



**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 2018 r.

Mroczka, kwiecień 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 10 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 1454 z późn. zm.) 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 zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;
- 2) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- 3) koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;
- 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 zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Poniższa analiza obejmuje okres funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Mrocza od 1 stycznia 2018 roku do 31 grudnia 2018 roku.

III. Zagadnienia ogólne

Rok 2013 był rokiem przełomowym w Polsce dla gospodarki odpadami. Tak jak w innych gminach na terenie całego kraju, tak i w gminie Mrocza od 1 lipca 2013 r. zaczął funkcjonować nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi.

Ustawa z dnia 1 lipca 2011 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. Nr 152, poz. 897 ze zm.) nałożyła na samorządy władztwo nad odpadami wytwarzanymi na terenie gminy. Od 1 lipca 2013 roku obowiązuje nowy system gospodarki odpadami. Gminy zobligowane zostały do stworzenia systemu gospodarowania odpadami, na co składał się odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych oraz fakultatywnie z nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne. Ponadto ustawa obligowała również do utworzenia Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.

Z założeń nowego systemu wynika, że samorząd, który jest odpowiedzialny za wszystko to, co służy lokalnej społeczności, powinien być też odpowiedzialny za odebranie i właściwe zagospodarowanie odpadów komunalnych. Podstawą powyższego systemu jest to, aby wszystkie odpady zmieszane i ulegające biodegradacji trafiały do Regionalnych Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych, a odpady segregowane zostały poddane odzyskowi lub recyklingowi. Aby to jednak było możliwe ustawodawca narzucił na gminy obowiązek umożliwienia prowadzenia selektywnej zbiórki odpadów u źródła tj. bezpośrednio przez właścicieli na terenie ich nieruchomości. Gmina Mrocza spełniając ustawowy obowiązek wprowadziła tzw. system „workowy” zbierania segregowanych odpadów komunalnych – dot. to domów jednorodzinnej i rozproszonej zabudowy wielorodzinnej. Natomiast w przypadku zwartej zabudowy wielorodzinnej wprowadzono zbiórkę w/w odpadów do tzw. „dzwonów”. Taki system funkcjonuje w Mroczy na ul. Postępu (dotyczy wszystkich bloków), Piotra 14, 14A i 53 oraz w miejscowości Ostrowo 22, Wiele 57 i Witosław 46 oraz 47.

W ramach „nowego systemu” właściciele nieruchomości z terenu gminy, w której mieszkali uzyskali możliwość selektywnego zbierania odpadów tzw. „u źródła” (bezpośrednio na terenie swoich nieruchomości). Odbiorem odpadów „u źródła” zostały objęte trzy podstawowe rodzaje odpadów:

1. Odpady niesegregowane;
2. Odpady segregowane – w Gminie Mrocza podjęto decyzję o wyszczególnieniu początkowo 5-ciu podstawowych frakcji zbieranych w sposób selektywny:
 - a) papier i tektura oraz opakowania z papieru i tektury,
 - b) tworzywa sztuczne oraz opakowania z tworzyw sztucznych, metale oraz opakowania z metali,
 - c) odpady ulegające biodegradacji,
 - d) opakowania szklane,

e) opakowania wielomateriałowe;

f) popiół – zbierany selektywnie od 1 stycznia 2017 roku, tylko w Mroczy i Witosławiu.

3. Odpady wielkogabarytowe oraz zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne.

Od 1 lipca 2013 roku, zgodnie z wytycznymi wyżej cytowanej ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, zaczął funkcjonować gminny system gospodarowania odpadami, który obejmował tylko nieruchomości zamieszkałe. Natomiast od 1 stycznia 2017 r. przedmiotowym systemem objęto również nieruchomości tzw. niezamieszkałe zgodnie z uchwałą nr XXII/195/2016 Rady Miejskiej z dnia 10 czerwca 2016 w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości położonych na terenie gminy Mrocza, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne. Od 1 stycznia 2017 odbiór odpadów komunalnych i ich zagospodarowanie realizowane jest 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 2018 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 2018 roku.

