

**Analiza stanu gospodarki odpadami  
komunalnymi na terenie Gminy Chłopice  
za 2020 r.**

Chłopice, kwiecień 2021 r.

## Spis treści

1. Wstęp.....	3
2. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Chłopice.....	3
3. Możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.....	6
4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	7
5. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.....	7
6. Liczba mieszkańców gminy.....	8
7. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.....	9
8. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.....	9
9. Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.....	13
10. Osiągnięte poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.....	13
11. Podsumowanie.....	13

## 1. Wstęp

Gmina zobowiązana jest zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach do dokonania corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi.

Analiza ta sporządzana jest w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Tworzona jest on na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych, podmioty zbierające odpady komunalne, informacji przekazanych przez prowadzących instalacje komunalne oraz na podstawie rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych o czynnikach wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Corocznie sporządzana analiza obejmuje w szczególności:

- możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych,
- potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
- koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- liczbę mieszkańców,
- liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonali obowiązków wynikających z art. 6 ust. 1 w/w ustawy, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12;
- ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy,
- ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

Niniejsza analiza obejmuje okres funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Chłopice od 1 stycznia do 31 grudnia 2010 roku.

## 2. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Chłopice

Od 1 lipca 2013 r. zgodnie z regulacjami zawartymi w zmienionej ustawie o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, gminy stały się właścicielami odpadów komunalnych wytworzonych na swoim terenie. Obowiązano je do zorganizowania odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, zapewnienia transportu, oraz zagospodarowania odebranych odpadów.

Gmina Chłopice *uchwałą NR XIX/189/2012 RADY GMINY CHŁOPICE z dnia 28 grudnia 2012 r. w sprawie przejścia obowiązków odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na terenie gminy Chłopice, niezamieszkałych przez mieszkańców, na których powstają odpady komunalne*

(DZ. URZ. WOJ. 2013.951) od 1 lipca 2013 r. przejęła również odbiór odpadów komunalnych z nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne.

Objęcie przez Gminę Chłopice systemem gospodarowania odpadami komunalnymi nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych miało na celu ujednoczenie i uszczelnienie gminnego system gospodarowania odpadami komunalnymi oraz wyeliminowanie zjawisk podrzucania śmieci i powstawania dzikich wysypisk. Miało to również na celu ułatwienie osiągnięcia wymaganego prawem, poziomu odzysku i recyklingu surowców wtórnych oraz redukcję masy odpadów ulegających biodegradacji, kierowanych do składowania.

W 2020 roku usługę odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z terenu Gminy Chłopice świadczyło **Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Jarosławiu Sp. z o.o., ul. Przemyska 15 37-500 Jarosław, NIP 7920003087.**

Firma ta wyłoniona została w drodze ogłoszonych przetargów nieograniczonych do świadczenia usługi odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z terenu gminy na okres 8 miesięcy, tj. styczeń-sierpień 2020 r. i następnie na okres następných 4 miesięcy, tj. wrzesień-grudzień 2020 r.

Na terenie Gminy Chłopice odpady komunalne odbierane są od właścicieli nieruchomości w postaci selektywnej i zmieszanej. Obowiązuje pojemnikowo-workowy system zbiórki odpadów komunalnych.

W zamian za uiszczoną opłatę wszystkie nieruchomości wyposażone zostały w odpowiednie pojemniki służące do zbierania zmieszanych odpadów komunalnych. Dla potrzeb selektywnej zbiórki odpadów podmiot odbierający odpady komunalne dostarczał mieszkańcom w odpowiedniej kolorystyce worki foliowe.

Do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych stosuje się następującą kolorystykę worków:

- żółty - tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe, drobny metal
- zielony - szkło bezbarwne i kolorowe
- niebieski - papier, tektura
- brązowy - odpady ulegające biodegradacji w tym odpady zielone

W przypadku odpadów ulegających biodegradacji dopuszcza się kompostowanie ich na własne potrzeby na terenie działki.

