

URZĄD MIASTA I GMINY
W ĆMIELOWIE

**ROCZNA ANALIZA
STANU GOSPODRAKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY ĆMIELÓW
ZA 2018 ROK**

ĆMIELÓW, KWIECIEŃ 2019 ROK

Spis treści

1. Uwarunkowania formalno – prawne.	3
2. Założenia Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Świętokrzyskiego na lata 2012-2018.	3-5
3. Regulamin utrzymania czystości i porządku w gminie.	5-6
4. Działania Gminy Ćmielów związane z wprowadzeniem ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.	6-7
5. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania w 2018 roku.	8-9
6. Ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Ćmielów w 2018 roku.	9-10
7. Osiągnięte poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia , odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych oraz ograniczenie składowania ilości odpadów ulegających biodegradacji.	10 -11
8. Koszty funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi w Gminie Ćmielów w 2018 r.	11
9. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.	12
10. Podsumowanie i wnioski.	13-14

1. Uwarunkowania formalno – prawne.

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 oraz art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2018 r. poz. 1454 ze zm.) gminy zobowiązane zostały do wykonywania corocznie analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi na swoim terenie, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analiza ta ma zweryfikować możliwości techniczne i organizacyjne gminy w zakresie możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania, a także potrzeb inwestycyjnych, kosztów systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie, a także ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, a w szczególności zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy. Głównym celem analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Powyższa analizę sporządza się w terminie do dnia 30 kwietnia za poprzedni rok kalendarzowy. Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi podlega publicznemu udostępnianiu na stronie podmiotowej Biuletynu Informacji Publicznej urzędu gminy.

Prezentowana analiza obejmuje rok 2018.

2. Założenia Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Świętokrzyskiego na lata 2012-2018.

Zgodnie z „*Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Świętokrzyskiego na lata 2012-2018*” przyjęto działania wspomagające prawidłowe postępowanie z odpadami w zakresie zbierania, transportu, odzysku i unieszkodliwiania odpadów.

Głównym celem wprowadzanych zmian do obecnie funkcjonującego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w województwie świętokrzyskim jest:

- dostosowanie systemu gospodarowania odpadami do wymagań UE i uniknięcie kar wynikających z niedostosowania gospodarki odpadami do wymagań unijnych,
- wprowadzenie systemu opartego na hierarchii postępowania z odpadami,
- prowadzenie selektywnego zbierania odpadów komunalnych,
- zmniejszenie ilości odpadów komunalnych, w tym odpadów ulegających biodegradacji, kierowanych na składowiska odpadów,
- całkowite wyeliminowanie nielegalnych składowisk,
- prowadzenie właściwego sposobu monitorowania postępowania z odpadami komunalnymi.

Przyjęta w Wojewódzkim Planie Gospodarki Odpadami Województwa Świętokrzyskiego strategia postępowania z odpadami oraz cele długo i krótkoterminowe wynikają z przepisów unijnych i określonych w prawie krajowym wymagań odnośnie nowego systemu gospodarki odpadami.

W obecnym kształcie ustawa *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach* nakłada obowiązek ponoszenia opłaty miesięcznej za gospodarowanie odpadami komunalnymi na właścicieli każdej nieruchomości, na której zamieszkują mieszkańcy. Zmiany w obowiązującym systemie gospodarowania odpadami polegają głównie na:

- przejściu przez gminy obowiązków właścicieli nieruchomości w zakresie odbierania odpadów komunalnych oraz ich zagospodarowania w zamian za uiszczoną opłatę na rzecz gminy,

- osiągnięciu określonych w art. 3b i art. 3c znowelizowanej ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2018 r. poz. 1454 ze zm.) odpowiednich poziomów do 31 grudnia 2020r.:

- Recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w wysokości co najmniej 50 % wagowo,
- Recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w wysokości co najmniej 70 % wagowo,
- Ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania:
 - do dnia 16 lipca 2013 r. – do nie więcej niż 50 % wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania,
 - do dnia 16 lipca 2020 r. – do nie więcej niż 35 % wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.

