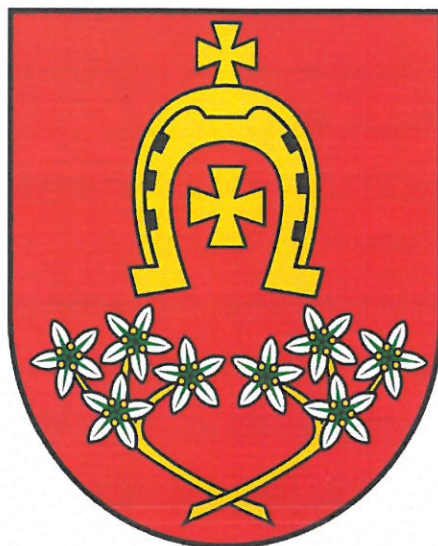




**Analiza
stanu gospodarki odpadami
komunalnymi na terenie Gminy
Czerwin 2019 rok**

Spis treści

1. Wstęp.....	3
2. Podstawa prawna sporządzenia analizy.....	4
3. Ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Czerwin.....	5
4. Odbiór odpadów komunalnych.....	7
5. Możliwość przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.....	8
6. Ilości niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.....	9
7. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.....	10
8. Analiza liczby ludności.....	11
9. Potrzeby inwestycyjne związane z zagospodarowaniem odpadów komunalnych	11
10. Podsumowanie i wnioski.....	11

1. Wstęp

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Czerwin za rok 2019 sporządzona została w celu realizacji zobowiązań nałożonych na organ wykonawczy gminy przez obowiązujące w Polsce prawo w zakresie gospodarki odpadami. Gminy mają obowiązek dokonać corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi,

w tym:

- możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych;
- potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
- kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- liczby mieszkańców;
- liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust.1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 niniejszej ustawy,
- ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy,
- ilości niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

2. Podstawa prawna sporządzenia analizy

Analizę sporządzono na podstawie art. 3 ust.2 pkt.10 oraz art. 9 tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2019 r., poz. 2010 ze zm.) .

Uchwały podjęte przez Radę Gminy Czerwin w celu prowadzenia prawidłowego systemu gospodarki odpadami komunalnymi:

- w sprawie sposobu i zakresu świadczenie usług w zakresie odbierania odpadów od właścicieli nieruchomości na terenie Gminy Czerwin i zagospodarowania tych odpadów,
- w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Czerwin,
- w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi z nieruchomości zamieszkałych oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty,
- w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- w sprawie ustalenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości.

3. Ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Czerwin

Według danych otrzymanych od przedsiębiorcy odbierającego odpady z terenu gminy Czerwin w roku 2019, odebrano następującą ilość odpadów komunalnych z terenów zamieszkałych:

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odebranych odpadów w Mg
20 03 02	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	319,44
20 01 01	Papier i tektura	144,8
20 01 39	Tworzywa sztuczne	184,24
20 01 02	Szkło	29,21
20 01 40	Metale	96,21
16 01 03	Zużyte opony	0,88
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	8,88
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 i 20 01 35	1,58
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	1,99
20 01 07	Odpady wielkogabarytowe	27,16
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	11,56
20 01 32	Leki inne niż wymienione w w 20 01 31	0,03
20 03 99	Odpady komunalne nie wymienione w innych podgrupach	1,6
SUMA		827,99

Ilość odpadów dostarczonych przez mieszkańców do Punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych wynosi:

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odebranych odpadów w Mg
Ex17 01 07	Zmieszane odpady z betonu gruzu ceglanego....	9,2
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	5,08
16 01 03	Zużyte opony	2,68
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 011 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,74
SUMA		17,7

Łącznie z terenów zamieszkałych odebrano 845,69 Mg. Liczba mieszkańców gminy Czerwin wg stanu na dzień 31.12.2019 r. wyniosła 5 197.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, poziomy te wynoszą:

	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia (%)								
	2012 r.	2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.
Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło	10	12	14	16	18	20	30	40	50

	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami								
	2012 r.	2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.
Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	30	36	38	40	42	45	50	60	70

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczenia masy tych odpadów, poziomy te wynoszą:

ROK	2012 r.	16 lipca 2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	16 lipca 2020 r.
Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. (%)	75	50	50	50	45	45	40	40	35

W związku ze zmianą przepisów i wydłużonym terminem składania sprawozdań od przedsiębiorców odbierających odpady z terenu Gminy Czerwin, nie można ustalić ilości odebranych odpadów, tym samym wyliczyć poziomów odzysku i recyklingu odpadów za 2019 r.