Na terenie Gminy Chłopice do gromadzenia odpadów komunalnych należy stosować następujące rodzaje pojemników, kontenerów, worków:

- pojemniki o pojemności od 60 L do 1100 L,
- pojemniki i worki na odpady z przeznaczeniem do selektywnej zbiórki odpadów o pojemności nie mniejszej niż 60 L,
- worki na niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne o pojemności nie mniejszej niż 60 litrów,
- pojemniki na odpady typu KP (KP-5, KP-7, KP-10) o pojemności od 5 do 10 m<sup>3</sup>,
- kosze uliczne na odpady o pojemności minimalnej 30 litrów,
- worki używane w stojakach na terenach użyteczności publicznej o pojemności 110 lub 120 litrów,
- kontenery na odpady budowlano – remontowe,
- pojemniki specjalistyczne o różnej pojemności np. na przeterminowane leki, zużyte baterie, itp.

Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych na terenie Gminy Chłopice w 2020 r wynosiła:

- niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne –**raz na 2 tygodnie w okresie od 1 marca do 30 września, w pozostałym okresie 1 raz w miesiącu;**
- odpady zbierane selektywnie (papier i makulatura, szkło, tworzywo sztuczne, metale, odpady wielomateriałowe) - **raz na 2 tygodnie w okresie od 1 czerwca do 31 sierpnia, w pozostałym okresie 1 raz w miesiącu;**
- odpady biodegradowalne i odpady zielone – **4 razy w ciągu roku, co dwa miesiące w okresie od 1 maja do 30 listopada;**
- odpady wielkogabarytowe, zużyte opony, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny - **1 raz w roku w terminie określonym w harmonogramie** (zbiórka mobilna organizowana przez firmę odbierającą odpady).

Na terenie Gminy Chłopice od sierpnia 2013 r. funkcjonuje Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) mieszczący się przy Oczyszczalni Ścieków w miejscowości Chłopice. PSZOK czynny jest w dni robocze (za wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy i świąt) w okresach:

- kwiecień-wrzesień godz. 7:00-15:00
- październik-marzec godz. 8:00-14:00

Do PSZOK mieszkańcy mogą bezpłatnie dostarczać w szczególności następujące odpady: meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte baterie i akumulatory, przeterminowane leki i chemikalia, zużyte opony, odpady zielone i ulegające biodegradacji, odpady budowlane i rozbiórkowe, sprzęt oświetleniowy, szkło i opakowania ze szkła, papier, tektura, opakowania z papieru i tektury, tworzywo sztuczne i opakowania z tworzyw sztucznych.

Pełne informacje na temat funkcjonowania PSZOK, rodzaju przyjmowanych oraz nie przyjmowanych odpadów, można znaleźć na stronie internetowej Urzędu Gminy Chłopice, pod adresem [chlopice.pl](http://chlopice.pl) w zakładce „*Gospodarka odpadami komunalnymi*”.

W 2020 r. odpady biodegradowalne i odpady zielone zostały odebrane od właścicieli nieruchomości w następujących miesiącach: **maj, lipiec, wrzesień i listopad.**

Odpady wielkogabarytowe, zużyte opony, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny zostały odebrane bezpośrednio od właścicieli nieruchomości w postaci mobilnej zbiórki w **sierpniu i wrześniu 2020 r.**

W analizowanym okresie obowiązywały stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi wprowadzone uchwałą nr XI/94/2019 Rady Gminy Chłopice z dnia 29 listopada 2019 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty (Dz. U. Woj. Podk. z 2019 r. poz. 6197). Na terenie Gminy Chłopice obowiązuje miesięczna opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi, płatna z góry do 15 dnia każdego miesiąca.

Wysokość stawek opłaty dla nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy wynosiła odpowiednio:

- **20 zł miesięcznie od osoby**, jeżeli odpady komunalne zbierane były w sposób selektywny,
- **40 zł miesięcznie od osoby** – podwyższona stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, jeżeli właściciel nieruchomości nie wypełniał obowiązku zbierania odpadów w sposób selektywny.

Dla nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy a powstają odpady komunalne miesięczne stawki opłaty za pojemnik lub worek wynosiły odpowiednio:

<b>Selektywne gromadzenie odpadów</b>	<b>Stawka podwyższona, jeżeli nie był wypełniany obowiązek zbierania odpadów w sposób selektywny</b>
pojemnik 60 l – 3,17 zł worek 60 l – 9,09 zł pojemnik 120 l – 6,34 zł worek 120 l – 18,19 zł pojemnik 240 l – 12,69 zł pojemnik 1100 l – 58,20 zł pojemnik KP-7 (7 m <sup>3</sup> ) – 370,36 zł	pojemnik 60 l – 12,68 zł worek 60 l – 36,36 zł pojemnik 120 l – 25,36 zł worek 120 l – 72,76 zł pojemnik 240 l – 50,76 zł pojemnik 1100 l – 232,80 zł pojemnik KP-7 (7 m <sup>3</sup> ) – 1 481,44 zł

