

**Analiza stanu gospodarki odpadami
komunalnymi na terenie Gminy Chłopice
za 2021 r.**

Chłopice, kwiecień 2022 r.

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,
- uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych,
- masę odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

Niniejsza analiza obejmuje okres funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Chłopice od 1 stycznia do 31 grudnia 2021 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 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)* 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 ma na celu ujednoczenie i uszczelnienie gminnego system gospodarowania odpadami komunalnymi oraz wyeliminowanie zjawisk podrzucania śmieci i powstawania dzikich wysypisk.

Wpis do Rejestru Działalności Regulowanej na prowadzenie działalności w zakresie odbioru odpadów komunalnych na terenie Gminy Chłopice w 2021 roku posiadały następujące podmioty:

1. FBserwis Karpatia Sp. z o.o., ul. Odległa 8 33-100 Tarnów, NIP 873 10 14 955.
2. Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Jarosławiu Sp. z o.o., ul. Przemyska 15 37-500 Jarosław, NIP 792 00 03 087.
3. Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych „EMPOL” Sp. z o.o., oś. Rzeka 133 34-451 Tylmanowa, NIP 735 24 97 196.
4. Zakład Oczyszczania „B i M DYBKOWIE”, ul. Wincentego Witosa 48 37-710 Żurawica, 795 10 56 848.
5. Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Kańczudze, ul. Św. Barbary 18 37-220 Kańczuga, NIP 794 18 19 354.

W 2021 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 ogłoszonego przetargu nieograniczonego do świadczenia usługi odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z terenu gminy.

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 – bioodpady stanowiące odpady komunalne w tym odpady zielone

Właściciele nieruchomości mają możliwość kompostowania w kompostowniku przydomowym bioodpady stanowiące odpady komunalne w tym odpady zielone na terenie działki, na której położona jest nieruchomość. Właścicielom przysługuje obniżenie opłaty z tego tytułu.

Na terenie gminy do gromadzenia odpadów komunalnych stosuje się 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 m³,
- 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 2021 r wynosiła:

- niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – **raz na 2 tygodnie w okresie od 1 kwietnia do 31 października, 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 – **raz na 2 tygodnie w okresie od 1 kwietnia do 31 października, w pozostałym okresie 1 raz w miesiącu;**
- odpady wielkogabarytowe, zużyte opony, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny - **2 razy w roku w terminie określonym w harmonogramie** (zbiórka mobilna organizowana przez firmę odbierającą odpady przeprowadzona w maju i październiku).

Na terenie gminy od sierpnia 2013 r. funkcjonuje Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) mieszczący się przy Oczyszczalni Ścieków w miejscowości Chłopice, na działce nr 1389/5 (baza po byłym SKR). 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, bioodpady stanowiące odpady komunalne w tym odpady zielone, sprzęt oświetleniowy, szkło i opakowania ze szkła, papier, tektura, opakowania z papieru i tektury, tworzywo sztuczne i opakowania z tworzyw sztucznych, odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne, powstałe w wyniku remontów w gospodarstwach domowych, wykonywanych we własnym zakresie, w ilości 0,5 t od gospodarstwa domowego rocznie.

Pełne informacje na temat funkcjonowania PSZOK, rodzaju przyjmowanych oraz nie przyjmowanych odpadów, można znaleźć na stronie internetowej Urzędu Gminy Chłopice, pod adresem chlopice.pl w zakładce „Gospodarka odpadami komunalnymi”.

Na terenie Gminy Chłopice obowiązuje miesięczna opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Płatna jest z góry do 15 dnia każdego miesiąca.

W analizowanym okresie obowiązywały dwie stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Stawki opłaty za styczeń 2021 rok obowiązywały na podstawie uchwały nr XI/94/2019 Rady Gminy Chłopice z dnia 29 listopada 2019 r. (*Dz. U. Woj. Podk. z 2019 r. poz. 6197*).

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.
- **zwolnienie z części opłaty** za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym **w wysokości 2 zł od osoby za każdy miesiąc**. Oznacza to, że opłata miesięczna od osoby zamieszkującej daną nieruchomość, jeżeli odpady zbierane są w sposób selektywny wynosiła 18 zł.