4. Odbiór odpadów komunalnych

Zgodnie z art. 3 ust. 1 pkt. 7 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach przez odpady komunalne rozumie się: „odpady powstające w gospodarstwach domowych, z wyłączeniem pojazdów wycofanych z eksploatacji, a także odpady niezawierające odpadów niebezpiecznych pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych; zmieszane odpady komunalne pozostają zmieszanymi odpadami komunalnymi, nawet jeżeli zostały poddane czynności przetwarzania odpadów, która nie zmieniła w sposób znaczący ich właściwości”.

W wyniku przeprowadzonego w 2019 r. postępowania przetargowego na odbiór i

zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu Gminy Czerwin wyłoniono wykonawcę: Konsorcjum firm: RDF Sp. z o.o. . 07-410 Ostrołęka, MPK PURE HOME sp z o. o. , 07-410 Ostrołęka ul. Kołobrzaska 5.

Ponadto Przedsiębiorcy na podstawie umów cywilnoprawnych z klientami (właścicielami nieruchomości niezamieszkałych) dokonywali odbioru odpadów, stawali się ich właścicielami i wykonywali czynności zagospodarowania. Na koniec II półrocza 2019r. zawarto przez właścicieli nieruchomości 55 umów na odbiór odpadów komunalnych. Z otrzymanych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynika, że 86% nieruchomości zamieszkałych zadeklarowało selektywną zbiórkę odpadów komunalnych.

Do gromadzenia i odbioru odpadów komunalnych w miejscach ich powstawania wykorzystywane są pojemniki o pojemności 120 l, 240 l, 1100 l, a także worki do selektywnej zbiórki szkła, papieru i tektury oraz łącznie tworzyw sztucznych, metali i odpadów wielomateriałowych. Pojemniki do gromadzenia odpadów zmieszanych i popiołu oraz worki do selektywnej zbiórki zapewnia przedsiębiorca.

Odbiór odpadów komunalnych odbywa się w większości przy pomocy pojazdów specjalistycznych, bezpylnych. W 2019 r. nie wydano żadnej decyzji z art. 6 ust. 1 ustawy 6-12 w stosunku do właścicieli nieruchomości, o których mowa w art. 6 ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2019 poz. 2010 ze zm.). Właściciele nieruchomości korzystają z usług różnych przedsiębiorstw posiadających zezwolenie na odbiór nieczystości płynnych, z terenu Gminy Czerwin, w zależności od wysokości kosztów za wykonaną usługę.

5. Możliwość przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych

Jako przetwarzanie rozumie się procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwienie.

Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych związane są z ich zagospodarowaniem w poszczególnych instalacjach do odzysku (głównie instalacje

mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych) lub unieszkodliwiania (główne składowanie odpadów na składowiskach).

Odpady, z uwzględnieniem hierarchii sposobów postępowania z odpadami, w pierwszej kolejności poddaje się przetwarzaniu w miejscu ich powstania, przekazuje się, uwzględniając hierarchię sposobów postępowania z odpadami oraz najlepszą dostępną technikę, o której mowa w art. 207 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r- Prawo ochrony środowiska, lub technologię, o której mowa w art. 143 tej ustawy, do najbliższych położonych miejsc, w których mogą być przetworzone. Podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany przekazywać niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne do instalacji komunalnej zapewniającej przetwarzanie.

Odebrane od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Czerwin zmieszane odpady komunalne, odpady zielone oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, są transportowane przez przedsiębiorców do instalacji przetwarzania odpadów komunalnych ujętych w Planie gospodarki odpadami dla województwa mazowieckiego na lata 2016-2022 wraz z planem inwestycyjnym. Według zapisów WPGO planowane i obecnie instalacje zapewniają zagospodarowanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych. Przedsiębiorcy posiadający wpis do rejestru działalności regulowanej posiadają możliwość do sortowania odpadów, a następnie przekazania ich do organizacji odzysku.

6. Ilości niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

W 2019 roku poddano 319,441 Mg zmieszanych odpadów komunalnych (20 03 01) procesom R12.

W 2019 r. nie przekazano do składowania żadnej ilości bioodpadów. Odpady te zostały poddane kompostowaniu bądź przekazane do recyklingu. Nie przekazano do składowania zmieszanych odpadów komunalnych (20 03 01).

7. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.

Koszty związane z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych związane bezpośrednio z wynikiem przetargu na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu nieruchomości zamieszkałych. Gmina Czerwin od 1 stycznia 2019 r. za odbiór i zagospodarowanie odpadów miesięcznie ponosiła koszty w wysokości: 56.137,10 zł/m-c.