- organizowaniu przetargów na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy lub na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne lub organizowaniu przetargów na odbieranie i zagospodarowanie tych odpadów,

- ustanowieniu selektywnego zbierania odpadów komunalnych, w którym selektywne zbieranie obejmować będzie przynajmniej następujące frakcje materiałów: papieru, metalu, tworzywa sztuczne, szkła opakowań wielomateriałowych,

- tworzeniu punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych w sposób zapewniający łatwy dostęp dla wszystkich mieszkańców gminy,

- podejmowaniu działań informacyjnych i edukacyjnych w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi, w szczególności w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych.

Nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi zobowiązuje również podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości do:

- przekazywania odebranych selektywnie zebranych odpadów do instalacji odzysku i unieszkodliwiania odpadów,

- przekazywania odebranych zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych,

- sporządzania i przekazywania półrocznych sprawozdań do końca miesiąca następującego po upływie półrocza którego dotyczy do gminy.

Gmina Ćmielów zgodnie z Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Świętokrzyskiego została zakwalifikowana do regionu drugiego.

Wojewódzki Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Świętokrzyskiego przewiduje w regionie drugim:

- funkcjonującą regionalną instalację do przetwarzania odpadów,

- instalacje zastępcze.

Lokalizacja regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów:

✓ Janik

✓ Janczyce - zastępcza

Odpady komunalne zebrane z terenu Miasta i Gminy Ćmielów przekazywane są do Regionalnej Instalacji do Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK) w Janiku.

3.Regulamin utrzymania czystości i porządku w gminie.

Ustawą z dnia 13 września 1996 r. *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach* Gmina Ćmielów zobowiązana została do wdrożenia nowego systemu gospodarki odpadami. Jednym z obligatoryjnych etapów było podjęcie uchwały w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Ćmielów. Obowiązek ten wynika z art. 4 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach*.

Zgodnie z przytoczonym przepisem zakres merytoryczny uchwały Nr XXV/ 150 /2016 z dnia 29 lipca 2016r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta i Gminy Ćmielów oraz uchwały zmieniającej Nr XLII / 242 /2017 z dnia 28 września 2017 r. określa szczegółowe zasady utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta i Gminy Ćmielów w szczególności dotyczące:

- wymagań w zakresie utrzymania czystości i porządku na terenie nieruchomości w tym:
 - zasad prowadzenia selektywnego zbierania i odbierania odpadów,
 - obowiązków właścicieli w zakresie utrzymania czystości i porządku na nieruchomości
 - wypełniania obowiązków w zakresie uprzątkowania błota, śniegu, lodu i innych zanieczyszczeń z części nieruchomości służących do użytku publicznego,
 - wypełniania obowiązków w zakresie mycia i naprawy pojazdów samochodowych poza myjniami i warsztatami naprawczymi.
- rodzaju i minimalnej pojemności pojemników przeznaczonych do zbierania odpadów komunalnych przeznaczonych do zbierania odpadów na terenie nieruchomości oraz na drogach publicznych i ich utrzymania w odpowiednim stanie;
- częstotliwości i sposobu pozbywania się odpadów komunalnych i nieczystości ciekłych z terenu nieruchomości oraz terenów przeznaczonych do użytku publicznego;
- innych wymagań wynikających z wojewódzkiego planu gospodarki odpadami;
- obowiązków osób utrzymujących zwierzęta domowe;
- wymagań odnośnie utrzymywania zwierząt gospodarskich na terenach wyłączonych z produkcji rolniczej;
- wyznaczania obszarów podlegających obowiązkowej deratyzacji i terminy jej przeprowadzania.

Wymagania wynikające z regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta i Gminy Ćmielów:

- a) Właściciele nieruchomości zobowiązani są do selektywnego zbierania następujących frakcji odpadów komunalnych z zachowaniem odpowiedniej kolorystyki:
 - w workach lub pojemnikach koloru niebieskiego oznaczone napisem „Papier” - dla papieru i tektury
 - w workach lub pojemnikach koloru zielonego oznaczone napisem „Szkło – dla szkła, w tym szkła opakowaniowego
 - w workach lub pojemnikach koloru żółtego oznaczone napisem „Metale i tworzywa sztuczne” - dla metali, tworzyw sztucznych, opakowań wielomateriałowych
 - w workach lub pojemnikach koloru brązowego oznaczone napisem „Bio” - odpady ulegające biodegradacji (w tym odpady zielone)
- b) Właściciel nieruchomości zapewnia utrzymanie czystości i porządku na terenie nieruchomości m. in. przez wyposażenie jej w specjalistyczne pojemniki na odpady o odpowiedniej pojemności, uwzględniającej częstotliwość i sposób pozbywania się odpadów z nieruchomości,