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

Selektywne gromadzenie odpadów	Stawka podwyższona, jeżeli nie był wypełniany obowiązek zbierania odpadów w sposób selektywny
pojemnik 60 l – 2,95 zł worek 60 l – 8,47 zł pojemnik 120 l – 5,91 zł worek 120 l – 16,93 zł pojemnik 240 l – 11,82 zł pojemnik 1100 l – 54,18 zł pojemnik KP-7 (7 m ³) – 344,78 zł	pojemnik 60 l – 11,80 zł worek 60 l – 33,88 zł pojemnik 120 l – 23,64 zł worek 120 l – 67,72 zł pojemnik 240 l – 47,28 zł pojemnik 1100 l – 216,72 zł pojemnik KP-7 (7 m ³) – 1 379,12 zł

Stawki opłaty od lutego do końca 2021 rok obowiązywały na podstawie uchwały nr XIX153/2020 Rady Gminy Chłopice z dnia 29 grudnia 2020 r. (*Dz. U. Woj. Podk. z 2021 r. poz. 44*) oraz uchwały nr XX/158/2021 Rady Gminy Chłopice z dnia 20 stycznia 2021 r. (*Dz. U. Woj. Podk. z 2021 r. poz. 357*).

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

- **26 zł miesięcznie od osoby**, jeżeli odpady komunalne zbierane były w sposób selektywny,
- **78 zł miesięcznie od osoby** – podwyższona stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, jeżeli właściciel nieruchomości nie wypełniał obowiązku zbierania odpadów w sposób selektywny.
- **zwolnienie z części opłaty** za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym **w wysokości 1 zł od osoby za każdy miesiąc**. Oznacza to, że opłata miesięczna od osoby zamieszkującej daną nieruchomość, jeżeli odpady zbierane są w sposób selektywny wynosiła 25 zł.

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

Selektywne gromadzenie odpadów	Stawka podwyższona, jeżeli nie był wypełniany obowiązek zbierania odpadów w sposób selektywny
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 ³) – 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 ³) – 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. zestawione zostały informacje o instalacjach komunalnych, do których zostały przekazane odpady komunalne i pozostałości z sortowania, wyszczególnione w tytule rozdziału 3.

Tabela 1.

Rodzaj przekazanych odpadów	Kod odpadu	Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne
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
Odpady ulegające biodegradacji	20 02 01	Instalacja do biologicznego przetwarzania odpadów zielonych, Młyny 111a, 37-550 Radymno, PUK EMPOL OS. RZEKA 133, TYLMANOWA
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 2021 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 Słuczki 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

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
		Instalacja do produkcji dachowych płyt falistych, ul. Wojska Polskiego 3 39-300 Mielec

4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W 2021 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 kolejny wzrost kosztów związanych z odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych z terenu gminy. Łączne koszty obsługi systemu za 2021 r. wyniosły 1 285 925,88 zł. Jest to wzrost o 23,32 % do kosztów systemu za 2020 rok, które wyniosły 1 042 767,20 zł.

Wiele czynników kształtujące sytuację rynkową w 2020 roku, która wpłynęła na wzrost kosztów odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych (m.in. wzrost opłaty marszałkowskiej, wzrost kosztów paliwa, wzrost kosztów osobowych, płaca minimalna, brak rozwoju i zastój rynku zbytu surowców wtórnych, wzrost kosztów prowadzenia działalności gospodarczej) nie uległy zmianie i spowodowały wzrost kosztów systemu śmieciowego również w 2021 roku. Szereg zmian w obowiązujących przepisach dotyczących nowych obowiązków nakładanych na przedsiębiorców gospodarujących odpadami również przekłada się na obecny i przyszły wzrost kosztów. 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, przerzucają te koszty na samorządy w ofertach w postępowaniach przetargowych, przedstawiając wyższe koszty odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych.

