



**URZĄD MIASTA I GMINY
W MROCZY**
ul. Plac 1 Maja 20
89-115 Mroczka
tel. (52) 386-74-10
e-mail: go@umig.mroczka.pl

Roczna analiza systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta i Gminy Mroczka za 2019 r.

I. Cel przygotowania analizy

Analiza została sporządzona w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi, odpadami zielonymi oraz pozostałości z sortowania, a także potrzeb inwestycyjnych i kosztów funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Przedmiotowa analiza ma również za zadanie dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz informacji o ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy Mrocza, a w szczególności zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. Głównym celem przygotowania niniejszej analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia jak najbardziej efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

II. Podstawa prawna sporządzenia analizy

Zgodnie z art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1439) jednym z zadań Gminy jest dokonanie corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. W związku z powyższym Burmistrz Miasta i Gminy Mrocza sporządza analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi za ubiegły rok, obejmującą w szczególności:

- 1) możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych;
- 2) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- 3) 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;
- 4) liczbę mieszkańców;
- 5) liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6–12;
- 6) ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- 7) 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.

Poniższa analiza obejmuje okres funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Mrocza od 1 stycznia 2019 roku do 31 grudnia 2019 roku.

III. Zagadnienia ogólne

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, jednym z zadań gminy jest dokonywanie corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. W okresie od 01.01.2019 r. do 31.12.2019 r. odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu gminy Mrocza, realizowany był przez konsorcjum firm, składające się z Zakładu Gospodarki Komunalnej w Mroczy Sp. z o.o. z siedzibą w Mroczy przy ul. Łobżenickiej 11A – Lidera oraz Partnera - firmą Moto-Serwis Sebastian Daroń z siedzibą w Krukówku 29, 89-115 Mrocza, na podstawie umowy zawartej z Gminą Mrocza w 2016 roku na okres 3 lat, która wygasła 31 grudnia 2019 r. Zasady odbioru odpadów komunalnych z terenu nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy jaki i tych, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne reguluje pakiet uchwał Rady Miejskiej w Mroczy. Dotyczą one przede wszystkim: regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie miasta i gminy w Mroczy, metody, na podstawie której naliczana jest opłata „śmieciowa”, stawek opłat, szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zamian za uiszczoną opłatę, terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłat, wzoru deklaracji oraz uchwała w sprawie określenia rodzaju dodatkowych usług świadczonych przez gminę w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i zagospodarowania tych odpadów, sposobu ich świadczenia oraz wysokości cen za te usługi. Deklaracje składane są przez właścicieli nieruchomości do Burmistrza Miasta i Gminy Mrocza, celem ustalenia wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi („Właściciel nieruchomości jest obowiązany złożyć do wójta, burmistrza lub prezydenta miasta deklarację o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w terminie 14 dni od dnia zamieszkania na danej nieruchomości pierwszego mieszkańca lub powstania na danej nieruchomości odpadów komunalnych” art 6m u.u.c.p.g.). Można tego dokonać na trzy sposoby:

- dostarczając, podpisany przez osobę uprawnioną oryginał deklaracji, do Urzędu Miasta i Gminy w Mroczy, ul. Plac 1 Maja 20, 89-115 Mrocza,
- wysyłając, podpisany przez osobę uprawnioną oryginał deklaracji, za pośrednictwem operatora pocztowego,
- za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi stanowi dochód gminy. Z pobranych opłat gmina pokrywa koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, które

obejmują koszty:

- 1) odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych;
- 2) tworzenia i utrzymania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych;
- 3) obsługi administracyjnej tego systemu;0
- 4) edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.

Rok 2019 był ostatnim rokiem, z kilku powodów, z niezmiennymi i zarazem tak niskimi stawkami opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Przedmiotowe stawki zarówno dla nieruchomości tzw. zamieszkałych, jak i niezamieszkałych nie zmieniły się względem roku 2018. Jednym z powodów utrzymania na tym samym (niskim) poziomie stawek była zawarta na okres trzech lat umowa z firmą odbierającą odpady komunalne. Przedmiotowa umowa podpisana została w 2016 r. i obowiązywała od 1 stycznia 2017 r. do końca 2019 roku. Innym powodem utrzymania niskich stawek opłat było minimalizowanie kosztów funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi oraz ograniczenie do minimum jakichkolwiek inwestycji związanych z gospodarką odpadami oraz stosunkowo małe ilości odbieranych odpadów zmieszanych w porównaniu do innych podobnych gmin. W analizowanym okresie ogłoszono przetarg na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych na kolejne dwa lata. Podjęto decyzję o podwyższeniu stawki opłaty z obowiązywaniem do 1 stycznia 2020 r., która wyniosła 16,00 zł/os. - do czterech osób zamieszkujących w danym gospodarstwie domowym. Natomiast za każdą osobę powyżej czwartej stawka wynosiła 8,00 zł. Do powodów, które przyczyniły się do podwyższenia stawek opłat należały ciągle rosnące ceny za przyjęcie odpadów w instalacjach przetwarzania odpadów, brak możliwości pozbycia się odpadów, które jeszcze w ubiegłym roku można było sprzedać, koszty pracownicze oraz wymogi stawiane przez Unię Europejską i ustawodawcę. Ubiegły rok to nie tylko podwyżki. Uchwałą Rady Miejskiej w Mroczy od 1 stycznia 2020 wprowadzono częściowe zwolnienie z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla właścicieli nieruchomości jednorodzinnych (do dwóch lokali mieszkalnych), którzy zagospodarują bioodpady, stanowiące odpady komunalne w przydomowym kompostowniku. W 2019 roku wprowadzono jeszcze inne udogodnienia dla właścicieli nieruchomości, z obowiązywaniem od początku 2020 r. np.: możliwość pozbycia się jednego worka typu big-bag o pojemności 1 m³ odpadów remontowych lub gruzu w ramach uiszczanej opłaty, bezpośrednio z terenu nieruchomości, zlikwidowano limit bioodpadów, stanowiących odpady komunalne, przekazywanych firmie odbierającej odpady lub do PSZOK.

W 2019 roku odbiór odpadów komunalnych i ich zagospodarowanie realizowane było przez Konsorcjum firm: Lidera – Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o. w Mroczy, ul. Łobżenicka 11A oraz partnera Moto-Serwis Sebastian Daroń, Krukówko 29, 89-115 Mrocza. Konsorcjum wybrane zostało w trybie przetargu nieograniczonego, a umowa zawarta została na okres trzech lat,

tj. od dnia 01.01.2017 r. do 31.12.2019 roku.

Ponadto w Rejestrze Działalności Regulowanej, prowadzonym przez Burmistrza Miasta i Gminy Mrocza, w 2019 roku były jeszcze wpisane następujące podmioty:

- Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Corimp Sp. z o. o., ul. Wojska Polskiego 65, 85 – 825 Bydgoszcz;
- Zakład Usług Komunalnych Sp. z o. o., ul. Ciepła 4, 86 – 100 Świecie;
- „Remondis Bydgoszcz” Sp. z o. o., ul. Inwalidów 45, 85 – 749 Bydgoszcz;
- Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Kamieniu Krajeńskim Sp. z o. o., ul. Strzelecka 16, 89 – 430 Kamień Krajeński;
- Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o., ul. E. Orzeszkowej 8, 89 – 400 Sępólno Krajeńskie.
- Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o., ul. Poczтова 2, 89 – 410 Więcbork.

Powyższe firmy nie odbierały żadnych odpadów od właścicieli nieruchomości w 2019 roku.