- c) Pojemnikami do gromadzenia odpadów komunalnych z terenu nieruchomości w Gminie Ćmielów są:
- pojemniki na odpady zmieszane o poj. 120 l, 240, 1100 l;
 - kontenery na odpady zmieszane o pojemności od 5 m³ do 33 m³;
 - worki do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych o pojemności 120 l;
 - pojemniki do selektywnej zbiórki odpadów o poj. 60, 90, 120, 1500, 2500,
- d) Właściciele nieruchomości zobowiązani są do ograniczania ilości wytwarzanych odpadów komunalnych,
- e) W celu zapewnienia właściwego stanu sanitarno – higienicznego, częstotliwość usuwania stałych odpadów komunalnych na terenie Miasta i Gminy Ćmielów przedstawia się następująco:
- ✓ Odpady komunalne zmieszane odbierane są od właścicieli nieruchomości zamieszkałych:
 - z terenów zabudowy jednorodzinnej miejskiej i wiejskiej – co najmniej 1 raz w miesiącu, natomiast w okresie od kwietnia do października nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie dla terenu miasta
 - z terenów zabudowy wielorodzinnej – co najmniej 2 razy w miesiącu, natomiast w okresie od kwietnia do października nie rzadziej niż raz na tydzień dla terenu miasta
 - na których nie zamieszkują mieszkańcy a powstają odpady komunalne – co najmniej 1 raz na dwa tygodnie
 - ✓ Odpady komunalne segregowane odbierane są od właścicieli nieruchomości zamieszkałych:
 - z terenów zabudowy jednorodzinnej – co najmniej 1 raz w miesiącu,
 - z terenów zabudowy wielorodzinnej – co najmniej 2 razy w miesiącu,
 - na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne – 1 raz na dwa tygodnie.

4.Działania Gminy Ćmielów związane z wprowadzeniem ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

Uchwały podjęte przez Radę Miejską w Ćmielowie w celu wdrożenia nowego systemu gospodarki odpadami komunalnymi:

- ✓ w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- ✓ w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta i Gminy Ćmielów,
- ✓ w sprawie określenia metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz stawki opłaty
- ✓ w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi przez właścicieli nieruchomości na terenie Miasta i Gminy Ćmielów,
- ✓ w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości na terenie Miasta i Gminy Ćmielów.

Zgodnie z art.4a ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2017 r. poz. 1454 ze zm.) Minister Środowiska rozporządzeniem z dnia 29

grudnia 2016r. w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów określił szczegółowy sposób selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów oraz kiedy wymóg selektywnego zbierania uważa się za spełniony. W związku z powyższym Rada Miejska w Ćmielowie w drodze uchwały zobowiązana została do zmiany uchwały w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta i Gminy Ćmielów oraz w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Nowy system obejmuje wytwórców odpadów komunalnych:

- właścicieli nieruchomości zamieszkałych – na mocy ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach

Nowy system nie obejmuje właścicieli nieruchomości niezamieszkałych. Tak jak dotychczas nieruchomości niezamieszkałe takie jak sklepy, zakłady usługowe posiadają indywidualne umowy z przedsiębiorcą świadczącym usługi w zakresie transportu i odbioru nieczystości stałych. Na dzień 31.12.2018r. takich podmiotów było 44 szt.

W drodze przetargu na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu Miasta i Gminy Ćmielów została wyłoniona firma EKOM, Maciejczyk Sp.J., ul. Zakładowa 29, 26-052 Nowiny, która od 1 stycznia 2018 r. do 31 grudnia 2018 r. na mocy umowy świadczyła usługę odbierania odpadów komunalnych od mieszkańców z terenu Miasta i Gminy Ćmielów.

Głównym założeniem wprowadzonej ustawy było zmniejszenie ilości wytwarzanych odpadów u źródła i prowadzenie selektywnej zbiórki odpadów.