Wpływ na wysokość kosztów systemu w okresie sprawozdawczym miały również zmiany ustawowe, wprowadzające obowiązek wdrożenia przez gminy do odbioru od właścicieli nieruchomości w pełnym zakresie frakcji odpadów ulegających biodegradacji (ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów). Zniesiono możliwość różnicowania częstotliwości odbioru niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz bioodpadów stanowiących odpady komunalne gminom wiejskim oraz części wiejskiej gminom miejsko-wiejskim. A tym samym dostosowanie częstotliwości odbioru w/w frakcji odpadów do zasady „w okresie od kwietnia do października częstotliwość odbierania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz bioodpadów stanowiących odpady komunalne nie może być rzadsza niż raz na tydzień z budynków

wielolokalowych i nie rzadsza niż raz na dwa tygodnie z budynków mieszkalnych jednorodzinnych”. Spowodowało to drastyczny wzrost zaplanowanej liczby odbioru bioodpadów stanowiących odpady komunalne z czterech w 2020 roku do 20 w 2021 roku. Przełożyło się to na wysokość składanych przez podmioty oferty w postępowaniach przetargowych, przedstawiając wyższe koszty odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych.

Koszty odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z terenu Gminy Chłopice w 2021 roku przez przedsiębiorstwo świadczące usługę stanowiły 96,5 % łącznych kosztów funkcjonowania systemu śmieciowego. W 2020 roku sytuacja ta była identyczna, a współczynnik kosztów wyniósł 96,7 %. Rosnące koszty odbioru i zagospodarowania 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 opisanej powyżej sytuacji była konieczność wprowadzenia w 2021 r. wyższych stawek opłat za odbiór odpadów komunalnych na terenie Gminy Chłopice.

W Tabeli 3. zestawiono koszty funkcjonowania systemu śmieciowego w 2021 roku.

Tabela 3.

Wyszczególnienie	Kwota [zł]
Wpływy z tytułu ponoszonych opłat	1 298 808,11
Wydatki łącznie	1 285 925,88
Wywóz odpadów komunalnych (odbiór, transport, zagospodarowanie odpadów komunalnych)	1 240 968,56
Wynagrodzenie pracowników (wraz z pochodnymi)	39 442,92
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)	5 514,40
Bilans	12 882,23

6. Liczba mieszkańców

Według danych uzyskanych z Ewidencji Ludności liczba mieszkańców zameldowanych na terenie Gminy Chłopice na dzień 31.12.2021 r. wynosiła 5560 i była niższa od liczby za 2020 r. o 56 mieszkańców. Zdeklarowana przez właścicieli nieruchomości liczba osób zamieszkujących nieruchomości na terenie gminy wynosiła 4295. W porównaniu do roku 2020 liczba ta zwiększyła się o 47 mieszkańców. 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.

W roku sprawozdawczym podejmowano działania, zmierzające do „uszczelnienia” systemu śmieciowego. Prowadzono kontrolę „deklaracji śmieciowych” w zakresie zdeklarowanej przez

właścicieli nieruchomości liczby osób. W wyniku czynności kontrolnych wezwanych do złożenia wyjaśnień zostało 90 właścicieli nieruchomości. Skutkiem tego ujawniono 83 osoby nie objęte systemem, które zostały następnie wpisane do deklaracji śmieciowych przez właścicieli nieruchomości.