Na terenie Gminy Mrocza w 2013 roku został utworzony Punkt Selektywnej Zbiórki 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 Sp. z o.o. w Mroczy na podstawie umowy. PSZOK jest czynny w następujących dniach i godzinach:

poniedziałek - 7⁰⁰ – 15⁰⁰

wtorek - 7⁰⁰ – 17⁰⁰

środa - 8⁰⁰ – 14⁰⁰ (nieczynny w tygodniu, w którym PSZOK jest czynny w sobotę)

czwartek - 7⁰⁰ – 15⁰⁰

- piątek - 7⁰⁰ – 15⁰⁰
sobota - 7⁰⁰ – 13⁰⁰ (pierwsza w miesiącu, kolejne nieczynny).

PSZOK przyjmuje nieodpłatnie odpady selektywnie zebrane takie jak: papier i tektura, metale, tworzywa sztuczne, opakowania szklane, opakowania wielomateriałowe, odpady zielone 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 oraz przeterminowane leki. Zużytych baterii można także „pozbyć się” 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 Sp. z o.o. w Mroczy. 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 tych odpadów, 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.

Prócz w/w punktów mieszkańcy gminy Mrocza mogą dostarczyć przeterminowane leki do Punktu Selektywnej Zbiórki 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.

KOD ODPADU	RODZAJ ODPADU	MAKSYMALNA ILOŚĆ NA NIERUCHOMOŚĆ /LOKAŁ MIESZKALNY, ZAKŁAD, INSTYTUCJĘ/ NA ROK
10 01 01	Żużle, 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 pierwszym kwartale 2016 roku wprowadzono zakres i rodzaj dodatkowych usług świadczonych przez gminę w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych oraz wysokości cen za te usługi w związku z wcześniej wprowadzonymi limitami rocznymi na poszczególne rodzaje odpadów uchwałą nr XVII/155/2016 Rady Miejskiej w Mroczy z dnia 26 lutego 2016 r., a następnie ją zmieniono uchwałą nr XXXIII/293/2017 Rady Miejskiej z dnia 28 kwietnia 2017. Przedmiotowy zakres przedstawia tabela poniżej.

Tabela 2. Wykaz opłat 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	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

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 przedstawiają tabele nr 3, 4 i 5.

Tabela 3. 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 4. 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 5. 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

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. Koszty te obejmują:

- 1) odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych;
- 2) tworzenia i utrzymania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych;
- 3) obsługi administracyjnej tego systemu;
- 4) edukacji ekologicznej 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 (dzikie wysypiska śmieci zlokalizowane na nieruchomościach gminnych).

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 6.

Tabela 6. Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych z terenu gminy w 2018 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
BIO (odpady ulegające biodegradacji)	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)

Gmina Mrocza realizuje również obowiązek związany z edukacją ekologiczną mieszkańców w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi. Przejawia się to poprzez uświadamianie petentów, którzy przychodzą 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 kadre 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 selektywnej zbiórki 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 zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK).

Zgodnie z założeniami u.u.c.p.g. i Planu Gospodarki Odpadami województwa Kujawsko-Pomorskiego wszystkie odpady zmieszane o kodzie 20 03 01, odpady BIO oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przekazywane są od 1 stycznia 2016 r., 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 Mroczy, polegającego na zapewnieniu budowy, utrzymania i eksploatacji regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych pomiędzy Miastem Bydgoszcz, a Gminą Mroczy, trafiają do Zakładu Termicznego Przekształcania Odpadów Komunalnych dla Bydgosko-Toruńskiego Obszaru Metropolitalnego, prowadzonego przez Międzygminny Kompleks Unieszkodliwiania Odpadów ProNatura Sp. z o.o. w Bydgoszczy, który zgodnie z powyższym planem gospodarki odpadami został określony Regionalną Instalacją do Przetwarzania Odpadów Komunalnych w regionie nr 5 województwa Kujawsko-Pomorskiego. Powyższą współpracę reguluje umowa nr 272.1.254.2016 zawarta w dniu 30 grudnia 2016 roku pomiędzy Gminą Mroczy, a Międzygminnym Kompleksem Unieszkodliwiania Odpadów ProNatura Sp. z o.o. w Bydgoszczy.