Na terenie Gminy Mrocza znajduje się jeden Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych na wyodrębnionym miejscu z terenu Gminnego Składowiska Odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Ostrowie gmina Mrocza. Jest on zarządzany przez Zakład Gospodarki Komunalnej w Mroczy Sp. z o.o. na podstawie umowy. PSZOK jest czynny w następujących dniach i godzinach:

poniedziałek	-	7 ⁰⁰ – 15 ⁰⁰
wtorek	-	7 ⁰⁰ – 17 ⁰⁰
środa	-	8 ⁰⁰ – 14 ⁰⁰ (nieczynny w tygodniu, w którym PSZOK jest czynny w sobotę)
czwartek	-	7 ⁰⁰ – 15 ⁰⁰
piątek	-	7 ⁰⁰ – 15 ⁰⁰
sobota	-	7 ⁰⁰ – 13 ⁰⁰ (pierwsza w miesiącu - kolejne nieczynny).

PSZOK przyjmował nieodpłatnie odpady selektywnie zebrane takie jak: papier i tektura, metale, tworzywa sztuczne, opakowania szklane, opakowania wielomateriałowe, bioodpady, stanowiące odpady komunalne, pochodzące z pielęgnacji ogrodów (np. trawa, liście, gałęzie), odpady budowlane i rozbiórkowe (gruz), chemikalia, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyte opony, folie po kiszonkach, worki po nawozach, tekstylia i odzież, przeterminowane leki oraz odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałe w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igły i strzykawki – te odpady oraz przeterminowane leki należy przekazywać do punktów gdzie zlokalizowane są specjalistyczne pojemniki oraz do Punktu

Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych. Przedmiotowe pojemniki zlokalizowane są w aptekach oraz ośrodkach zdrowia, a ich lokalizacja przedstawiona została poniżej.

Jeżeli zaś chodzi o zużyte baterie to prócz PSZOK-a można ich się także „pozbyć” w placówkach użyteczności publicznej, które zostały wyposażone w specjalistyczne pojemniki do zbierania baterii i akumulatorów małogabarytowych. W gminie Mrocza zlokalizowanych jest dziewięć takich punktów:

- 1) Szkoła Podstawowa im. Wojska Polskiego w Mroczy ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 4, 89-115 Mrocza,
- 2) Szkoła Podstawowa im. Wojska Polskiego w Mroczy ul. Sportowa 2, 89-115 Mrocza,
- 3) Miejsko - Gminny Ośrodek Kultury i Rekreacji w Mroczy ul. Śluzowa 6, 89-115 Mrocza,
- 4) Miejsko - Gminny Ośrodek Pomocy Społecznej w Mroczy ul. Łąkowa 7, 89- 115 Mrocza,
- 5) Szkoła Podstawowa im. Adama Mickiewicza w Witosławiu, 89- 114 Witosław,
- 6) Niepubliczna Szkoła Podstawowa Stowarzyszenia „KMK KOS” w Kosowie, 89-115 Kosowo,
- 7) Zakład Gospodarki Komunalnej w Mroczy ul. Łobżenicka 11A, 89-115 Mrocza,
- 8) Wiejski Dom Kultury w Witosławiu, 89- 114 Witosław,
- 9) Urząd Miasta i Gminy w Mroczy ul. Plac 1 Maja 20, 89-115 Mrocza.

Odpady segregowane zbierane u źródła, odebrane przez wykonawcę od właścicieli nieruchomości, którzy zadeklarowali selektywną zbiórkę są zwożone do PSZOK-a, a następnie dosegregowywane przez pracowników ZGK w Mroczy Sp. z o.o. Powyższe działania mają za zadanie wyselekcjonowanie z poszczególnych frakcji, odpadów o określonych parametrach np: o tym samym kolorze oraz wyeliminowanie tych odpadów, które nie spełniają określonych kryteriów, czyli takich, które nie powinny były tam się znaleźć.

Problem z przeterminowanymi lekami został rozwiązany poprzez rozstawienie specjalistycznych pojemników w aptekach i placówkach służby zdrowia, do których mieszkańcy gminy Mrocza mogą wrzucać w/w odpady. Na terenie gminy Mrocza znajdują się cztery takie punkty:

- Apteka „POD ORŁEM”, Plac 1 Maja 13, 89-115 Mrocza,
- Apteka „W RYNKU”, Plac 1 Maja 8, 89-115 Mrocza,
- NZOZ „AWICENNA”, Plac 1 Maja 9, 89-115 Mrocza,
- NZOZ „AWICENNA”, Witosław 10, 89-114 Witosław.

Oprócz w/w punktów mieszkańcy gminy Mrocza mogą dostarczyć przeterminowane leki do Punktu Selektownego Zbierania Odpadów Komunalnych, gdzie zostaną one odebrane nieodpłatnie.

Ponadto do PSZOK-a można nieodpłatnie dostarczyć inne wyselekcjonowane odpady ze strumienia odpadów komunalnych. Wykaz odpadów komunalnych zbieranych selektywnie, przyjmowanych do

PSZOK z podziałem na rodzaje i przyjmowane ilości przedstawia tabela 1.

Tabela 1. Wykaz odpadów przyjmowanych w PSZOK ze wskazaniem limitów rocznych na nieruchomości w 2019 roku.

KOD ODPADU	RODZAJ ODPADU	MAKSYMALNA ILOŚĆ NA NIERUCHOMOŚĆ /LOKAŁ MIESZKALNY, ZAKŁAD, INSTYTUCJĘ/ NA ROK
10 01 01	Żuźle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów	BEZ OGRANICZEŃ
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	BEZ OGRANICZEŃ
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	BEZ OGRANICZEŃ
15 01 04	Opakowania z metali	BEZ OGRANICZEŃ
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	BEZ OGRANICZEŃ
15 01 07	Opakowania ze szkła	BEZ OGRANICZEŃ
16 01 03	Zużyte opony	4 szt.
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	BEZ OGRANICZEŃ
17 01 02	Gruz ceglany	
17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	1500 kg.
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	
20 01 01	Papier i tektura	BEZ OGRANICZEŃ
20 01 02	Szkło	BEZ OGRANICZEŃ
20 01 10	Odzież	BEZ OGRANICZEŃ
20 01 11	Tekstylia	BEZ OGRANICZEŃ
20 01 13*	Rozpuszczalniki	BEZ OGRANICZEŃ
20 01 14*	Kwasy	BEZ OGRANICZEŃ
20 01 15*	Alkalia	BEZ OGRANICZEŃ
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	BEZ OGRANICZEŃ
20 01 25	Oleje i tłuszcze jadalne	BEZ OGRANICZEŃ
20 01 26*	Oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 25	
20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	BEZ OGRANICZEŃ
20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	BEZ OGRANICZEŃ
20 01 29*	Detergenty zawierające substancje niebezpieczne	BEZ OGRANICZEŃ
20 01 30	Detergenty inne niż wymienione w 20 01 29	
20 01 31*	Leki cytotoksyczne i cytostatyczne	BEZ OGRANICZEŃ
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	
20 01 33*	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie	BEZ OGRANICZEŃ
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	

20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki ⁵⁾	BEZ OGRANICZEŃ
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	
20 01 39	Tworzywa sztuczne	BEZ OGRANICZEŃ
20 01 40	Metale	BEZ OGRANICZEŃ
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (popioły paleniskowe)	BEZ OGRANICZEŃ
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	350 kg.
20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie	BEZ OGRANICZEŃ.
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	3 szt. „duże” np. szafa, łóżko, komoda 6 szt. „małych” np. krzesło, szafka nocna, stolik, taboret
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach (popioły paleniskowe)	BEZ OGRANICZEŃ

W związku z wprowadzonymi ograniczeniami (limitami rocznymi) na poszczególne rodzaje odpadów uchwałą nr XVII/155/2016 Rady Miejskiej w Mroczy z dnia 26 lutego 2016 r. oraz uchwałą zmieniającą nr XXXIII/293/2017 Rady Miejskiej z dnia 28 kwietnia 2017 r. Gmina Mrocza na wniosek właściciela nieruchomości w 2019 roku świadczyła usługi w zakresie odbierania lub zbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości przekraczających przedmiotowe limity za dodatkową opłatą określoną w tabeli poniżej.