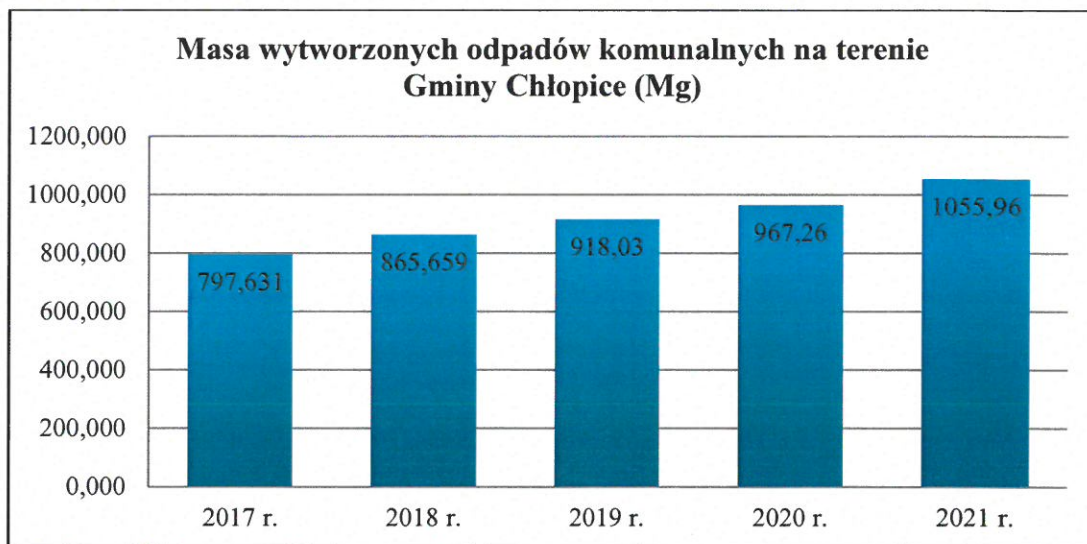
7. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12

Gmina Chłopice *Uchwałą NR XIX/189/2012 RADY GMINY CHŁOPICE z dnia 28 grudnia 2012 r. w sprawie 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)* 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.

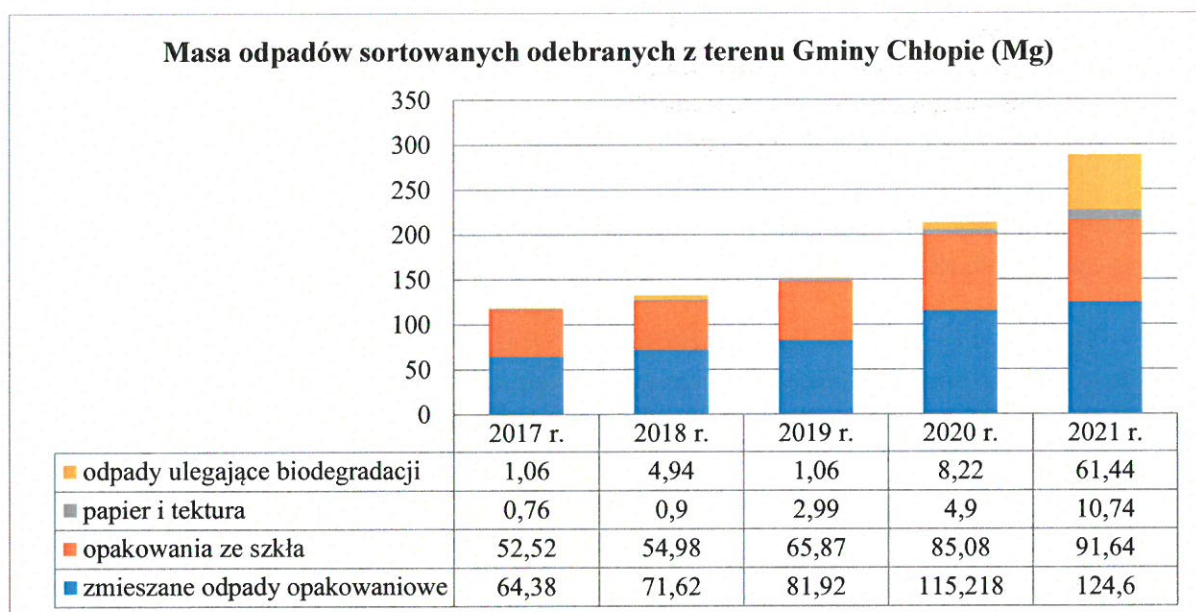
W 2021 roku nie podejmowano działań, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 ustawy.

8. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy

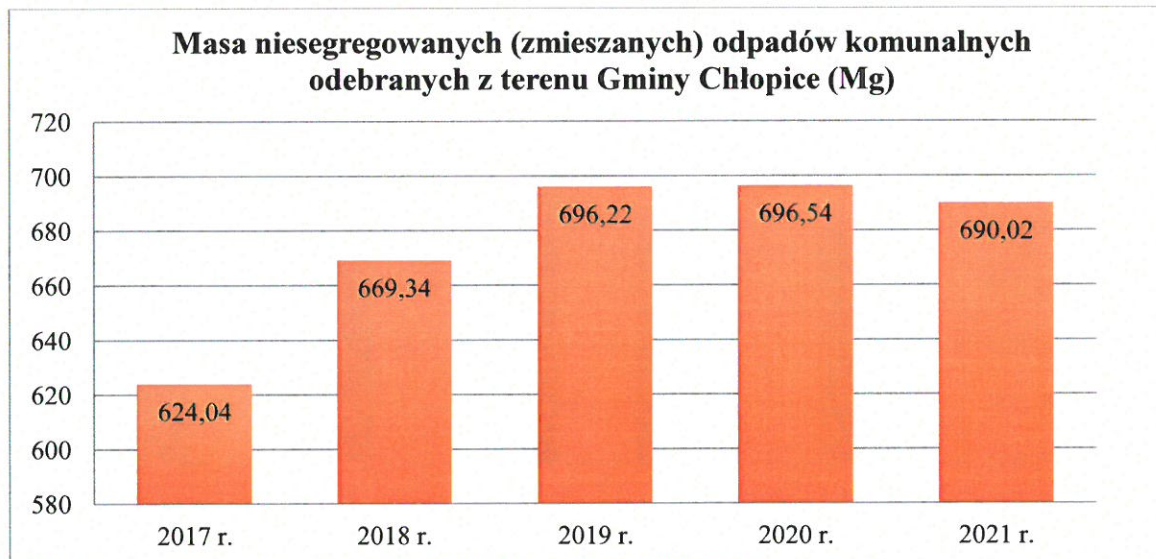
Na przestrzeni lat funkcjonowania gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi zauważalna jest stała tendencja wzrostowa masy wytworzonych odpadów komunalnych (odebranych od właścicieli nieruchomości i zebranych w PSZOK). W analizowanym okresie sprawozdawczym masa wytworzonych odpadów w stosunku do roku poprzedniego wzrosła o 88,7 Mg.



Jednocześnie zauważalny jest stały, rosnący udział odpadów sortowanych w masie wytworzonych odpadów komunalnych. Masa zmieszanych odpadów opakowaniowych, w skład których wchodzi tworzywa sztuczne, odpady wielomateriałowe i opakowania z metali wzrosła w porównaniu do roku poprzedniego o 9,382 Mg, tj. 8,14 %. Masa odpadów opakowań ze szkła wzrosła o 6,56 Mg, co daje wzrost na poziomie 7,71 %. Masa odpadów z papieru i tektury wzrosła o 5,84 Mg, co daje wzrost o 119,18 %. Największy wzrost masy nastąpił w przypadku odpadów ulegających biodegradacji. W porównaniu do roku 2020 masa ich wzrosła o 53,22 Mg, co daje wzrost na poziomie 647,44%.



Optymistycznym zjawiskiem jest fakt, że wzrost masy wytworzonych odpadów komunalnych w okresie sprawozdawczym nie był spowodowany wzrostem masy niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych. Rosnący udział odpadów sortowanych w masie wytworzonych odpadów komunalnych pozwolił osiągnąć gminie w roku sprawozdawczym wymagany ustawowo poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych. Po ustaniu stałej tendencji wzrostu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w 2020 roku, zauważalny jest ich spadek w okresie sprawozdawczym.



W analizowanym okresie sprawozdawczym, nastąpił kolejny spadek procentowego udziału niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy w masie wytworzonych odpadów komunalnych (odebranych od właścicieli nieruchomości i zebranych w PSZOK). Udział w okresie sprawozdawczym wyniósł 65,35 %. 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 frakcji odpadów komunalnych odebranych od właścicieli nieruchomości w 2021 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	124,600
15 01 07	Opakowania ze szkła	91,640
16 01 03	Zużyte opony	14,220
20 01 01	Papier i tektura	10,740
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	8,040
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	6,500
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	61,440
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	690,020
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	42,700
RAZEM:		1 049,900