### **3. Możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych**

Na terenie Gminy Chłopice brak jest możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Wszystkie wytworzone na terenie gminy odpady komunalne zostały przekazane do zewnętrznych instalacji komunalnych. W Tabeli 1. zawarto informacje o instalacjach komunalnych, do których zostały przekazane odpady komunalne i pozostałości z sortowania wyszczególnione w tytule rozdziału 3.

Tabela 1.

<b>Rodzaj przekazanych odpadów</b>	<b>Kod odpadu</b>	<b>Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne</b>
Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	20 03 01	Sortownia Odpadów Komunalnych Zmieszanych, Kompostownia Frakcji Podsitowej Młyny 111 A, 37-550 Radymno, PUK EMPOL OS. RZEKA 133, TYLMANOWA
Bioodpady stanowiące odpady komunalne	20 02 01	Instalacja do biologicznego przetwarzania odpadów zielonych, Młyny 111a, 37-550 Radymno, PUK EMPOL OS. RZEKA 133, TYLMANOWA
		Kompostownia Osadów i Biokomponentów KOMWITA w Leżajsku Siedlanka Boczna 2 37-300 LEŻAJSK / MZK LEŻAJSK Sp. z o.o. ul. Żwirki i Wigury 3 37-300 Leżajsk
Przeznaczone do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych	19 05 99	Składowisko „Młyny” 37-552 Młyny 111A PUK EMPOL OS. RZEKA 133, TYLMANOWA

Zgodnie z art. 9e ust. 1 ustawy podmiot odbierający odpady komunalne na podstawie umowy z właścicielem nieruchomości jest obowiązany do przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych bezpośrednio do instalacji komunalnej oraz 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.

W Tabeli 2. zestawiono instalacje komunalne, do których zostały przekazane pozostałe odpady komunalne, wytworzone (odebrane od właścicieli nieruchomości i zebrane w PSZOK) na terenie Gminy Chłopice w 2020 roku.

Tabela 2.

Rodzaj przekazanych odpadów	Kod odpadu	Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne
Opakowania ze szkła	15 01 07	Zakład Uzdatniania Stłuczki Szklanej w Pełkiniach Pełkinie 136 A, 37-511 Wólka Pełkińska
Zmieszane odpady opakowaniowe	15 01 06	Sortownia odpadów komunalnych zmieszanych, kompostownia frakcji podsitowej, Młyny 111 A, 37-552 Młyny
Zużyte opony	16 01 03	Instalacja technologiczna: linia do produkcji granulatu gumowego Roźniatów 4, 37-205 Zarzecze
Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	17 01 01	Przedsiębiorstwo wielobranżowe Grzegorz Portas Makowisko 66, 37-500 Jarosław
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	20 01 35 *	Zakład Przetwarzania Zużytego Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego ul. Metalurgiczna 15 C, 20-234 Lublin
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	20 01 36	
Odpady wielkogabarytowe	20 03 07	Sortownia odpadów komunalnych zmieszanych, kompostownia frakcji podsitowej Młyny 111 A, 37-552 Radymno
Papier i tektura	20 01 01	Sortownia surowców wtórnych Baza MZK Leżajsk ul. Podolszyny 1, 37-300 Leżajsk

#### 4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W 2020 r. na terenie Gminy Chłopice nie realizowano żadnych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

#### 5. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi

W analizowanym okresie sprawozdawczym nastąpił drastyczny wzrost kosztów związanych z odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych z terenu gminy. Łączne koszty obsługi systemu za 2019 r. wyniosły 551 434,60 zł. Natomiast za 2020 r. koszty te wyniosły 1 042 767,20 zł. Jest to wzrost o 89,1 %. Jest wiele czynników bezpośrednio wpływających na koszt odbioru i zagospodarowania odpadów. Wzrost opłaty marszałkowskiej, wzrost kosztów paliwa, wzrost kosztów osobowych, płaca minimalna, brak rozwoju i zastój rynku zbytu surowców wtórnych, wzrost kosztów prowadzenia działalności gospodarczej, to ważniejsze czynniki kształtujące sytuację rynkową, która