Tabela 2. Wykaz opłat za usługi dodatkowe w zależności od rodzaju dostarczonych lub odebranych odpadów w 2019 r.

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Rodzaj i sposób świadczenia usługi	Opłata za usługi dodatkowe netto (zł/Mg)
16 01 03	Zużyte opony	Odbiór w PSZOK	400,00 zł/Mg – opony rolnicze i przemysłowe 40,00 zł/Mg – opony pozostałe
17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	Odbiór w PSZOK	16,00 zł/Mg
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	Odbiór w PSZOK	16,00 zł/Mg
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	Odbiór bezpośrednio z terenu nieruchomości lub w PSZOK	185,00 zł/Mg
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	Odbiór bezpośrednio z terenu nieruchomości lub w PSZOK	233,00 zł/Mg

Wprowadzone zmiany nowelizacją ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw z 2019 roku jak i znaczny wzrost cen za gospodarowanie poszczególnych frakcji odpadów przyczynił się do podjęcia decyzji o zmianie uchwały w sprawie określenia rodzaju

dotychczasowych usług świadczonych przez gminę w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości położonych na terenie Miasta i Gminy Mrocza, zagospodarowania tych odpadów, sposobu ich świadczenia oraz wysokości cen za te usługi (Uchwała nr XVI/135/2019 Rady Miejskiej z dnia 30 grudnia 2019). Poniższa tabela przedstawia ceny obowiązujące od 1 stycznia 2020 roku za 1 Mg poszczególnych odpadów ponad określony limit.

Tabela 3. Wykaz opłat obowiązujących od 1 stycznia 2020 roku za usługi dodatkowe w zależności od rodzaju dostarczonych lub odebranych odpadów.

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Rodzaj i sposób świadczenia usługi	Opłata za usługi dodatkowe netto (zł/Mg)
16 01 03	Zużyte opony	Odbiór w PSZOK	1.000,00 zł/Mg
17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	Odbiór w PSZOK	60,00 zł/Mg
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	Odbiór w PSZOK	285,00 zł/Mg
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	Odbiór bezpośrednio z terenu nieruchomości lub w PSZOK	700,00 zł/Mg

Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach system gospodarowania odpadami komunalnymi jest finansowany z wpłat dokonywanych przez właścicieli nieruchomości. Stawki opłat zostały skalkulowane na właściwym poziomie, zgodne z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz aktami prawa miejscowego. Szczegółowe stawki opłat w zależności od rodzaju nieruchomości oraz sposobu zbierania odpadów, ilości osób zamieszkujących oraz ilości wytwarzanych odpadów w 2019 roku przedstawiają tabele nr 4, 5 i 6.

Tabela 4. Zestawienie opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Gminy Mrocza zgodnie z uchwałą nr XXX/246/12 Rady Miejskiej z dnia 14 grudnia 2012 roku z późn. zm.– dot. nieruchomości zamieszkałych.

Iloczyn liczby osób	Stawka opłaty przy selektywnym zbieraniu [zł] za każdą osobę zamieszkującą daną nieruchomość	Stawka opłaty przy nieselektywnym zbieraniu [zł] za każdą osobę zamieszkującą daną nieruchomość
1-4 osób	12,00	20,00
Powyżej 4 osoby	6,00	

Tabela 5. Zestawienie opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Gminy Mrocza zgodnie z uchwałą nr XXII/199/2016 Rady Miejskiej z dnia 10 czerwca 2016 roku – dot. nieruchomości niezamieszkałych.

Pojemność pojemnika w litrach	Stawka opłaty za pojemnik – odpady segregowane	Stawka opłaty za pojemnik – odpady niesegregowane
60	10,00 zł	17,00 zł
120	20,00 zł	34,00 zł
240	38,00 zł	64,00 zł
600	67,00 zł	112,00 zł

1100	98,00 zł	164,00 zł
------	----------	-----------

Tabela 6. Zestawienie opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Gminy Mrocza zgodnie z uchwałą nr XXV/230/2016 Rady Miejskiej z dnia 30 września 2016 roku z późn. zm. – dot. domków letniskowych lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno - wypoczynkowe, wykorzystywanych jedynie przez część roku.

Liczba domków	Stawka opłaty za odpady segregowane	Stawka opłaty za odpady niesegregowane
1	60,00 zł	100,00 zł

Jak już wcześniej wspomniano, zgodnie z art 6r ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, środki z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi stanowią dochód własny gminy i mogą być wykorzystane tylko i wyłącznie na cele związane z pokrywaniem kosztów funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, które obejmują:

- 1) odbieranie, transport, zbieranie, odzysk i unieszkodliwianie odpadów komunalnych;
- 2) tworzenie i utrzymanie Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych;
- 3) obsługę administracyjną tego systemu;
- 4) edukację ekologiczną w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.

Ponadto z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina może pokryć koszty:

- 1) wyposażenia nieruchomości w pojemniki lub worki do zbierania odpadów komunalnych oraz koszty utrzymywania pojemników w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym;
- 2) usunięcia odpadów komunalnych z miejsc nieprzeznaczonych do ich składowania i magazynowania (dzięki wysypiska śmieci zlokalizowane na nieruchomościach gminnych).

Środki pochodzące z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, które nie zostały wykorzystane w poprzednim roku budżetowym, gmina wykorzystuje je na pokrycie kosztów funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w kolejnym roku.

Gmina Mrocza wypełnia swój ustawowy obowiązek w każdym z wymienionych zakresów. Odbiór odpadów komunalnych odbywa się z częstotliwością zgodną z zapisami ustawy i prawem miejscowym (uchwała Nr XXII/196/2016 Rady Miejskiej W Mroczy z dnia 10 czerwca 2016 r.). Częstotliwość odbioru poszczególnych frakcji odpadów przedstawia tabela nr 7.

Tabela 7. Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych z terenu gminy w 2019 roku wg harmonogramu sporządzonego przez firmę wywozową.