2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Innym obszarem wymagającym dokonania analizy są potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi (art. 9tb ust. 1 pkt 2 u.u.c.p.g). Potrzeby inwestycyjne w przedmiotowym zakresie na terenie gminy Mrocza przejawiają się głównie koniecznością dostosowania Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, jak i składowiska odpadów w Ostrowie do wymogów zawartych w ustawie o odpadach (Dz. U. z 2018 r., poz. 992 z późn. zm.), która nakłada na wszystkie podmioty, posiadające decyzje na zbieranie lub przetwarzanie odpadów, prowadzenie wizyjnego systemu kontroli miejsca magazynowania lub składowania odpadów. Ponadto należałoby utwardzić część terenu Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych. Plac, na którym usytuowane są kontenery służące do gromadzenia posegregowanych odpadów, utwardzony jest płytami betonowymi, a pozostały teren wymaga utwardzenia. Wyrównanie oraz jakiegokolwiek utwardzenie placu z pewnością poprawiłoby komfort poruszania się po nich pojazdów jak i obsługi Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych. Planowanymi inwestycjami usprawniającymi pracę obsługi PSZOK-a są:

- Zakup kontenerów i pojemników do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych - koszt ok. 150.000,00 zł (zadanie jest na bieżąco realizowane w zależności od potrzeb),
- Zakup i montaż wiaty pod kontenery do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (ok. 300 m²)
- koszt ok. 100.000,00 zł (pierwszy etap został zrealizowany, tj. utwardzenie terenu i postawienie wity o powierzchni 80m² koszt – 29.760,00),
- 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,
- System monitoringu wizyjnego - koszt ok. 10.000,00 zł.

Powyższe inwestycje znacząco usprawniłyby poruszanie się po terenie PSZOK-a zarówno mieszkańcom jak i firmom odbierającym odpady oraz poprawiłyby komfort pracy, zwłaszcza osób zajmujących się dosegregowywaniem selektywnie zebranych odpadów komunalnych oraz skuteczniej zabezpieczyłyby teren PSZOK-a przed dostępem osób niepowołanych.

Ponadto w ubiegłym roku podjęto decyzję o zamknięciu i przeprowadzeniu rekultywacji składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Ostrowie w związku z czym zlecono przygotowanie stosownego projektu. Proces rekultywacji został rozłożony na pięć lat.

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

Rok 2018 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 7. Zestawie dochodów i wydatków planowanych i faktycznie zrealizowanych.

Dochody i wydatki związane z gospodarką odpadami w 2018 roku			
Dochody		Wydatki	
Plan	1.332.000,00	Plan	1.346.000,00
Wykonanie	1.329.634,67	Wykonanie	1.310.856,19
%	99,82	%	97,39

Na wydatki związane z gospodarką odpadami zabezpieczono środki finansowe w wysokości **1.346,00,00 zł**, z których wydatkowano kwotę **1.310,856,19 zł**, co stanowi 97,39% w/w kwoty. Nadmienić należy że potrzeby w zakresie gospodarki odpadami są niewspółmiernie większe.

Zaplanowaną kwotę wydatkowano w sposób następujący:

- a) koszty związane z realizacją zadania – **1.174.676,40 zł**,
- b) koszty związane z obsługą bankową kont indywidualnych płatników, konserwacją urządzeń biurowych oraz obsługą oprogramowania służącego do obsługi gospodarki odpadami – **9.220,47 zł**,
- c) koszty związane z zakupem nagród za segregację odpadów, zakup etykiet i taśm niezbędnych do zadruku etykiet z kodami kreskowymi – **9.641,35 zł**,
- d) koszt związany z wydatkiem inwestycyjnym dot. wykonania dokumentacji związanej z planowanym zamknięciem składowiska – **13.239,00 zł**,
- e) koszty związane z prowadzoną egzekucją zaległości w opłatach śmieciowych – **3.739,10 zł**,
- f) pozostałe koszty związane z gospodarką odpadami takie jak: sporządzenie mapy do celów projektowych, opłaty z tyt. usług telekomunikacyjnych oraz związanych z podnoszeniem kwalifikacji zawodowych dwóch pracowników obsługujących system gospodarki odpadami – **2334,12 zł**,
- g) koszty pracownicze dwóch pracowników obsługujących system gospodarki odpadami – **98.005,75 zł**.

4. Liczba mieszkańców (stan na dzień 31.12.2018 roku):

Analizując dane ilości osób faktycznie zamieszkujących w gminie Mrocza z danymi lat ubiegłych można stwierdzić, że z roku na rok systematycznie maleje liczebność ludności 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.