wpływa na wzrost kosztów systemu śmieciowego. Szereg zmian w obowiązujących przepisach dotyczących nowych obowiązków nakładanych na przedsiębiorców gospodarujących odpadami również przekłada się na obecny i przyszły wzrost kosztów (m. in. krótszy termin składowania odpadów, budowa systemów monitoringu wizyjnego). Przedsiębiorcy zajmujący się gospodarowaniem odpadami komunalnymi w zakresie odbioru, transportu, odzysku, recyklingu, unieszkodliwiania, składowania reagując na w/w czynniki i zmiany ustawowe, które bezpośrednio wpływają na wzrost ich kosztów funkcjonowania, przeliczają te koszty na samorządy w ofertach w postępowaniach przetargowych, przedstawiając wyższe koszty odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych. Koszty wywozu odpadów komunalnych z terenu Gminy Chłopice w 2020 roku przez przedsiębiorstwo świadczące usługę stanowiły 96,7 % łącznych kosztów funkcjonowania systemu śmieciowego. Rosnące koszty wywozu odpadów komunalnych z terenu gminy (wynikające ze składanych ofert w postępowaniach przetargowych) bezpośrednio wpływają na drastyczny wzrost ich udziału procentowego w łącznych kosztach funkcjonowania systemu śmieciowego.

Gmina stosując się do przepisów ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach mówiących o zasadzie samofinansowania się gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi (tj. wpłaty ponoszone przez właścicieli nieruchomości mają pokryć w całości koszty funkcjonowania systemu śmieciowego) zobowiązana jest dostosować wysokość stawek opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi do kosztów funkcjonowania systemu. Efektem końcowym całej opisaną powyżej sytuacji była konieczność wprowadzenia w 2020 r. wyższych stawek opłat za odbiór odpadów komunalnych na terenie Gminy Chłopice.

W Tabeli 3. zestawiono koszty funkcjonowania systemu śmieciowego w 2020 roku.

Tabela 3.

<b>Wyszczególnienie</b>	<b>Kwota [zł]</b>
<b>Wpływy z tytułu ponoszonych opłat</b>	<b>999 512,77</b>
<b>Wydatki łącznie</b>	<b>1 042 767,20</b>
Wywóz odpadów komunalnych (odbiór, transport, zagospodarowanie odpadów komunalnych)	1 008 218,44
Wynagrodzenie pracowników (wraz z pochodnymi)	30 858,76
Pozostałe wydatki obsługi systemu (m. in. szkolenia, zakup art. biurowych, opłaty pocztowe, druki i dystrybucja deklaracji oraz informacji o wysokości opłaty, licencje i usługi informatyczne)	3 690,00
<b>Bilans</b>	<b>- 42 254,43</b>

## 6. Liczba mieszkańców gminy

Według danych uzyskanych z Ewidencji Ludności liczba mieszkańców zameldowanych na terenie Gminy Chłopice na dzień 31.12.2020 r. wynosiła 5616 i była niższa od liczby za 2019 r. o 24 mieszkańców. Zdeklarowana przez właścicieli nieruchomości liczba osób zamieszkujących nieruchomości na terenie gminy wynosiła 4248. W porównaniu do roku 2019 liczba ta zmniejszyła się o 23 mieszkańców. Zauważalna jest tendencja spadkowa zarówno ilości osób zameldowanych na terenie gminy, jak i ilości osób ujętych w deklaracjach.

Różnica pomiędzy liczbą osób zameldowanych a zamieszkujących teren gminy, może wynikać z faktu, iż część osób zameldowanych zamieszkuje na terenie innych gmin. Powodami tego zjawiska



mogą być podjęcie tam nauki, migracja zarobkowa mieszkańców poza teren gminy, często poza teren kraju i zamieszkanie w miejscu zatrudnienia.