Rodzaj odpadów	Częstotliwość odbioru
Odpady selektywne	Jeden raz w miesiącu
Odpady zmieszane	Raz na tydzień – w przypadku nieruchomości wielorodzinnych (powyżej czterech lokali mieszkalnych w miejscowości Mrocza i

	Witosław)
	Co dwa tygodnie – w przypadku pozostałych nieruchomości
Biodopady, stanowiące odpady komunalne	W okresie od kwietnia do października - raz na tydzień – w przypadku nieruchomości wielorodzinnych (powyżej czterech lokali mieszkalnych w miejscowości Mrocza i Witosław)
	Co dwa tygodnie – w przypadku pozostałych nieruchomości
	W okresie od listopada do marca - raz w miesiącu ze wszystkich nieruchomości
Popiół	Nie rzadziej niż jeden raz w miesiącu (Mrocza i Witosław) w okresie od 15 października do 15 kwietnia
Odpady wielkogabarytowe oraz zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	Dwa razy w roku (wiosna, jesień)

Edukacja ekologiczna mieszkańców w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi realizowana przez Gminę Mrocza przejawia się głównie poprzez uświadamianie petentów przychodzących do Urzędu w sprawach związanych z gospodarką odpadami. Ponadto mieszkańcy otrzymują ulotki informujące o sposobie prowadzenia właściwej selektywnej zbiórki odpadów oraz o sposobie i zakresie funkcjonowania PSZOK-a. Inną metodą prowadzenia kampanii informacyjno-edukacyjnej było informowanie społeczności lokalnej przez kadrę kierowniczą o aspektach gospodarowania odpadami podczas odbywających się zebrań wiejskich. O segregacji odpadów przypominały mieszkańcom również pojazdy Referatu Obsługi Komunalnej Urzędu Miasta i Gminy w Mroczy, które zostały oklejone hasłami i obrazami promującymi segregację odpadów. Pojazdy te z racji realizowanych zadań docierają do najdalszych zakątków gminy, przez co każdy mieszkaniec ma styczność z promowanym systemem selektywnego zbierania odpadów.

IV. Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

1. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Dyspozycja art. 9tb ust. 1 pkt 1 u.u.c.p.g. nakłada na gminę obowiązek poddania analizie możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. W tym miejscu należy zaznaczyć, że zgodnie z art. 9e ust. 2 u.u.c.p.g. podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości zobligowany jest do przekazania wszystkich zebranych

niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów, stanowiących odpady komunalne (20 02 01) oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych (19 12 12) bezpośrednio do instalacji komunalnej.

Zgodnie z założeniami u.u.c.p.g. i Planu Gospodarki Odpadami województwa Kujawsko-Pomorskiego wszystkie powyższe frakcje odpadów w 2019 roku przekazywane zostały, na podstawie podpisanego porozumienia Międzygminnego Nr 272.1.169.2015 z dnia 9 lutego 2015 r. oraz aneksu nr 2/2016 z dn. 15 grudnia 2016 roku w sprawie przejęcia przez Miasto Bydgoszcz wykonania zadania własnego Gminy Mrocza, polegającego na zapewnieniu budowy, utrzymania i eksploatacji regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych pomiędzy Miastem Bydgoszcz, a Gminą Mrocza, do Zakładu Termicznego Przekształcania Odpadów Komunalnych dla Bydgosko-Toruńskiego Obszaru Metropolitalnego, prowadzonego przez Międzygminny Kompleks Unieszkodliwiania Odpadów ProNatura Sp. z o.o. w Bydgoszczy. Powyższą współpracę reguluje umowa nr 272.1.254.2016 zawarta w dniu 30 grudnia 2016 roku pomiędzy Gminą Mrocza, a Międzygminnym Kompleksem Unieszkodliwiania Odpadów ProNatura Sp. z o.o. w Bydgoszczy.

2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Z potrzeb inwestycyjnych przedstawionych w 2019 roku wykonano w ubiegłym roku tylko system monitoringu wizyjnego terenu PSZOK i składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Ostrowie, zgodnego z wytycznymi ustawy o odpadach (Dz. U. Z 2018 r., poz. 992 z późn. zm.). Ponadto w związku z wyżej cytowaną ustawą o odpadach Gmina Mrocza powierzyła w formie aktu notarialnego w użytkowanie Zakładowi Gospodarki Komunalnej w Mroczy Sp. z o.o. nieruchomość, gdzie znajduje się PSZOK i składowisko w celu umożliwienia spółce dalszego zarządzania w/w obiektami.

Nadal istnieje potrzeba utwardzenia części terenu Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych, w celu poprawienia komfortu poruszania się po nim pojazdów jak i obsługi PSZOK. Planowanymi inwestycjami usprawniającymi pracę obsługi PSZOK-a są:

- Zakup kontenerów i pojemników do selektywnego zbierania odpadów komunalnych - koszt ok. 150.000,00 zł (zadanie jest na bieżąco realizowane w zależności od potrzeb),
- Zakup i montaż wiaty pod kontenery do selektywnego zbierania odpadów komunalnych (ok. 300 m²) - koszt ok. 100.000,00 zł (pierwszy etap został zrealizowany, tj. utwardzenie terenu i postawienie wity o powierzchni 80 m² koszt – 29.760,00 zł),
- Utwardzenie placu pod wiatami - koszt ok. 85.000,00 zł,
- Zakup prasy hydraulicznej - koszt ok. 50.000,00 zł,
- Oświetlenie terenu PSZOK - koszt ok. 20.000,00 zł,

W związku z podjętą decyzją o zamknięciu i przeprowadzeniu rekultywacji składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Ostrowie w ubiegłym roku odbyto kilka spotkań z firmami

oferującymi usługi w zakresie przeprowadzenia rekultywacji składowiska. Na chwilę obecną jeszcze nie wyłoniono wykonawcy. Cały proces rekultywacji został rozłożony na pięć lat.

3. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych:

Jak już wspomniano rok 2019 był bardzo ubogi w inwestycje poprawiające funkcjonowanie gospodarki odpadami. Było to spowodowane ograniczonymi środkami pochodzącymi z wpłat dokonywanych przez właścicieli nieruchomości, które z ledwością wystarczyły na główne zadania tj. odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych, zarządzanie PSZOK-iem oraz prowadzenia gminnego składowiska odpadów. Poniżej przedstawiono szczegóły dotyczące dochodów i wydatków związanych z gospodarką odpadami komunalnymi.

Tabela 1. Zestawienie dochodów i wydatków planowanych i faktycznie zrealizowanych.

Dochody i wydatki związane z gospodarką odpadami			
Dochody		Wydatki	
Plan	1.337.000,00	Plan	1.392.412,00
Wykonanie	1.285.717,72	Wykonanie	1.329.477,92
%	96,16	%	95,48

Dochody są to wpływy z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Zaległości z tego tytułu na dzień 31.12.2019 r. wyniosły 340.998,70 zł (są to wszystkie zaległości od początku funkcjonowania systemu, czyli od 2013 roku. W stosunku do zaległości prowadzone są przewidziane prawem czynności egzekucyjne: na dzień 31.12.2019 r. wystawiono 1301 upomnień na kwotę 218.689,59 zł, oraz 601 tytułów wykonawczych na kwotę 106.615,24 zł.

Na wydatki związane z gospodarką odpadami zabezpieczono środki finansowe w wysokości **1.392.412,00 zł**, z których wydatkowano kwotę **1.329.477,92 zł**, co stanowi **95,48%** w/w kwoty. Nadmienić należy, że potrzeby w zakresie gospodarki odpadami są niewspółmiernie większe.

