



ANALIZA STANU GOSPODARKI  
ODPADAMI KOMUNALNYMI  
NA TERENIE GMINY MALCZYCE  
ZA 2017 ROK

Malczyce, 2021



## 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>5</b>
2.1	Charakterystyka systemu gospodarowania odpadami na terenie gminy Malczyce.....	5
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>8</b>
3.1	Koszty poniesione w związku z odbieraniem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych na terenie gminy Malczyce .....	8
3.2	Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	9
<b>4</b>	<b>Liczba mieszkańców .....</b>	<b>9</b>
4.1	Liczba mieszkańców według ewidencji ludności oraz złożonych deklaracji .....	9
4.2	Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawierali umów .....	9
<b>5</b>	<b>Ilość odpadów komunalnych wytworzonych oraz przeznaczonych do składowania na terenie gminy Malczyce.....</b>	<b>10</b>
5.1	Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Malczyce .....	10
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>11</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. 2017, poz. 1289 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 2017 roku do 31 grudnia 2017 roku.

W czasie opracowywania Analizy stanu gospodarki odpadami na terenie gminy Malczyce za 2017 rok sugerowano się następującymi dokumentami:

- Ustawa o odpadach z dnia z dnia 14 grudnia 2012 r. [Dz. U. 2016, poz. 1987.];
- Ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach z dnia 13 września 1996 r [Dz.U.2017, poz. 1289];
- 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];

<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. 2017r. poz. 1289 ze zm.)

<sup>2</sup> Art. 9 tb ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2017r. poz. 1289 ze zm.)



- 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 Gospodarki z dnia 16 lipca 2015 r. w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach [Dz. U. 2015 poz. 1277];
- 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 XXXIX/209/2017 Rady Gminy Malczyce z dnia 25 lipca 2017 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 środowiska z 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych w 2017 roku powinna osiągnąć:

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

Według rozporządzenia ministra środowiska z 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych	Osiągnięty poziom przez Gminę
<b>20 %</b>	<b>12,02%</b>

- w przypadku innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych

Według rozporządzenia ministra środowiska z 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych	Osiągnięty poziom przez Gminę
<b>45%</b>	<b>100%</b>



Poziomy uzyskane w poprzednich latach:

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

	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]				
	2012	2013	2014	2015	2016
Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło	10%	12%	14%	16%	18%
Poziom osiągnięty przez Gminę Malczyce	<b>11,60%</b>	8,00%	2,00%	<b>16,00%</b>	<b>22,00%</b>

- w przypadku innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych

	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]				
	2012	2013	2014	2015	2016
Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	30%	36%	38%	40%	42%
Poziom osiągnięty przez Gminę Malczyce	0,00%	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>99,00%</b>

## 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 umowy na odbiór odpadów z firmą wpisaną do Rejestru Działalności Regulowanej, prowadzonego przez Wójta Gminy Malczyce.

Do 30 listopada 2017 roku usługę na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z terenu gminy Malczyce świadczyła firma ENERIS Surowce SA Oddział Krakowice, która została wyłoniona w przetargu nieograniczonym w 2015 roku.

Odpady komunalne z terenu gminy Malczyce były odbierane z podziałem na dwie grupy:

- odpady „suche” przez co rozumie się odpady resztkowe pozostałe po wyselekcjonowaniu odpadów mokrych z odpadów o gabarytach umożliwiającym umieszczenie ich w pojemniku, w tym odpady takie jak: metale żelazne i nieżelazne, papier, szkło, tworzywa sztuczne, tekstylia, obuwie, fajans, zużyte środki higieniczne np. pampersy, odpady wielomateriałowe itp



- odpady „mokre” przez co rozumie się odpady ulegające biodegradacji, które ulegają rozkładowi tlenowemu lub beztlenowemu przy udziale mikroorganizmów, takie jak resztki żywności, fusy po kawie i herbacie, skorupki po jajkach i orzechach , resztki warzyw i owoców, kurz z odkurzaczy, odpady roślinne, trawa , liście, ziemia po kwiatach , zużyte ręczniki papierowe i chusteczki higieniczne, drewno, zabrudzony i mokry papier, itp. oraz gałęzie z drzewek choinkowych po okresie świątecznym.

Podczas zbiórek „krawężnikowych” organizowanych 1 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.