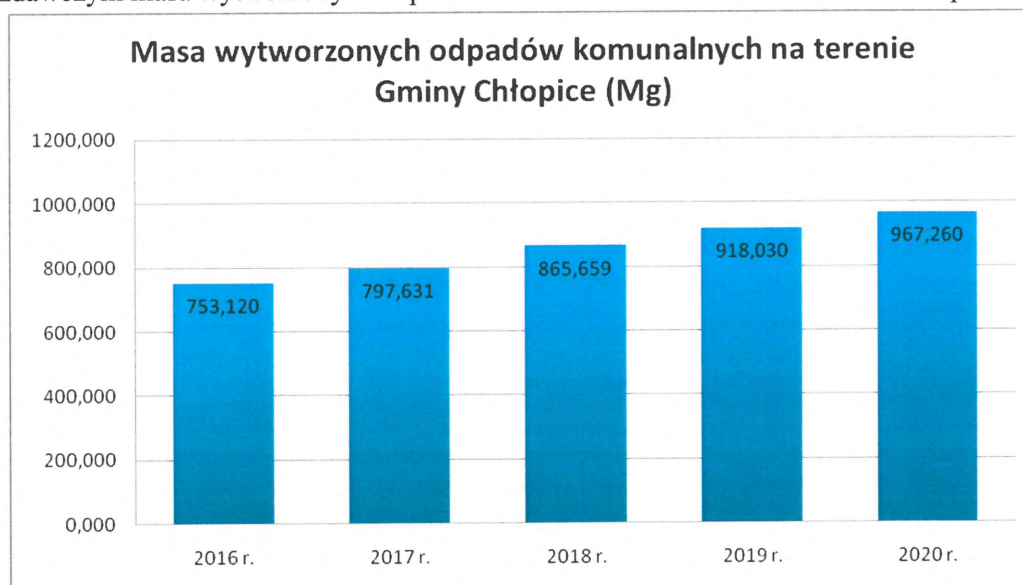
#### **7. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12**

Gmina Chłopice Uchwałą NR XIX/189/2012 RADY GMINY CHŁOPICE z dnia 28 grudnia 2012 r. w sprawie przejęcia obowiązków odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na terenie gminy Chłopice, niezamieszkałych przez mieszkańców, na których powstają odpady komunalne (DZ. URZ. WOJ. 2013.951) przejęła odbiór odpadów komunalnych z nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne. W związku z powyższym wszystkie nieruchomości zostały objęte nowym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi, zarówno zamieszkałe jak i niezamieszkałe, na których powstają odpady komunalne.

W 2020 roku nie podejmowano działań, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 ustawy.

#### **8. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy**

Na przestrzeni lat funkcjonowania gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi zauważalna jest stała tendencja wzrostowa masy wytworzonych odpadów komunalnych (odebranych od właścicieli nieruchomości i zebranych w PSZOK). W analizowanym okresie sprawozdawczym masa wytworzonych odpadów w odniesieniu do 2019 roku wzrosła o ponad 49 Mg.