Zaplanowaną kwotę wydatkowano w sposób następujący:

a) koszty związane z zadaniem:

- 1.033.106,40 zł - Odbiór i zagospodarowanie odpadów,
- 103.788,00 zł - obsługa PSZOK,
- 59.241,90 zł – zarządzanie składowiskiem odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne

b) koszty związane z obsługą bankową kont indywidualnych płatników, konserwacją urządzeń biurowych oraz obsługą oprogramowania służącego do obsługi gospodarki odpadami – **6.053,22 zł**,

- 2.400,00 zł – obsługa bankowa,

- 184,50 zł - remont kserokopiarki,
- 3.468,72 zł OPLOK i UPK
- c) koszty związane z zakupem nagród za segregację odpadów, zakup etykiet i taśm niezbędnych do zadruku etykiet z kodami kreskowymi – **6.966,71 zł**,
 - 2.984,95 zł - zakupem nagród,
 - 3.981,76 zł - zakupem etykiet
- d) koszty związane z prowadzoną egzekucją zaległości w opłatach śmieciowych – **3.572,75 zł**,
- e) koszty związane z wykonaniem monitoringu wizyjnego terenu PSZOK i składowiska odpadów – **11.083,48 zł**,
- f) pozostałe koszty związane z gospodarką odpadami takie jak:, opłata za sporządzenie aktu notarialnego, powierzonego w użytkowanie nieruchomości gminną tj. PSZOK i składowisko odpadów, opłaty z tyt. usług telekomunikacyjnych oraz związanych z podnoszeniem kwalifikacji zawodowych pracowników obsługujących system gospodarki odpadami – **3.466,86 zł**,
 - 1.039,35 zł akt notarialny,
 - 307,38 zł - opłat za telefon,
 - 500,00 zł – badania lekarskie i zakup okularów,
 - 1.620,13 – szkolenia i delegacje
- g) koszty pracownicze (1,7 etatu) pracowników obsługujących system gospodarki odpadami – **102.198,60 zł**.

4. Liczba mieszkańców (stan na dzień 31 grudnia 2019 roku):

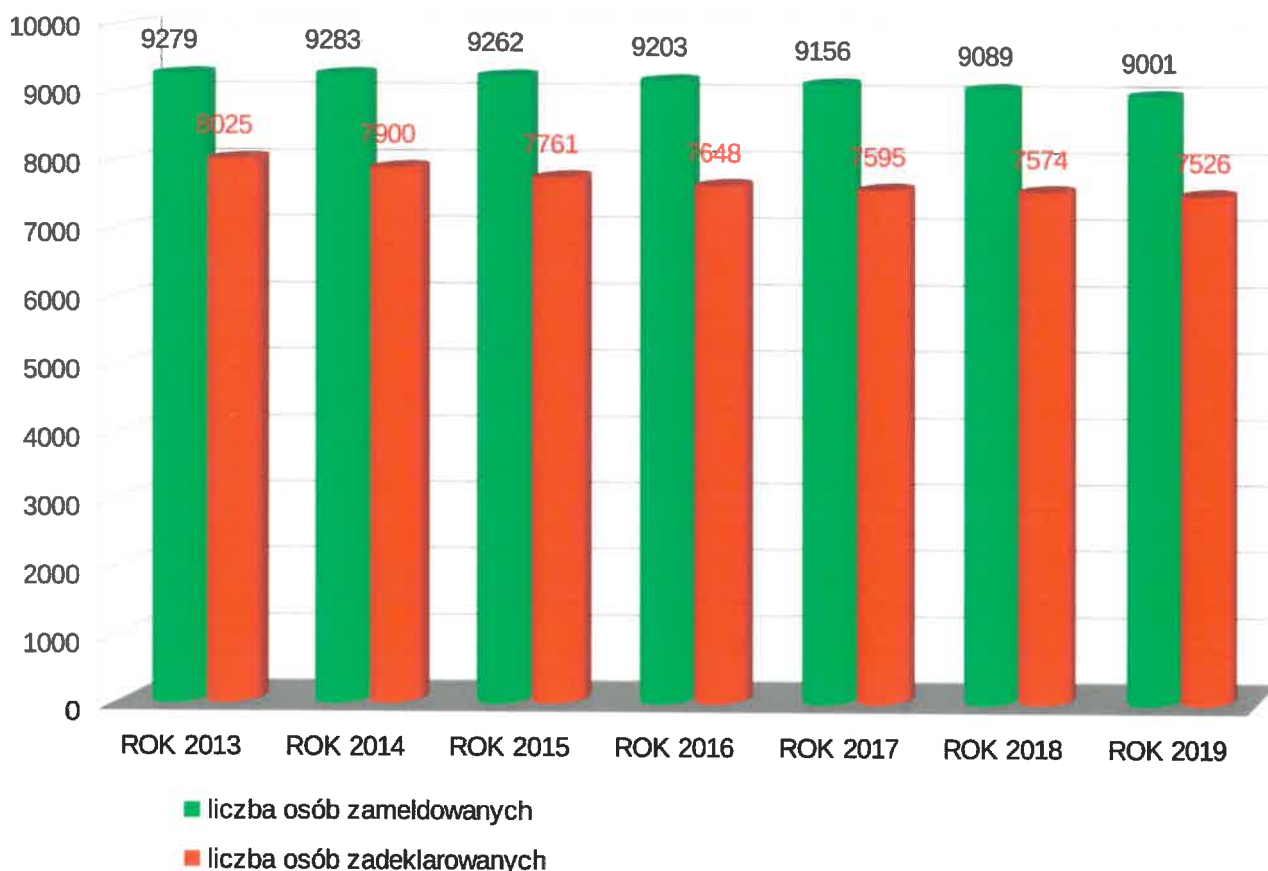
Według złożonych deklaracji na terenie naszej gminy aktualnie mieszka 7.526 osób, a zameldowanych jest na stałe 9.001 osób (stan na 31.12.2019 r.).

- a) liczba mieszkańców zameldowanych – 9.001 osób, z czego:
 - miasto 4181 osób,
 - tereny wiejskie 4815 osób
- b) liczba osób zadeklarowanych przez właścicieli nieruchomości – 7.526 osób, z czego:
 - miasto 3.561 osób,
 - tereny wiejskie 3.965 osób.

Analizując dane ilości osób faktycznie zamieszkujących w gminie Mrocza z danymi lat ubiegłych można stwierdzić, że z roku na rok systematycznie maleje liczba mieszkańców na terenie gminy (dane wynikają ze składanych do Burmistrza Miasta i Gminy Mrocza deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych).

Można zaobserwować taką zależność zarówno z wykazu osób zameldowanych (spadek o 0,51%) jak i faktycznie zamieszkałych (zmniejszenie o 0,69%). Zjawisko to wpływa negatywnie na realizowane zadania związane z gospodarką odpadami, gdyż jak już wcześniej wspomniano obowiązujący w gminie system naliczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi jest uzależniony od ilości osób faktycznie zamieszkujących, co natomiast powoduje zmniejszenie wpływów przy systematycznie rosnących kosztach związanych z realizacją zadań systemu gospodarki odpadami. Graficzne zestawienie przedstawia wykres nr 1.

Wykres 1. Wykaz tendencji spadkowej ilości osób zameldowanych oraz zadeklarowanych przez właścicieli nieruchomości jako osób faktycznie zamieszkujących na przełomie siedmiu lat.



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

Stosownie do zapisów (art. 9tb ust. 1 pkt 5 u.u.c.p.g.), analizie powinna zostać poddana również liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 u.u.c.p.g., w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 7-12 u.u.c.p.g. W związku z objęciem systemem gospodarowania odpadami komunalnymi także nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne, tzw. nieruchomości

niezamieszkałych w zw. z powyższym wszystkie nieruchomości na terenie gminy Mrocza objęte są przedmiotowym systemem.

6. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Mrocza:

W 2019 roku zebrano następujące rodzaje i ilości odpadów selektywnie zbieranych:

a) przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych 123,931 Mg:

- plastik – 31,96 Mg,
- szkło – 83,381 Mg,
- papier – 3,919 Mg,
- metal – 4,671 Mg,
- opakowania wielomateriałowe – 0,0 Mg

Poniższy wykres przedstawia ilość odpadów selektywnie zebranych przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych i odebranych przez wykonawcę zadania odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych w 2019 r. względem roku 2018.