W pojemniki na odpady mieszane właściciele nieruchomości muszą zaopatrzyć się we własnym zakresie, lub są to te, które aktualnie posiadają. Pojemniki do zbiórki selektywnej mieszkańcy muszą zamówić indywidualnie u wykonawcy wykonującego usługę odbioru odpadów. Zaopatrzenie się w worki do zbiórki selektywnej również leży w gestii mieszkańców gminy indywidualnie. Sелеktywna zbiórka polega na gromadzeniu odpadów przez właścicieli nieruchomości w określonych frakcjach, co ułatwia dalsze przetwarzanie odpadów.

Frakcje odpadów gromadzonych selektywnie „u źródła”:

- 1) papier i tektura,
- 2) szkło,
- 3) tworzywa sztuczne,
- 4) metal,
- 5) opakowania wielomateriałowe,
- 6) odpady ulegające biodegradacji w tym odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji,
- 7) przeterminowane leki,
- 8) chemikalia, zużyte baterie i akumulatory,
- 9) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- 10) meble i odpady wielkogabarytowe,
- 11) odpady budowlane i rozbiórkowe,
- 12) zużyte opony.

Przeterminowane leki są oddawane do Apteki prywatnej przy ul. Ostrowiecka 38 w Ćmielowie oraz PSZOK ul. Kolejowa 43 w Ćmielowie.

W związku z potrzebą wywiązania się z ustawowego obowiązku utworzenia Punktu Sелеktywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Gminie Ćmielów utworzono taki punkt w miejscowości Ćmielów, ul. Kolejowa 43, 27-440 Ćmielów, który jest czynny w godzinach

pracy Samorządowego Zakładu Wodociągów i Gospodarki Komunalnej w Ćmielowie tj. od 7.00-do 15.00 oprócz Sobót i Niedzieli.

Fracje odpadów gromadzonych selektywnie w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów:

- odpady budowlane i rozbiórkowe,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- baterie i akumulatory,
- chemikalia.
- odpady biodegradowalne
- opony
- przeterminowane leki

W celu wdrożenia nowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi Gmina Ćmielów z udziałem swoich pracowników przygotowała ulotki i informacje, które dostarczano osobiście mieszkańcom, informowano również w 2013r., 2014r., 2015r. 2016r. i 2017r., w lokalnej prasie, słupach ogłoszeniowych i stronie BIP urzędu o nowych zasadach gospodarowania odpadami komunalnymi. Głównym założeniem było m. in. informowanie mieszkańców o zmianach jakie czekają po wejściu w życie od 1 lipca 2013 r. ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz o konieczności składania deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi i przeszkolenie jak prawidłowo wypełnić deklarację. Minister Środowiska rozporządzeniem z dnia 29 grudnia 2016r. w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów określił szczegółowy sposób selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów. W związku z tym Gmina Ćmielów pod koniec 2017r. zorganizowała Akcję edukacyjną informującą o zmianach w przepisach prawa i nowych obowiązkach ciążyących na mieszkańcach dotyczących selektywnej zbiórki odpadów. O powyższym fakcie informowano mieszkańców na bieżąco również w roku 2018.

5. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania w 2018 roku.

Zgodnie z ustawą o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 roku jako przetwarzanie rozumie się procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie.

Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych związane są z ich zagospodarowaniem w poszczególnych instalacjach do odzysku (głównie instalacje mechaniczno-biologiczne przetwarzania odpadów komunalnych) lub unieszkodliwiania (głównie składowanie odpadów na składowiskach).

Tabela. 1

Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (200301) w 2018 roku.

2018 rok	Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów
----------	---	------------------------------------	-------------------------------------	--

			(Mg)	komunalnych
I,II Półrocz	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych ,Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Janik Sp.z.o.o.ul.Borowska 1, 27-415 Kunów	200301	705,960	R12
Razem			705,960	

R12 – procesy odzysku (wymiana odpadów w celu poddania któremukolwiek z działań wymienionych w punktach od R1 do R11)

Tabela. 2

Ilości odpadów o kodzie 19 12 12 powstałych po mechaniczno – biologicznym przetwarzaniu (M_{BR}) w RIPOK w Janiku w 2018 roku.