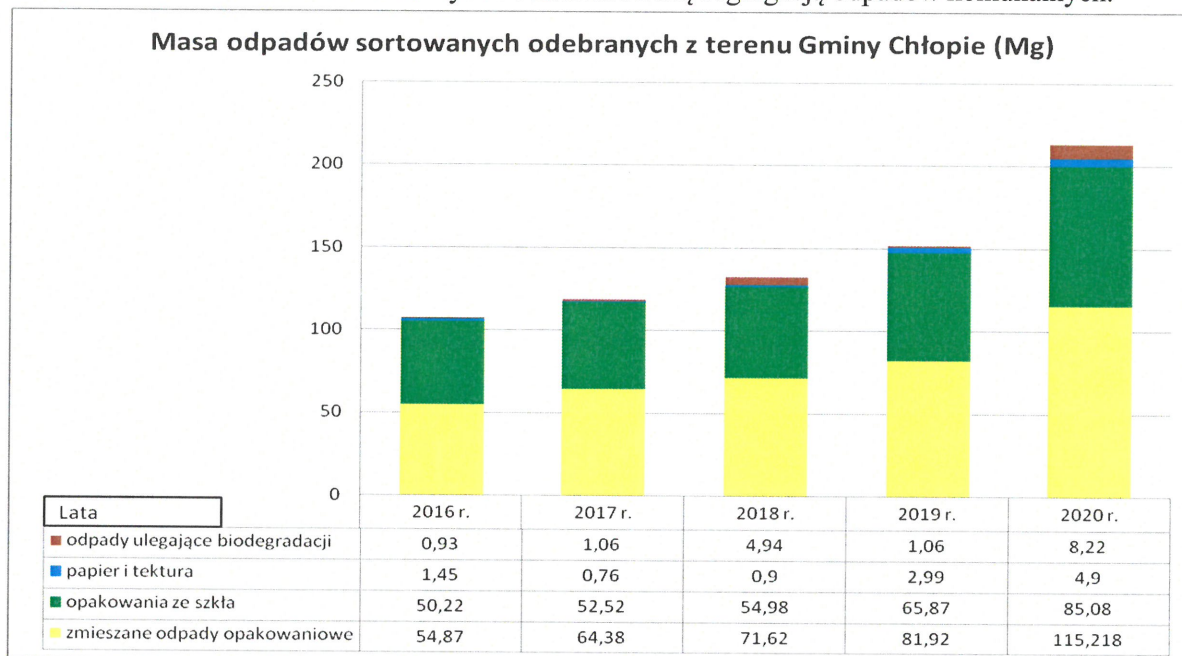


Znacząco zmienił się natomiast udział niektórych frakcji odpadów w masie wszystkich wytworzonych odpadów komunalnych na terenie gminy w 2020 r.

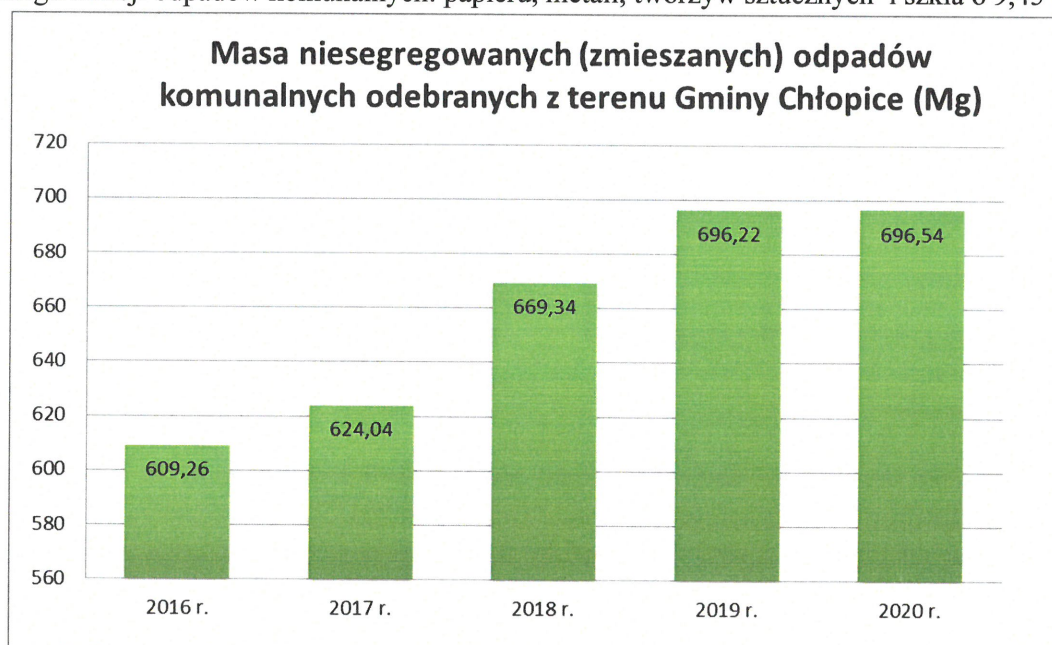
Masa zmieszanych odpadów opakowaniowych, w skład których wchodzi tworzywa sztuczne, odpady wielomateriałowe i opakowania z metali wzrosła w porównaniu do roku poprzedniego o 33,4 Mg, tj. ponad 40,5 %. Podobną sytuację zauważyć można w przypadku odpadów opakowań ze szkła. Masa tych odpadów wzrosła o 19,21 Mg, czyli wzrost na poziomie 29,16 %. W 2020 roku wzrosła również masa odpadów z papieru i tektury o 1,91 Mg, tj. 63,88 %.

Na sytuację tą w znacznym stopniu wpłynęła zmiana stawki opłaty w 2020 roku za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla właścicieli nieruchomości zamieszkałych

niewypełniających obowiązku zbierania odpadów w sposób selektywny z 21 zł na 40 zł. Zmiana wysokości stawki tej opłaty spowodowała masowe składanie od początku 2020 r. deklaracji przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych ze zdeklarowaną segregacją odpadów komunalnych.