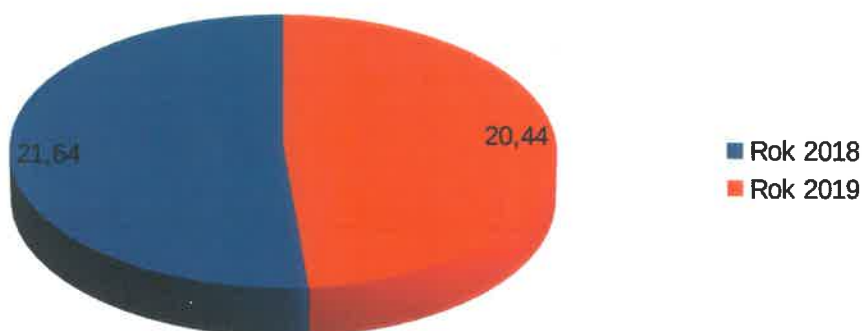
Wykres 2. Łączna ilość odpadów selektywnie zebranych przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych w 2019 roku względem roku 2018 (bez popiołu) [w Mg].



b) przez właścicieli nieruchomości niezamieszkałych 20,436 Mg:

- plastik – 4,416 Mg,
- szkło – 11,242 Mg,
- papier – 3,101 Mg,
- metal – 1,677 Mg,
- opakowania wielomateriałowe – 0,0 Mg.

Wykres 3. Łączna ilość odpadów selektywnie zebranych przez właścicieli nieruchomości niezamieszkałych w 2019 roku względem roku 2018 (bez popiołu) [w Mg].



c) dostarczonych przez mieszkańców do PSZOK-a – 563,1920 Mg:

Tabela 8. Rodzaje i ilości dostarczonych odpadów selektywnie zebranych do PSZOK przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych w 2019 roku

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	1,1000
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	14,7600
15 01 07	Opakowania ze szkła	0,1500
16 01 03	Zużyte opony	7,6700
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	472,32
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	4,5710
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	5,0470
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	4,0080
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	16,8000
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	36,7560
	SUMA	563,1920

Wykres 4. Łączna ilość odpadów dostarczonych przez mieszkańców do PSZOK w 2019 r. względem roku 2018 [w Mg].



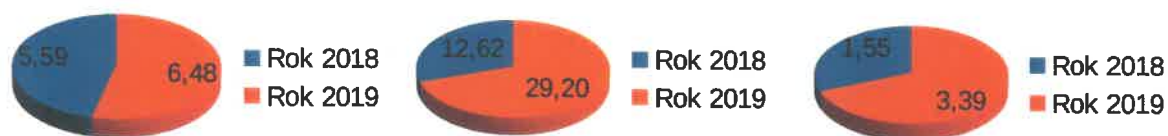
d) zebranych podczas dwukrotnej zbiórki objazdowej bezpośrednio z terenu nieruchomości – 39,0660 Mg:

- zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne o kodzie 20 01 35* – 5,5930 Mg,
- zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne o kodzie 20 01 36 – 3,1200 Mg,
- odpady wielkogabarytowe – 29,2000 Mg,
- urządzenia zawierające freony – 3,3910 Mg

Wykres 5. Łączna ilość odpadów zebranych podczas zbiórki objazdowej w 2019 r. względem roku 2018 [w Mg].



Wykres 6. Poszczególne frakcje odpadów zebranych podczas zbiórki objazdowej w 2019 r. względem roku 2018 [w Mg].



Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne

Odpady wielkogabarytowe

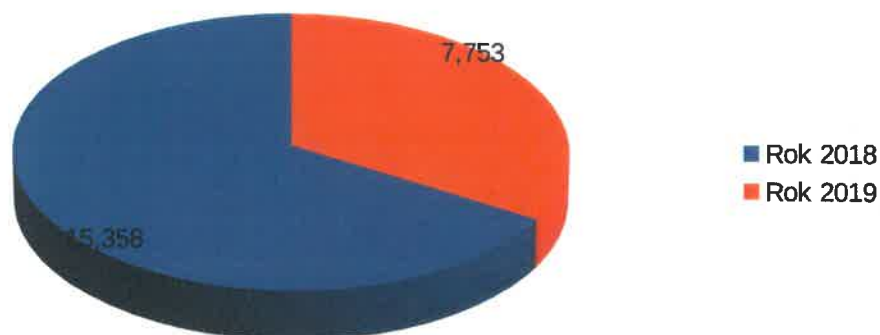
Urządzenia zawierające freony

e) zebrane odpady przez punkty skupu metali i tworzyw sztucznych – 7,7530 [Mg].

Tabela 9. Rodzaje i ilości dostarczonych odpadów selektywnie zebranych do punktów skupu przez właścicieli nieruchomości w 2019 roku

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg]
15 01 04	Opakowania z metali	7,7530
SUMA		7,7530

Wykres 7. Łączna ilość odpadów zebranych przez punkty skupów w 2019 r. względem roku 2018 [w Mg].



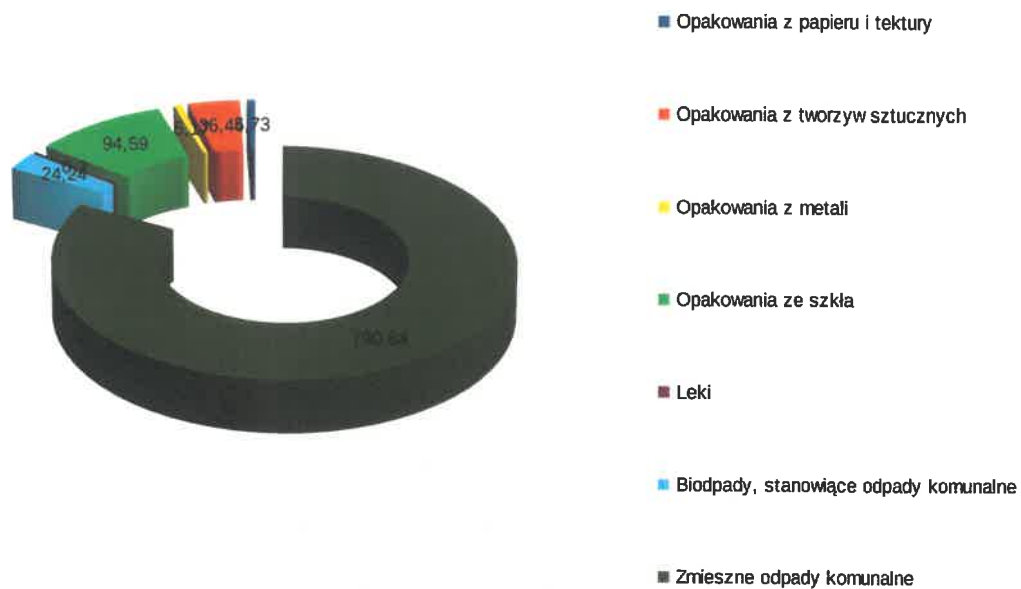
f) odebrane odpady komunalne:

Tabela 10. Rodzaje i ilości odebranych odpadów bezpośrednio ze wszystkich nieruchomości, z aptek oraz z obiektów użyteczności publicznej w 2018 roku.

