ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY MALCZYCE ZA 2016 ROK

Malczyce, 2021

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 ... 7

3.1 Koszty poniesione w związku z odbieraniem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych na terenie gminy Malczyce ... 7

3.2 Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi ... 8

3.3 Liczba mieszkańców według ewidencji ludności oraz złożonych deklaracji ... 8

3.4 Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawierali umów ... 8

4 Ilość odpadów komunalnych wytworzonych oraz przeznaczonych do składowania na terenie gminy Malczyce ... 9

4.1 Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Malczyce ... 9

4.2 Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu Gminy Malczyce ... 10

5 Wnioski ... 10

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. 2016, poz. 250 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[1].

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[2].

Poniższa analiza obejmuje okres funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Malczyce od 1 stycznia 2016 roku do 31 grudnia 2016 roku.

W czasie opracowywania Analizy stanu gospodarki odpadami na terenie gminy Malczyce za 2016 rok sugerowano się następującymi dokumentami:

- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach[Dz. U. 2016, poz. 1987.];
- Ustawa z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach [Dz.U.2016, poz. 250];
- 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. z 2016 r. poz. 2167];

[1] Art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2016, poz. 250 ze zm.)
[2] Art. 9 tb ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U.2016, poz. 250 ze. zm.)

- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015 r. w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowisku [Dz. U. 2015 poz. 1277];
- Krajowy Plan Gospodarki Odpadami 2022 (KPGO 2022) [Monitor Polski z 2016 r. poz. 784];
- Wojewódzki Plan Gospodarki Opadami Województwa Dolnośląskiego na lata 2016-2022 przyjęty uchwałą nr XLIII/1450/16 z dnia 21 grudnia 2017r. w sprawie uchwalenia Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego na lata 2016-2022;
- Uchwała nr IX/56/2015 Rady Gminy Malczyce z dnia 26 maja 2015 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 2016 roku powinna osiągnąć:

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

Według rozporządzenia ministra środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych	Osiągnięty poziom przez Gminę
18%	**22,00%**

- w przypadku innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych

Według rozporządzenia ministra środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych	Osiągnięty poziom przez Gminę
42 %	**99,00%**

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
Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło	10%	12%	14%	16%
Poziom osiągnięty przez Gminę Malczyce	**11,60%**	8,00%	2,00%	**16%**

- w przypadku innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych

	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]			
	2012	2013	2014	2015
Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	30%	36%	38%	40%
Poziom osiągnięty przez Gminę Malczyce	0,00%	**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 ENERIS Surowce SA Oddział Krakpowice, która została wyłoniona w przetargu nieograniczonym w 2015 roku.

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

- odpady „suche" przez co rozumie się odpady resztkowe pozostałe po wyselekcjonowaniu odpadów mokrych z odpadów o gabarytach umożliwiających 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.

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.

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.

Na terenie gminy Malczyce funkcjonuje Punk Selektywnej Zbiórki Odpadów, który mieścił się przy ul. Sienkiewicza w miejscowości 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 grudni 2012 roku o odpadach (Dz. 2016, poz. 1987.) 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. 2016, poz. 250 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.

Gmina Malczyce w 2016 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
2016 rok	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zamieszanych odpadów komunalnych, Kryniczno 93, 55-300 Środa Śląska	20 03 01	**1 481,62**	**R12**
	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zamieszanych odpadów komunalnych, Rusko 66, 58-120 Jaroszów		**22,02**	**R12**

Odpady zielone (20 02 01)

Gmina Malczyce w 2016 roku nie odebrała i zagospodarowywała odpadów zielonych.

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)
2016 rok	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zamieszanych odpadów komunalnych, Rusko 66, 58-120 Jaroszów	19 12 12	**30,27**

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.

2016 rok	Należności	DOCHODY	KOSZTY	
		Wpływy	Odbiór i zagospodarowanie odpadów	PSZOK
	1 097 330,01 zł (w tym zaległości 236 678,71 zł)	861 824,22 zł	760 076,46 zł	6 000 zł

3.2 Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W 2016 roku Gmina Malczyce wykazywała zapotrzebowanie na kosze uliczne oraz przystankowe w całej gminie.

3.3 Liczba mieszkańców według ewidencji ludności oraz złożonych deklaracji

Liczba mieszkańców według ewidencji ludności	Liczba mieszkańców według złożonych deklaracji
5 768	4 275

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.

3.4 Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawierali umów

W wyniku analizy ilości gospodarstw domowych zdeklarowanych 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	0,45
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,57
15 01 03	Opakowania z drewna	0,20
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	389,04
15 01 07	Opakowania ze szkła	9,79
16 01 03	Zużyte opony	3,925
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	49,17
17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	0,615
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	21,00
20 01 01	Papier i tektura	0,415
20 01 02	Szkło	0,975
20 01 10	Odzież	0,020
20 01 11	Tekstylia	0,075
20 01 23*	Urządzenia zawierające freon	0,10
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	1,428
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,153
20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37	0,06
20 01 39	Tworzywa sztuczne	5,085
200301	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1 503,64
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	22,80
	SUMA	2 018,511

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

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
		Frakcja o wielkości co najmniej od 0 do 80 mm	Frakcja o wielkości powyżej 80 mm	Masa całego strumienia odpadów	
Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zamieszanych odpadów komunalnych, Rusko 66, 58-120 Jaroszów	191212	0,00	0,00	30,27	Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, Rusko 66, 58-120 Jaroszów

5 Wnioski

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

- Na terenie gminy Malczyce zebrano 2 018,511Mg odpadów komunalnych.
- System odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych na terenie gminy Malczyce jest zgodny z założeniami Wojewódzki Plan Gospodarki Opadami Województwa Dolnośląskiego na lata 2016-2022.
- Gmina Malczyce w 2016 roku uzyskała 99% 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 Olga Kowalczyk

Zatwierdził: WÓJT GMINY MALCZYCE Piotr Frankowski