Natomiast od 1 grudnia 2017 roku 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 2017 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 sztucznego i metali;
- odpady ulegające biodegradacji, ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów.

Podczas zbiórek „krawężnikowych” organizowanych 3 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.



## 2.2 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 2016, poz. 1987 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 2017, poz. 1289 ze zm.) podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości selektywnie zebranych odpadów komunalnych, zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych bezpośrednio do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych.

Na terenie gminy Malczyce nie ma możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych. Powyższe odpady przekazywane były do wyznaczonych w Wojewódzkim Planie Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego na lata 2016-2022 Regionalnych Instalacji do Przetwarzania Odpadów Komunalnych obsługujących region północno-centralny.

Gmina Malczyce w 2017 roku przekazała odpady komunalne do następujących Regionalnych Instalacji do Przetwarzania Odpadów 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
2017 rok	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zamieszanych odpadów komunalnych, Kryniczno 93, 55-300 Środa Śląska	20 03 01	8,28	D13
			987,48	R12
	669,04		R12	
	59,02		D13	

**Odpady zielone (20 02 01)**

Gmina Malczyce w 2017 roku nie odebrała i zagospodarowywała odpadów zielonych.

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

2017 rok	Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych (Mg)
	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zamieszanych odpadów komunalnych, Rusko 66, 58-120 Jaroszków	19 12 12	<b>0,065</b>

### **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**

Na podstawie Ustawy o utrzymaniu czystości porządku w gminach z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina pokrywa koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, które obejmują koszty:

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





2017 rok	Należności	<b>DOCHODY</b>	<b>KOSZTY</b>	
		Wpływy	Odbiór i zagospodarowanie odpadów	PSZOK
	1 114 164,79 zł (w tym zaległości 267 023,77 zł)	847 929,02 zł	859 400,88 zł	60 000,00 zł

### 3.2 Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W 2017 roku Gmina Malczyce realizuje przedsięwzięcia „Zamknięcie i rekultywacja składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Rusko (gm. Malczyce)”.

## 4 Liczba mieszkańców

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

Liczba mieszkańców według ewidencji ludności	Liczba mieszkańców według złożonych deklaracji
5 778	5 008

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 zamieszkujące na terenie gminy.

### 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

Kod odpadu	Nazwa odpadu	Masa odpadu (Mg)
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,579
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,24
15 01 03	Opakowania z drewna	0,13
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	174,54
15 01 07	Opakowania ze szkła	23,00
16 01 03	Zużyte opony	3,44
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	49,15
17 01 02	Gruz ceglany	24,32
17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	15,39
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	14,00
17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	7,00
20 01 02	Szkło	0,46
20 01 10	Odzież	0,105
20 01 11	Tekstylia	0,050
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	1,52
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,32
20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37	0,04
20 01 39	Tworzywa sztuczne	2,16
200301	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1 723,82
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	61,71
	SUMA	2 105,624



## 5.2 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 2017 roku:

Nazwa i adres instalacji, w której zostały wytworzone odpady, powstałe z odebranych przez podmiot odpadów komunalnych, przekazanych do składowania	Kod odpadu	Masa odpadów, powstałych po sortowaniu odpadów zmieszanych odebranych, przekazanych do składowania (Mg)			Nazwa i adres składowiska, na które przekazano odpady do składowania
		Fracja o wielkości co najmniej od 0 do 80 mm	Fracja o wielkości powyżej 80 mm	Masa całego strumienia odpadów	
Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, Rusko 66, 58-120 Jaroszków	191212	0,00	0,00	0,065	Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, Rusko 66, 58-120 Jaroszków

## 6 Wnioski

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

- Na terenie gminy Malczyce zebrano 2 105,624Mg odpadów komunalnych.
- System odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych na terenie gminy Malczyce jest zgodny z założeniami Wojewódzkie Planu Gospodarki Odpadami na lata 2016-2022.
- Gmina Malczyce w 2017 roku uzyskała 12,02% 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 dysproporcją osób segregujących odpady do osób deklarujących brak segregacji.
- Gmina Malczyce w 2017 roku uzyskała 100% poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami frakcji odpadów innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych. Gmina osiągnęła wymagany poziom.
- 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).

Sporządziła:

Inspektor ds.  
Ochrony Środowiska  
Malczyce  
Olga Kowalczyk

Zatwierdził:

WÓJT  
GMINY MALCZYCE  
Piotr Frankowski