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	5,7270
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	36,4410
15 01 04	Opakowania z metali	5,1690
15 01 07	Opakowania ze szkła	94,5855
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01.31*	0,2030
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	24,24

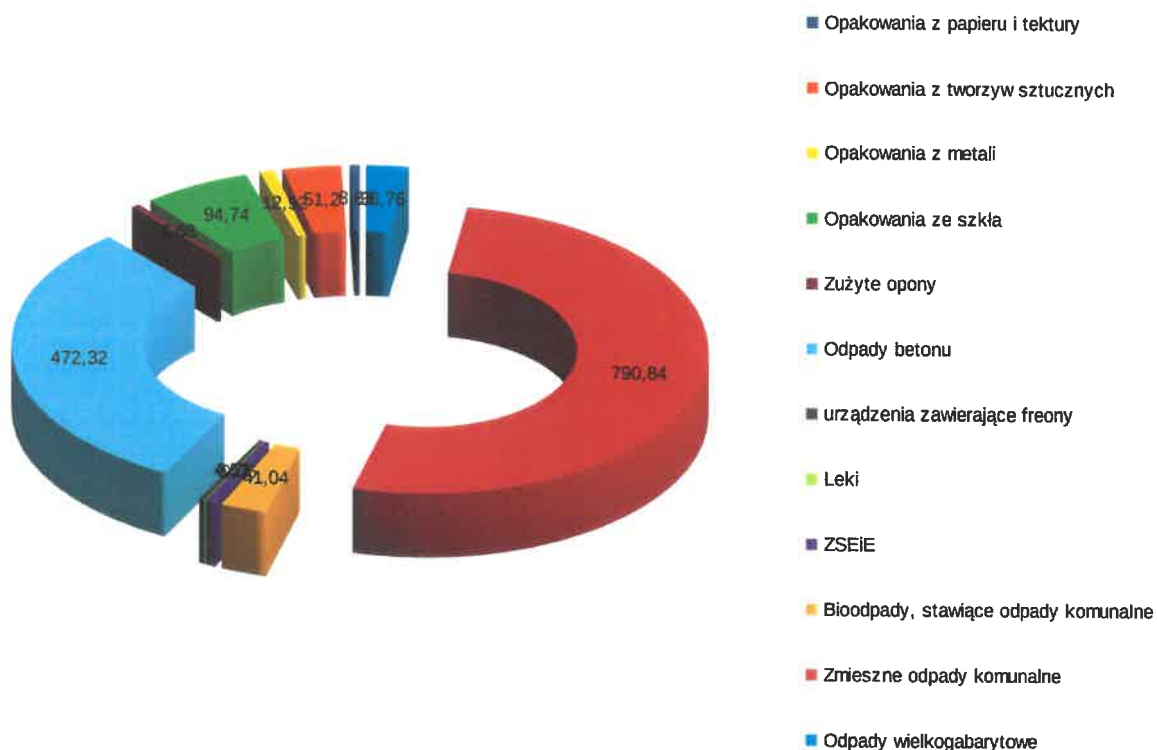
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	790,8400
	SUMA	957,2105

Wykres 8. Udział poszczególnych odpadów odebranych od właścicieli nieruchomości w 2019 r. [w Mg].



Gmina Mrocza w 2019 roku odebrała i zebrała łącznie wszystkich odpadów komunalnych ze wszystkich nieruchomości - 1528,1555 [w Mg]

Wykres 9. Udział poszczególnych odpadów odebranych i zebranych w 2019 roku [w Mg].



7. Osiągnięte przez Gminę Mrocza poziomy:

Art. 3b ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach nakłada na gminy obowiązek osiągnięcia odpowiednich poziomów recyklingu i przygotowania do ponownego użycia niektórych frakcji odpadów komunalnych, ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych. Poziomy osiągnięte przez Gminę Mrocza w 2019 roku:

a) poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania obliczony został na podstawie wzoru z 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). Osiągnięty przez Gminę poziom za 2019 rok wyniósł 0 %, gdzie zgodnie z powyższym rozporządzeniem mógł wynieść nawet 40%.

b) Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z obszaru gminy obliczony został na podstawie wzoru z 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). Osiągnięty przez Gminę Mrocza poziom za 2019 rok wyniósł 16,24%, gdzie zgodnie z powyższym rozporządzeniem nie powinien być mniejszy niż 40%.

c) Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych obliczony został w oparciu o wzór z 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). Osiągnięty przez Gminę poziom za 2019 rok wyniósł 100%, gdzie zgodnie z powyższym rozporządzeniem nie powinien być mniejszy niż 60%.

Jak widać powyżej Gmina Mrocza nie wykonała obowiązku w zakresie osiągnięcia poziomu

recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła. Skutkiem tego może być kara finansowa nałożona przez Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy.

8. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu Gminy Mrocza:

Poniżej w tabelach zostały przedstawione ilości odpadów komunalnych zmieszanych odebranych w 2019 roku z przypisanym kodem odpadu oraz instalacją do której je przekazano oraz podziałem na odebrane z obszaru miejskiego i wiejskiego:

Tabela 11. Ilość odebranych odpadów zmieszanych bezpośrednio z nieruchomości ze wskazaniem instalacji do której trafiły odpady.

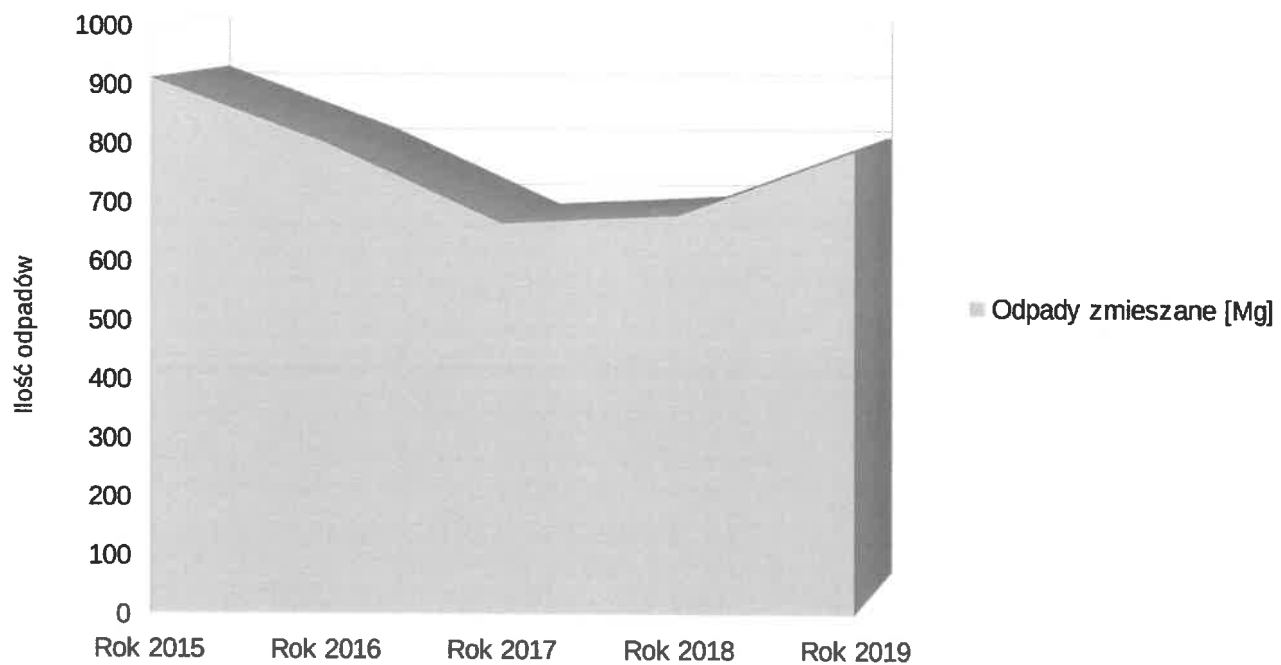
Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
Zakład Termicznego przekształcania Odpadów Komunalnych Pro-Natura Sp. z o.o., ul. E. Petersona 22, 85-862 Bydgoszcz	20 03 01	Nieselegrowane (zmieszane) odpady komunalne	790,8400

Tabela 12. Ilość odebranych odpadów zmieszanych bezpośrednio z nieruchomości z podziałem na zebrane z obszaru miejskiego i wiejskiego.

