



ANALIZA STANU GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY MALCZYCE
ZA 2020 ROK

Pełniący Funkcję Wójta
Gminy Malczyce

Marcin Matyja

Malczyce, 2020



Spis treści

1	Wprowadzenie.....	3
1.1	Podstawy oraz uwarunkowania prawne sporządzenia Analizy	3
1.2	Poziomy odzysku i recyklingu odpadów komunalnych przewidzianych do osiągnięcia.....	4
2	Gospodarka odpadami komunalnymi na terenie gminy Malczyce.....	5
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	6
3	Koszty oraz potrzeby inwestycyjne poniesione w związku z odbieraniem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych na terenie gminy Malczyce.....	8
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.....	8
4	Liczba mieszkańców	9
4.1	Liczba mieszkańców według ewidencji ludności oraz złożonych deklaracji	9
4.2	Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawierali umów	9
5	Ilość odpadów komunalnych wytworzonych oraz przeznaczonych do składowania na terenie gminy Malczyce.....	9
5.1	Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Malczyce	9
5.2	Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu Gminy Malczyce	10
6	Wnioski	12



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. 2020, poz.1439 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 komunalnymi¹.

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 składowania².

Poniższa analiza obejmuje okres funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Malczyce od 1 stycznia 2020 roku do 31 grudnia 2020 roku.

W czasie opracowywania Analizy stanu gospodarki odpadami na terenie gminy Malczyce za 2020 rok sugerowano się następującymi dokumentami:

- Ustawa o odpadach z dnia z dnia 14 grudnia 2012 r. [Dz. U. 2020, poz. 797 ze zm.];
- Ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach z dnia 13 września 1996 r [Dz.U.2020, poz. 1439 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];

¹Art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2020, poz.1439 ze zm.)

² Art. 9 tb ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2020, poz.1439 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 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 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 2020 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
50 %	10%

- 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
70%	100%



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
Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło	12%	14 %	16 %	18 %	20%	30%	40%
Poziom osiągnięty przez Gminę Malczyce	8,00%	2,00%	16,00%	22,00%	12,02%	17,00%	20,10%

- w przypadku innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych

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

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.

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 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 2020 roku poz. 797 ze zmianami) 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 2020 roku poz. 1439 ze zmianami) 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 2020 roku poz. 797 ze zmianami);

- 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 2020 roku przekazała odpady komunalne do następujących Instalacji Komunalnych:



Zmieszane odpady komunalne (20 03 01)

2020 rok	Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych (Mg)	Sposób zagospodarowania a odebranych odpadów komunalnych
	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów należąca do Przedsiębiorstwo Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. Zawiszów 5, 58-100 Świdnica	20 03 01	54,40	D5
	FB SERWIS WROCŁAW SP. Z O.O. Kryniczno 93, 55-300 Środa Śląska		9,50	D13
	Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania opadów innych niż niebezpieczne, w tym zmieszanych odpadów komunalnych w miejscowości Rusko należąca do ENERIS Ekologiczne Centrum Utylizacji Sp. z o.o.		25,56	R12

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

2019 rok	Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych (Mg)
	FBSerwis Kamieński Sp. z o. o. składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne	19 12 12	0,114
	Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania opadów innych niż niebezpieczne, w tym zmieszanych odpadów komunalnych w miejscowości Rusko należąca do ENERIS Ekologiczne Centrum Utylizacji Sp. z o.o.		51,827
	ZUO International Sp. z o.o.		0,04
	Ekomyśl Sp. z o.o.		0,485



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.

2020 rok	Należności	DOCHODY	KOSZTY	
		Wpływy	Odbiór i zagospodarowanie odpadów	PSZOK
	1 299 245,64 zł (w tym zaległości 369 596,91 zł)	931 283,02 zł	7401 394,16 zł	167 308,56 zł

3.2 Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W 2020 roku Gmina Malczyce kontynuowała realizację przedsięwzięcia „Zamknięcie i rekultywacja składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Rusko (gm. Malczyce)” ponosząc nakłady majątkowe spółki „Dolnośląski Projekt Rekultywacji” w wysokości 154 619,85 zł.



4 Liczba mieszkańców

4.1 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.

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	19,93
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	102,09
15 01 07	Opakowania ze szkła	54,49
16 01 03	Zużyte opony	7,72
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	68,86



ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY MALCZYCE ZA 2020
ROK

20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23, 20 01 35	1,22
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	965,79
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	27,86
Łączna masa odebranych odpadów komunalnych w tonach (Mg)		1 271,96
Łączna masa odebranych odpadów komunalnych z wyłączeniem odpadów budowlanych i rozbiórkowych w tonach (Mg)		1 247,96
Łączna masa odebranych odpadów budowlanych i rozbiórkowych w tonach (Mg)		24,00

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 2020 roku :



ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY MALCZYCE ZA 2020 ROK

Kod odpadu	Masa odpadów, powstałych po sortowaniu odpadów zmieszanych 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	0,00	0,00	0,12
19 05 99 inne niewymienione odpady	0,00	0,00	0,055
191212 inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	0,00	0,114	0,114
191212 inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	0,00	0,04	0,04
191212 inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	0,00	51,827	51,827
19 05 99 inne niewymienione odpady	0,00	0,00	1,679
19 05 99 inne niewymienione odpady	0,00	0,00	0,581
191212 inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	0,00	0,485	0,485
Łączna masa (Mg)	0,00	52,466	54,901



6 Wnioski

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

- System odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych na terenie gminy Malczyce jest zgodny z założeniami Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami na lata 2016-2022.
- Gmina Malczyce w 2020 roku uzyskała 10% 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 2020 roku uzyskała 100% poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami frakcji odpadów innych niż niebezpieczne odpady 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: Magdalena Reszka, inspektor ds. ochrony środowiska

Zaakceptował: Mirosław Myśliwiec, Kierownik Referatu

22.04.2021 r., Malczyce