Przejsiecie właścicieli nieruchomości na segregację odpadów i zwiększenie się tonażu głównych frakcji sortowanych odpadów komunalnych odbieranych od właścicieli nieruchomości spowodowało jednocześnie utrzymanie się masy odebranych niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych na poziomie z 2019 r. Przerwana została stała coroczna tendencja wzrostowa tej frakcji odpadów komunalnych. Pozytywnym i zauważalnym efektem opisanej sytuacji jest wzrost osiągniętego przez Gminę Chłopice za 2020 rok poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła o 9,45 %.



W analizowanym okresie sprawozdawczym, nastąpił kolejny spadek procentowego udziału niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy w masie

wszystkich wytworzonych odpadów komunalnych (odebranych od właścicieli nieruchomości i zebranych w PSZOK). Na koniec 2020 roku udział ten wyniósł 72,01%. Dla porównania na koniec 2019 r. udział ten wynosił 75,84% a na koniec 2018 r. 77,32%.

Szczegółowy wykaz poszczególnych facji odpadów komunalnych odebranych od właścicieli nieruchomości w 2020 r. przez podmiot uprawniony świadczący usługę w tym zakresie zaprezentowano w Tabeli 4.

Tabela 4.

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych[Mg]
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	115,280
15 01 07	Opakowania ze szkła	85,080
16 01 03	Zużyte opony	13,940
20 01 01	Papier i tektura	4,900
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	4,560
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	5,300
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	8,220
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	696,540
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	26,400
<b>RAZEM:</b>		<b>960,220</b>

W Tabeli 5. zestawiono rodzaje i ilości odpadów komunalnych zebranych w analizowanym okresie w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) od właścicieli nieruchomości.

Tabela 5.

Kod zebranych odpadów komunalnych	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych w PSZOK	Masa zebranych odpadów komunalnych[Mg]
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	5,020
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	1,820
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,100
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,100
<b>RAZEM:</b>		<b>7,040</b>

W Tabeli 6 zostały zestawione rodzaje wytworzonych (odebranych od właścicieli nieruchomości i zebranych w PSZOK) odpadów komunalnych na terenie Gminy Chłopice w 2020 r. z ich udziałem procentowym w strukturze wytworzonych odpadów.

Tabela 6.

Rodzaj wytworzonych odpadów komunalnych	Masa wytworzonych odpadów komunalnych [Mg]	Udział % odpadów w strukturze wytworzonych odpadów komunalnych na terenie Gminy Chłopice
Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	696,540	72,01
Zmieszane odpady opakowaniowe	115,280	11,92
Opakowania ze szkła	85,080	8,80
Odpady wielkogabarytowe	31,420	3,25
Zużyte opony	13,940	1,44
Odpady ulegające biodegradacji	8,220	0,85
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	5,400	0,56
Papier i tektura	4,900	0,51
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	4,660	0,48
Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	1,820	0,19

W Tabeli 7. przedstawiono masy odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi z odpadów odebranych i zebranych z terenu Gminy Chłopice w 2020 roku.

Tabela 7.

Kod odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi	Rodzaj odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	4,395
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	55,605
15 01 04	Opakowania z metalu	19,201
15 01 07	Opakowania ze szkła	69,457
19 12 01	Papier i tektura	0,505
<b>RAZEM:</b>		<b>149,163</b>

## 9. Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych

W analizowanym okresie do składowania przekazane zostały następujące pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych:

Rodzaj odpadów	Kod odpadów	Masa odpadów [Mg]	Nazwa i adres składowiska, na które przekazano odpady do składowania
Inne niewymienione odpady	19 05 99	284,678	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne „Młyny” 37-552 Radymno

## 10. Osiągnięte poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania

Zgodnie z art. 3aa i 3c ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, gminy są obowiązane do osiągnięcia w 2020 roku określonych poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku poszczególnych rodzajów odpadów. Poziomy za 2020 rok obliczane są zgodnie z zapisami Rozporządzeniu 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) i Rozporządzeniu 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).

W 2020 r. Gmina Chłopice osiągnęła następujące poziomy recyklingu:

- poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła (wymagany poziom w 2020 r. to 50 %) – poziom osiągnięty to 45,63 %,
- poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych (wymagany poziom w 2020 r. to 70 %) – poziom osiągnięty to 100 %,
- poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania (wymagany poziom do dnia 16 lipca 2020 r. to 35 %) – poziom osiągnięty to 0 %\*.