	Masa odpadów o kodzie 20 03 01 poddanych innym niż składowanie procesom przetwarzania [Mg]
Odebranych z obszarów miejskich	439,4000
Odebranych z obszarów wiejskich	351,4400
SUMA	790,8400

Poniższy wykres przedstawia ilość odpadów zmieszanych odebranych w 2019 roku względem lat ubiegłych.

Wykres 10. Łączna ilość odpadów zmieszanych w 2019 r. Względem lat ubiegłych [w Mg].



V. Podsumowanie i wnioski.

Niniejsza Analiza dotyczy roku 2019. Zgodnie z zapisami ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach w 2016 r. została podpisana umowa na odbiór i zagospodarowanie wszystkich powstających odpadów komunalnych ze wszystkich nieruchomości w gminie Mrocza oraz z PSZOK na trzy lata, która obowiązywała do końca 2019 roku. Przedmiotowa umowa została zawarta pomiędzy Gminą Mrocza, a Konsorcjum firm, składającym się z Lidera - Zakładu Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Mroczy oraz Partnera - firmą Moto-Serwis Sebastian Daroń z siedzibą w Krukówku 29. Od 2017 roku system gospodarki odpadami jest uszczelniony poprzez włączenie do niego nieruchomości „niezamieszkanymi”. Pomimo wprowadzonego w 2017 roku, wyodrębnienia ze strumienia zmieszanych odpadów komunalnych popiołów, to było ich na tyle mało, że podjęto decyzję o zaprzestaniu zbierania osobno tej frakcji od początku 2020 roku, gdyż nie powodowało to, jak zakładano wcześniej, minimalizacji kosztów systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. W ubiegłym roku podjęto również decyzję o zamknięciu składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Ostrowie i przeprowadzeniu jego rekultywacji. Proces ten rozłożono na 5 lat. Na chwilę obecną jeszcze nie wyłoniono podmiotu, który przeprowadzi cały proces rekultywacji.

Na podstawie zebranych danych można stwierdzić, że Gmina Mrocza stworzyła i prowadzi system gospodarki odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami w oparciu o akty normatywne różnego szczebla. Stawki opłat, ustalone stosownymi uchwałami, zostały odpowiednio skalkulowane. Mieszkańcy Gminy ponoszą rzeczywiste koszty funkcjonowania gospodarki odpadami. Jednakże dochody z tyt. opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, wpłacane przez właścicieli nieruchomości z ledwością starczały na realizację podstawowych zadań gospodarowania odpadami i przy bieżących środkach finansowych nie ma mowy o jakichkolwiek inwestycjach. Aby zrewolucjonizować system należy pozyskać środki zewnętrzne i podwyższyć stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, które są praktycznie niezmiennie (poza stawką opłat dla osób niesegregujących odpadów) od początku funkcjonowania systemu, tj od lipca 2013 roku. W związku z powyższym 27 września 2019 roku Rada Miejska w Mroczy podjęła uchwałę podwyższającą stawki opłat z obowiązywaniem od 1 stycznia 2020 roku do 16,00 zł miesięcznie za osobę, jeżeli nieruchomość jednorodzinna lub lokal mieszkalny w budynku wielolokalowym zamieszkują nie więcej niż 4 osoby, a właściciel nieruchomości wypełnia obowiązek zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny oraz 8,00 zł za każdą osobę powyżej 4 osób. Ponadto podwyżka była podyktowana również nieustannie rosnącymi cenami usług oraz zaobserwowanym zjawiskiem „wyludniania się gminy” co wpływa negatywnie na cały system.

Prowadzone działania edukacyjne niestety nie przynoszą natychmiastowych rezultatów ale będą skutkować na przyszłość. Tylko dzięki szeroko zakrojonej edukacji Gmina Mrocza w przyszłości może uniknąć kar za nie spełnianie coraz to bardziej wyśrubowanych wymogów dotyczących

segregacji, recyklingu i odzysku odpadów. To w młodych ludziach pokłada się nadzieje na lepsze jutro i to ich głównie należy edukować.

Gmina Mrocza osiągnęła wymagane ustawowo poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych. Jedynym i zarazem najważniejszym poziomem, z którym gmina nie podołała w 2019 roku jest poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z obszaru gmin, który powinien wynieść aż 40%. Dlaczego aż? Przy osiągnięciu 16,24% poziomu za 2019 rok dla Gminy Mrocza 40% jest wartością kosmiczną. Niewątpliwie jest to obszar wymagający konkretnych działań zmierzających do wyeliminowania takich sytuacji w przyszłości. Przyczyną takiego stanu rzeczy mogły być:

a) powody zależne od Gminy

- zbyt mały nacisk na prowadzenie kampanii informacyjno-edukacyjnych (są to działania nie dające efektu od razu, ale procentujące na przyszłość,
- zwiększenie kontroli prawidłowości prowadzenia selektywnej zbiórki,
- kontrole podmiotów zbierających odpady,
- kontrole podmiotu prowadzącego PSZOK,
- potrzeba zatrudnienie dodatkowego pracownika, gdyż jeden pracownik może umożliwić tylko funkcjonowanie systemu, a nie spowodować aby wszystko działało jak w szwajcarskim zegarku.

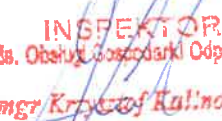
b) powody niezależne od gminy:

- brak możliwości poddania procesom odzysku lub recyklingu wszystkich wyselekcjonowanych frakcji odpadów (brak możliwości zbytu odpadów surowcowych),
- sposób wyliczania „poziomów”, gdzie dane niezbędne do wyliczeń często są danymi statystycznymi, a nie faktycznymi. Przy użyciu danych faktycznych „procent” byłby znacznie wyższy.

Wszystkie odpady komunalne są poddawana innym niż składowanie procesom przetwarzania. Priorytetowym zadaniem dla Gminy Mrocza na lata następne jest jeszcze większe kładzenie nacisku na uświadamianie mieszkańców gminy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych, zwłaszcza tych zmieszanych oraz racjonalnego sortowania odpadów komunalnych w celu osiągnięcia określonych przez Unię Europejską poziomów odzysku i recyklingu odpadów. Innymi działaniami, kontynuowanymi z lat poprzednich, mającymi na celu uzyskania jak najwyższych poziomów odzysku i recyklingu było ustawienie tzw. dzwonów do segregacji odpadów w miejscach użyteczności publicznej, gdzie powstaje okresowo dużo odpadów, a po wyselekcjonowaniu zasilają wspomniane wcześniej

poziomy. Takimi miejscami są (miejsca użyteczności publicznej) plaże w Rościminie i Witosławiu. Dzięki realizacji powyższych decyzji cały system został uszczelniony. Obecny jego kształt może nie jest bez wad ale jest dobrą bazą do stworzenia dobrego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w gminie Mrocza.

Sporządził:


INSPEKTOR
ds. Obsługi Gospodarki Odpadami
mgr Krzysztof Kulonowski

Zatwierdził:
ZASTĘPCA BURMISTRZA

mgr inż. Waldemar Chudzik