Od 1 kwietnia 2019r. Rada Gminy uchwaliła następujące stawki opłat za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych:

1) w przypadku prowadzenia selektywnej zbiórki odpadów:

- gospodarstwo 1-osobowe 35,00zł,
- gospodarstwo 2 osoby i więcej 45,00 zł,

2) w przypadku nie gromadzenia odpadów w sposób selektywny:

- gospodarstwo 1-osobowe 45,00 zł.
- gospodarstwo 2 osoby i więcej 70,00 zł

Liczba złożonych deklaracji ogółem wyniosła :**1156**. w tym liczba złożonych deklaracji, które dotyczyły gospodarowania odpadami komunalnymi w sposób selektywny wyniosła **995**, natomiast liczba deklaracji, gdzie odpady zbierane były jako odpady zmieszane wyniosła **161**.

Wpływy do budżetu gminy od mieszkańców na odbiór i zagospodarowanie odpadów w 2019 r.: **560.734,75**

Wydatki poniesione za gospodarowanie odpadami w 2019 r.: **673,645,20 zł**,

Nadwyżki opłat: **0 zł**,

Niedobór finansowy z tytułu wpłacanych opłat i poniesionych kosztów w 2019 r.:
112 910,45 zł

Zadłużenie mieszkańców z tytułu nie wniesionych opłat w 2019 r.: **115 469,56 zł**

Z uwagi na wysokie zadłużenie mieszkańców oraz niedobór środków finansowych na pokrycie kosztów związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi w kwietniu

2019 r. podjęto uchwałę Rady Gminy Czerwin zmieniającą stawkę na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych. Zmiana opłat wiązała się z rosnącymi cenami za zagospodarowanie zmieszanych odpadów komunalnych oraz ze wzrostem kosztów ponoszonych przez Gminę za usługi odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych w stosunku do lat ubiegłych.

8. Analiza liczby ludności

Gmina Czerwin liczy 5197 mieszkańców (stan na dzień 31.12.2019 r.).

- Liczba złożonych deklaracji ogółem wynosiła: 1156.
- Liczba złożonych deklaracji dotyczących gospodarowania odpadami komunalnymi, które są zbierane i odbierane jako odpady zmieszane: 161 ,
- Liczba złożonych deklaracji dotyczących gospodarowania odpadami komunalnymi, które są zbierane i odbierane w sposób selektywny: 995,

Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy i nie zawarli umowy z uprawnionym podmiotem – nie posiadamy takich informacji. Jeśli będzie istniało uzasadnione podejrzenie, że właściciel nieruchomości pozbywa się nieczystości stałych bądź ciekłych w sposób niezgodny z obowiązującymi przepisami, wszczęte będzie stosowne postępowanie administracyjne w przedmiotowej sprawie.

9. Potrzeby inwestycyjne związane z zagospodarowaniem odpadów komunalnych

W 2019 roku nie realizowano żadnych zadań inwestycyjnych związanych z zagospodarowaniem odpadami komunalnymi. Na terenie Gminy Czerwin istnieje Punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych z którego korzystają mieszkańcy gminy.

10. Podsumowanie i wnioski.

Na podstawie powyższych danych należy stwierdzić, że system gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Czerwin w 2019 roku funkcjonował prawidłowo. Mieszkańcy mieli możliwość pozbycia się wszelkich odpadów komunalnych powstających w gospodarstwach domowych, a oprócz odbioru odpadów bezpośrednio z nieruchomości można było również oddać nieodpłatnie odpady problemowe do Punktu Selektywnej Zbiórki odpadów Komunalnych – z czego często też korzystano, o czym świadczy ilość odebranych odpadów komunalnych.

Na podstawie zebranych danych należy stwierdzić, że mieszkańcy gminy Czerwin nie w pełni pokrywają koszty wywozu i zagospodarowania odpadów komunalnych.

Odpady komunalne ulegające biodegradacji w całości poddawane są innym procesom przetwarzania. Priorytetowym zadaniem gminy Czerwin na kolejne lata jest dalsze uświadamianie mieszkańców gminy w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów poprzez prawidłową segregację tych odpadów u źródła, która korzystanie wpłynie na gospodarkę odpadami na terenie gminy Czerwin . Ponadto należało by ustalić opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w taki sposób, aby mieszkańcy gminy ponosili rzeczywiste koszty wywozu i zagospodarowania odpadów.

Sporządziła:

Danuta Pstrągowska

insp. ds. ochrony środowiska

i ew. dział. gospodarczej

Zatwierdził:

up. WÓDZA
mgr Tadeusz Tysza
SEKRETARZ GMINY