarujących brak segregacji.
- W 2021 roku Gmina Malczyce osiągnęła poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania na poziomie 4,01% .
- W 2021 roku Gmina Malczyce osiągnęła poziom składowania odpadów na poziomie 1,27 %.
- Proponowanym rozwiązaniem dotyczącym usprawnienia selektywnej zbiórki odpadów wśród mieszkańców jest edukacja dotycząca selekcji odpadów komunalnych u źródła oraz racjonalnego postępowania z odpadami (unikanie, minimalizacja, segregacja, recykling).
- Działalność gminy w latach przyszłych musi zostać skierowana przede wszystkim na :
  - zwiększenie efektywności selektywnej zbiórki odpadów,
  - kontynuowanie działalności edukacyjnej. Konsekwentne działanie i przybliżanie mieszkańcom tematyki prawidłowego postępowania z odpadami,
  - prowadzenie kampanii informacyjno-edukacyjnych celem osiągnięcia wzrostu poziomu odzysku i recyklingu oraz poziomu świadomości ekologicznej mieszkańców.

Sporządziła:

Podinspektor ds.  
Ochrony Środowiska  
*Justyna Sek*  
Justyna Sek

Zatwierdził:

WÓJT GMINY MALCZYCE  
*Andrzej Niemiec*  
Andrzej Niemiec