\* Osiągnięty przez gminę zerowy poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania w 2020 r. oznacza, że gmina nie przekazała do składowania na składowisko żadnych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, a tym samym nie przekroczyła określonego rozporządzeniem dopuszczalnego poziomu i został on osiągnięty.

## 11. Podsumowanie

Gmina Chłopice wdrożyła i prawidłowo realizuje obowiązki w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Cały strumień wytworzonych odpadów komunalnych z terenu gminy został prawidłowo zagospodarowany. Przedsiębiorstwo wyłonione na podstawie postępowania przetargowego prawidłowo realizowało usługę odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych.

W 2020 r. w związku w ogłoszeniem stanu pandemii na terenie całego kraju i wprowadzeniem szeregu obostrzeń nie była prowadzona kontrola właścicieli nieruchomości zamieszkałych w zakresie przestrzegania obowiązujących zasad segregacji odpadów komunalnych.

Poważnym zagrożeniem dla bilansowania się systemu gospodarki odpadami są rosnące koszty jego funkcjonowania. Z roku na rok są one coraz wyższe. Łączne koszty obsługi systemu za 2019 r. wyniosły 551 434,60 zł. Natomiast za 2020 r. koszty te wyniosły 1 042 767,20 zł. Jest to wzrost o 89,1 %. Rosnące koszty funkcjonowania systemu spowodowały konieczność podwyższenia wysokości stawek opłat za gospodarowanie odpadami. Dla nieruchomości zamieszkałych stawki opłat wzrosły odpowiednio o 81,8 % dla odpadów komunalnych zbieranych w sposób selektywny, a podwyższona stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, jeżeli właściciel nieruchomości nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów w sposób selektywny o 90,5%. Wpływ na wysokość kosztów systemu miały będą również zmiany ustawowe wprowadzające, m. in. obowiązek wdrożenia przez gminy do doboru od właścicieli nieruchomości w pełnym zakresie frakcji odpadów ulegających biodegradacji (ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów), zniesienie możliwości różnicowania częstotliwości odbioru odpadów komunalnych gminom wiejskim i dostosowanie wysokości opłat dla nieruchomości niezamieszkałych, na których powstają odpady komunalne, do maksymalnych stawek wprowadzonych przez ustawodawcę.

Pomimo znacznego wzrostu poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła (z 36,18% za 2019 r. do 45,63% w 2020 r.) Gminie Chłopice nie udało się osiągnąć wymaganego ustawą za 2020 rok 50% poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła. Pozostałe poziomy recyklingu i ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania zostały osiągnięte.

Zadaniem priorytetowym gminy na kolejne lata powinno być wprowadzenie działań edukacyjno-informacyjne w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi. Czynności te winny, z jednej strony prowadzić do ukształtowania świadomych postaw mieszkańców w zakresie zapobiegania powstawaniu odpadów oraz przestrzegania zasad prawidłowego segregowania odpadów na terenie nieruchomości, z drugiej zaś kształtować właściwe postawy ekologiczne, zwłaszcza wśród dzieci i młodzieży. Jest to niezbędny warunek do zrealizowania przez Gminę Chłopice ustawowego obowiązku w zakresie osiągnięcia określonych przepisami poziomów odzysku i recyklingu, które z roku na rok będą się zaostrzać. Skutkiem nieosiągnięcia odpowiednich poziomów recyklingu, będzie nałożenie na gminę kar finansowych, co spowoduje wzrost kosztów gospodarowania odpadami komunalnymi.

W razie poprawy sytuacji epidemiologicznej na terenie kraju należy kontynuować kontrolę właścicieli nieruchomości w zakresie przestrzegania obowiązujących zasad segregacji odpadów komunalnych. Działania kontrolne powinny objąć również kontrolę nieruchomości w zakresie posiadania złożonej deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz weryfikować stan faktyczny w złożonych deklaracjach dot. liczby osób zamieszkujących nieruchomość, właściwą liczbę pojemników lub worków i ich pojemności wynikającą z regulacji zawartych w Regulaminie utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Chłopice.

Sporządził:

Tomasz Boryło

WÓJT  
GMINY CHŁOPICE  
Zatwierdził:

mgr Andrzej Horva