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	3,100
16 01 03	Zużyte opony	2,960
RAZEM:		7,040

W Tabeli 6 zostały zestawione rodzaje wytworzonych (odebranych od właścicieli nieruchomości i zebranych w PSZOK) odpadów komunalnych na terenie Gminy Chłopice w 2021 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	690,020	65,34
Zmieszane odpady opakowaniowe	124,600	11,80
Opakowania ze szkła	91,640	8,68
Odpady wielkogabarytowe	45,800	4,34
Zużyte opony	17,180	1,63
Odpady ulegające biodegradacji	61,440	5,82
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	6,500	0,61
Papier i tektura	10,740	1,02
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	8,040	0,76

W Tabeli 7. przedstawiono masy odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi z odpadów odebranych i zebranych z terenu Gminy Chłopice w 2021 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	1,060
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	53,038
15 01 04	Opakowania z metalu	38,412
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	0,473
15 01 07	Opakowania ze szkła	95,291
20 01 01	Papier i tektura	9,680
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	5,628
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	3,900
RAZEM:		207,482

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	358,074	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne „Młyny” 37-552 Młyny 111A

10. Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych

Począwszy od 2021 roku wprowadzone zmiany ustawowe zmieniły zakres wymaganych do spełnienia przez gminy poziomów recyklingu i ograniczenia masy składowanych odpadów komunalnych. Wymagane poziomy recyklingu nie są obliczane już w oparciu o frakcje odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła. Zgodnie z art. 3b i 3c ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, gminy są obowiązane do osiągnięcia określonego poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych i ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania. Poziomy za 2021 rok obliczane są zgodnie z zapisami Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz.U. z 2021 r., poz. 1530) oraz 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). W 2021 r. Gmina Chłopice osiągnęła następujące wymagane poziomy:

- poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (wymagany poziom w 2021 r. to 20 %) – poziom osiągnięty to 24,14 %,
- 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 2021 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. Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy

W 2021 roku nie zostały przekazane do termicznego przekształcania żadne wytworzone na terenie Gminy Chłopice odpady komunalne.

12. 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. Gmina osiągnęła wszystkie wymagane przepisami prawa poziomy recyklingu oraz ograniczenia masy składowanych odpadów komunalnych.

Znowelizowane przepisy prawa, zmieniające sposób obliczania poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych, którego wymagany do spełnienia poziom będzie rósł w kolejnych latach, stanowić będzie dla gminy kolejne wyznawanie do osiągnięcia.

W związku z rosnącymi kosztami obsługi systemu śmieciowego w okresie sprawozdawczym nastąpiła podwyżka stawek opłat za gospodarowania odpadami komunalnymi. Zarówno dla nieruchomości zamieszkałych, jak i niezamieszkałych, na których powstają odpady komunalne. Dla nieruchomości zamieszkałych stawka opłaty wzrosła o 30 % (z 20 zł do 26 zł od osoby). Natomiast dla nieruchomości zamieszkałych stawka opłat za pojemnik lub worek do gromadzenia odpadów wzrosła do maksymalnych dozwolonych ustawowo stawek. Wyliczane są one w oparciu o *przeciętny miesięczny dochód rozporządzalny na 1 osobę ogółem za rok poprzedzający rok sprawozdawczy*, ogłaszany przez Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego, w drodze obwieszczenia.

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.

Jako, że Gmina Chłopice jest gminą wiejską zasadnym będzie prowadzenie działań edukacyjno-informacyjne w zakresie prawidłowego postępowania z bioodpadami stanowiącymi odpady komunalne. Zachęcenie właścicieli nieruchomości do kompostowania odpadów bio w kompostowniku przydomowym, może przełożyć się na zmniejszenie masy bioodpadów odbieranych przez podmiot od właścicieli, co w konsekwencji przełoży się może na zmniejszenie kosztów systemu śmieciowego.

Należy kontynuować kontrolę właścicieli nieruchomości w zakresie przestrzegania obowiązujących zasad selektywnej zbiórki 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

Zatwierdził:

WÓJT
GMINY CHŁOPICE
[Podpis]
mgr Andrzej Homa