2018 rok	Masa odpadów o kodzie 19 12 12 powstałych po mechaniczno – biologicznym przetwarzaniu (M_{BR}) [Mg]	Sposób zagospodarowania
I,II Półrocz	143,01	D5- składowanie
I,II Półrocz	36,84	Proces odzysku Paliwo alternatywne
Razem	179,85	

Przekazane do Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Janik Sp. z.o.o. ul. Borowska 1, 27-415 Kunów jako prowadzącego RIPOK zmieszane odpady komunalne o kodzie 20 03 01 poddawane są procesom mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów.

Z łącznej masy przekazanych do RIPOK w Janiku w 2018 roku zmieszanych odpadów komunalnych do składowania skierowanych zostało 143,01 Mg odpadów o kodzie 19 12 12 powstałych po mechaniczno – biologicznym przetwarzaniu (M_{BR}) , 327,93 Mg odpadów o kodzie 190599 oraz 29,85 Mg odpadów o kodzie 191209. Frakcja 191209 w ilości 41,23 Mg zagospodarowana została w kierunku odzysku R5.

6.Ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Ćmielów w 2018roku.

Tabela 1.

Masa odpadów komunalnych wytwarzanych i odebranych przez przedsiębiorców w 2018 roku z terenu Miasta i Gminy Ćmielów .

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
200301	Niesegregowane odpady komunalne	705,960
150107	Opakowania ze szkła	76,560
150110	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności-bardzo toksyczne i toksyczne	0,080
150106	Zmieszane odpady opakowaniowe	159,220
160103	Zużyte opony	22,950
200132	Leki inne niż wymienione w 200131	0,052
200307	Odpady wielkogabarytowe	65,190
200123	Urządzenia zawierające freony	1,550
200135	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 2001221 i 200123 zawierające niebezpieczne składniki	6,079
200136	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 2001221, 200123 i 200135	1,991
200139	Tworzywa Sztuczne	0,680
200203	Inne odpady nieulegające biodegradacji	3,960
200128	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 200127	0,115

7.Osiągnięte poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych oraz ograniczenie składowania ilości odpadów ulegających biodegradacji.

Z przeprowadzonych obliczeń wynika, że w roku 2018 poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do **składowania wynosi 9,87 %** w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 roku. Biorąc pod uwagę wymagania Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r. poz. 2412) należy stwierdzić, że w roku 2018 poziom został osiągnięty.

Biorąc pod uwagę wymagania 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 (Dz. U. z 2016 r. poz. 2167) Gmina Ćmielów **osiągnęła 29,10 % poziom recyklingu i przygotowania do ponownego**

użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, liczony łącznie dla wszystkich podanych frakcji odpadów komunalnych.

Gmina Ćmielów w roku 2018 **osiągnęła 100,00 %** poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami **odpadów budowlanych i rozbiórkowych** (remontowo – budowlanych). Osiągnęła tym samym wymagany poziom, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016r. r. (Dz. U. z 2016 r. poz. 2167), który w roku 2018 wynosił 50 % dla odpadów budowlanych i rozbiórkowych.

8.Koszty funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi w Gminie Ćmielów za 2018 r.

1. Główne koszty poniesione w 2018 r wynoszą: 476 388,26 zł z tego:

- usługi odbioru i inkaso: **432 283,75 zł;**

- koszty związane z zatrudnieniem pracownika obsługującego system: **44 104,51zł**

Informacje dodatkowe

1. Złożone deklaracje ogółem – **2080,**

w tym:

- Ilość złożonych deklaracji na odpady odbierane w sposób segregowany 1485 szt.
- Ilość złożonych deklaracji na odpady odbierane w sposób niesegregowany 595 szt.

Liczba mieszkańców w Gminie Ćmielów według ewidencji ludności na 31.12.2018 r. wynosiła 7 360, w tym miasto – 2 988 mieszkańców i wieś – 4 372 mieszkańców.

W Gminie Ćmielów prowadzono 1 postępowanie z sprawie niezłożeniem deklaracji za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

9.Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Potrzeby inwestycyjne w dalszej perspektywie wymagają przede wszystkim rozbudowy selektywnego zbierania odpadów komunalnych, a w szczególności zakupu pojemników do segregacji odpadów komunalnych. Inwestycja ta umożliwiłaby podniesienie poziomu segregacji „u źródła” a tym samym przyczyniłaby się do osiągnięcia wyższych poziomów recyklingu 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 (Dz. U. z 2016 r. poz. 2167)

Zgodnie z Uchwałą Rady Miejskiej w Ćmielowie, Nr XXV/ 150 /2016 z dnia 29 lipca 2016r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta i Gminy Ćmielów ustalono sposób selektywnego zbierania odpadów komunalnych :

- „u źródła” – bezpośrednio na terenie nieruchomości,

- w Gminnym Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych.

W ramach wywiązania się z ustawowego obowiązku zapewnienia porządku i czystości na terenie gminy został utworzony punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych. PSZOK, który został utworzony przez Gminę Ćmielów. Zebrane odpady komunalne z terenu Gminy przyjmowane są nieodpłatnie od właścicieli nieruchomości w PSZOK. Mieszkańcy samodzielnie dostarczają odpady do punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. W PSZOK zbierane są odpady komunalne wymienione w uchwale Rady Miejskiej w Ćmielowie w sprawie sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, tj.:

- odpady budowlane i rozbiórkowe,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- baterie i akumulatory,
- chemikalia.
- odpady biodegradowalne
- opony
- przeterminowane leki

Punkt selektywnej zbiórki odpadów świadczy usługi w godzinach pracy SZWiGK w Ćmielowie .

10.Podsumowanie i wnioski.

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Ćmielów za 2018 rok została opracowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ta ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości objętych nowym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi ale przede wszystkim dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia najbardziej efektywnego ekonomicznie systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Przedstawiona analiza obejmuje rok 2018, kiedy to nowy system gospodarowania odpadami został już całkowicie wdrożony. Obowiązki w zakresie gospodarki odpadami przejęła Gmina poprzez podmiot wyłoniony w drodze przetargu od 1 stycznia 2018r. do 31 grudnia 2018r. Właściciele nieruchomości wnoszą opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi do Gminy na podstawie złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Umowa na odbiór i zagospodarowanie odpadów została zawarta pomiędzy Gminą Ćmielów a podmiotem świadczącym usługę.

Podsumowując rok 2018 można stwierdzić, że w porównaniu do roku 2017 ilość odebranych odpadów komunalnych o kodzie 200301 wynosi **705,96 Mg** w 2018r. a **766,66 Mg** w 2017r.- spada . Spowodowane to było najprawdopodobniej unormowaniem sytuacji w gospodarce odpadami gminy, czyli zwiększeniem ilości odpadów segregowanych zbieranych w gminie. Skutkowało to tym , że mieszkańcy oddają śmieci zgodnie z regulaminem , zmniejszyła się prawie całkowicie ilość usuwanych dzikich wysypisk śmieci. Zmieszane odpady komunalne poddane zostały procesom mechaniczno-biologicznemu przetwarzaniu odpadów (MBP). Masa odpadów o kodzie 191212 powstałych po mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu w RIPOK w Janiku poddanych składowaniu w roku 2013r. wynosiła **432,22 Mg** , w 2014r. wynosiła **546,55 Mg**, w 2015r. wynosiła **276,09 Mg** , w 2016r. wynosiła **133,07 Mg.**, w 2017r. wynosi **74,85 Mg** a w 2018r. wynosiło **143,01 Mg** .

Gmina Ćmielów **osiągnęła 29,10 % poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia** papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, liczony łącznie dla wszystkich podanych frakcji odpadów komunalnych.

Poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji **zeskładowanych wynosi 9,87 %** w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 roku. Biorąc pod uwagę wymagania Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r. poz. 2412) należy stwierdzić, że w roku 2018 poziom został osiągnięty.

Gmina Ćmielów w roku 2018 **osiągnęła 100,00 %** poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami **odpadów budowlanych i rozbiórkowych** (remontowo – budowlanych). Osiągnęła tym samym wymagany poziom, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016r. r. (Dz. U. z 2016 r. poz. 2167), który w roku 2018 wynosił 50 % dla odpadów budowlanych i rozbiórkowych.

Utworzony Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, umożliwił mieszkańcom bezpośrednio na terenie nieruchomości segregowanie odpadów – „u źródła”.

Priorytetowym zadaniem dla Gminy Ćmielów na lata następne jest dalsze uświadamianie mieszkańców gminy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych oraz racjonalnego sortowania

odpadów komunalnych w celu osiągnięcia określonych przez Unię Europejską poziomów odzysku i recyklingu odpadów.