Poniżej przedstawiono ilości osób zameldowanych i faktycznie zamieszkujących na terenie gminy Mrocza (stan na 31.12.2018 roku).

a) liczba mieszkańców zameldowanych - 9089 osoby, z czego:

- miasto 4245,
- tereny wiejskie 4844

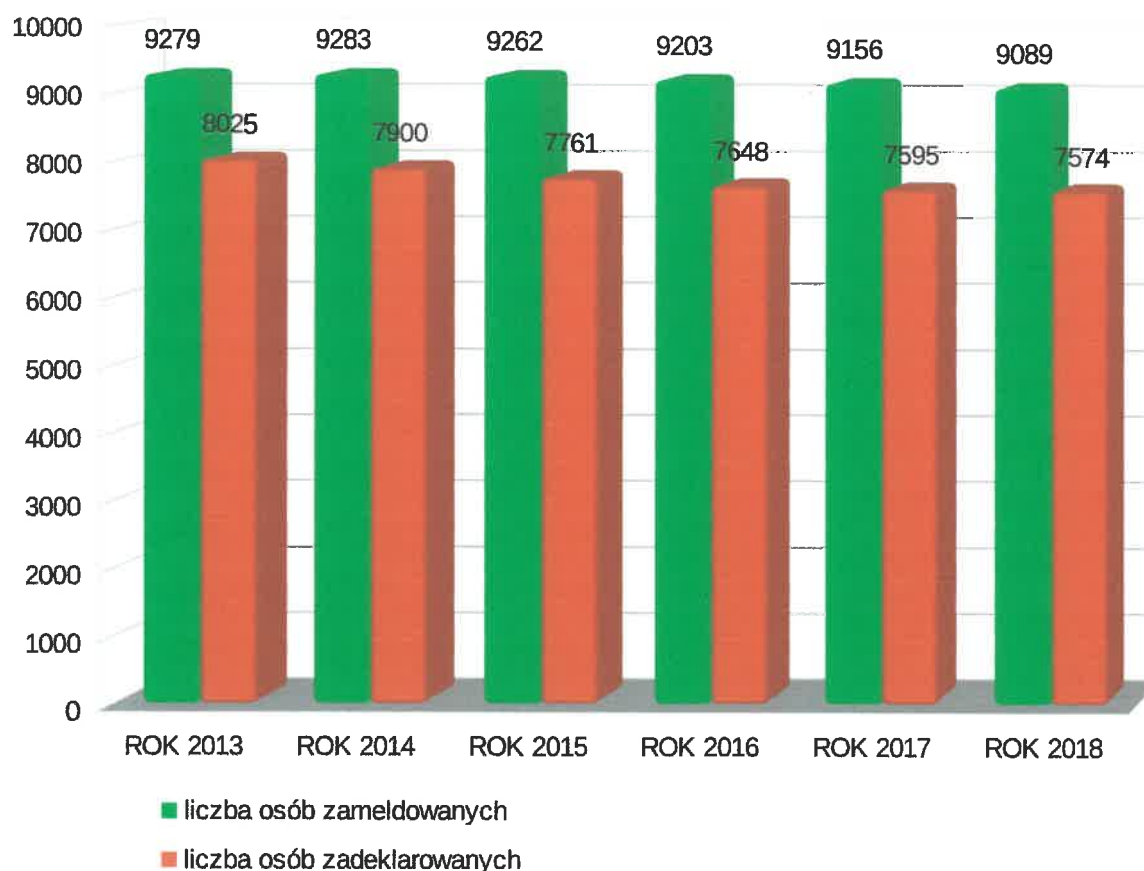
b) liczba osób zadeklarowanych przez właścicieli nieruchomości – 7574, z czego:

- miasto 3570,
- tereny wiejskie 4004

c) liczba złożonych deklaracji w 2018 roku:

- wszystkie nieruchomości (zamieszkałe i niezamieszkałe) – 550,

Wykres 1. Wykaz tendencji spadkowej ilości osób zameldowanych oraz zadeklarowanych przez właścicieli nieruchomości jako osób faktycznie zamieszkujących na przełomie sześciu 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 niezamieszkałe w zw. z powyższym wszystkie nieruchomości na terenie gminy Mrocza objęte są przedmiotowym systemem.

6. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Mrocza:

W 2018 roku zebrano następujące rodzaje i ilości odpadów selektywnie zbieranych:

a) przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych 122,835 Mg:

– plastik – 30,119 Mg,

– szkło – 82,679 Mg,

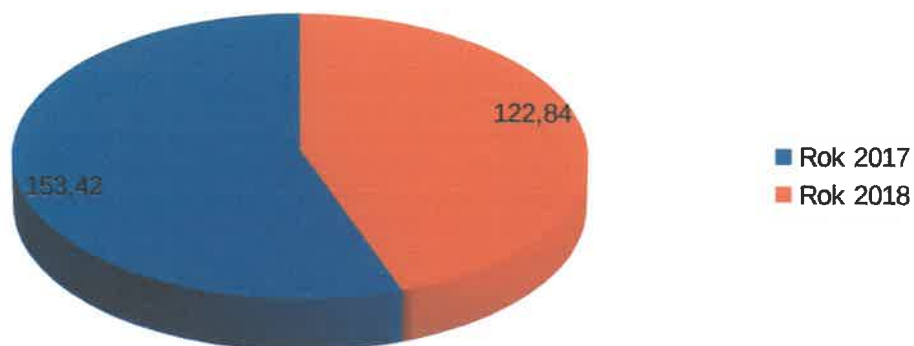
– papier – 6,420 Mg,

– metal – 3,617 Mg,

– opakowania wielomateriałowe – 0,00 Mg

Poniższy wykres przedstawia ilość odpadów selektywnie zebranych przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych i odebranych przez wykonawcę zadania odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych w 2018 r. względem roku 2017.

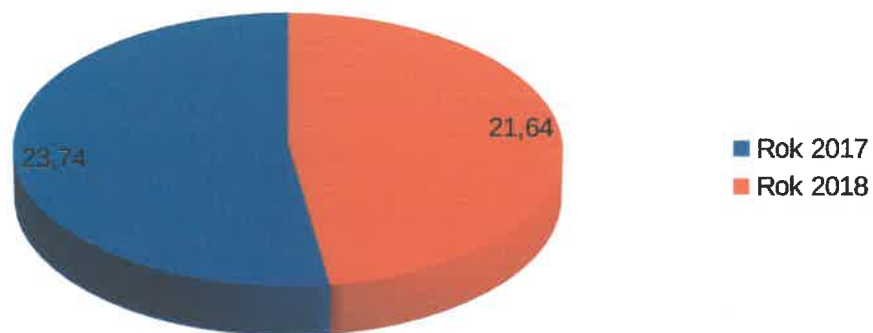
Wykres 2. Łączna ilość odpadów selektywnie zebranych przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych w 2018 roku względem roku 2017 (bez popiołu) [w Mg].



b) przez właścicieli nieruchomości niezamieszkałych 21,635 Mg:

- plastik – 4,788 Mg,
- szkło – 11,987 Mg,
- papier – 3,246 Mg,
- metal – 1,614 Mg,
- opakowania wielomateriałowe – 0,000 Mg.

Wykres 3. Łączna ilość odpadów selektywnie zebranych przez właścicieli nieruchomości niezamieszkałych w 2018 roku względem roku 2017 (bez popiołu) [w Mg].

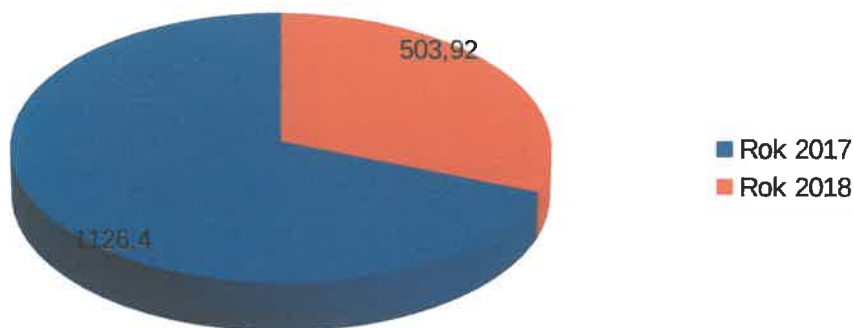


c) dostarczonych przez mieszkańców do PSZOK-a – 503,919 Mg:

Tabela 8. Rodzaje i ilości dostarczonych odpadów selektywnie zebranych do PSZOK przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych w 2018 roku

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	2,850
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	14,490
15 01 07	Opakowania ze szkła	0,160
16 01 03	Zużyte opony	12,645
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	429,940
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	2,970
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	5,014
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	4,221
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	12,260
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	19,369
SUMA		503,919

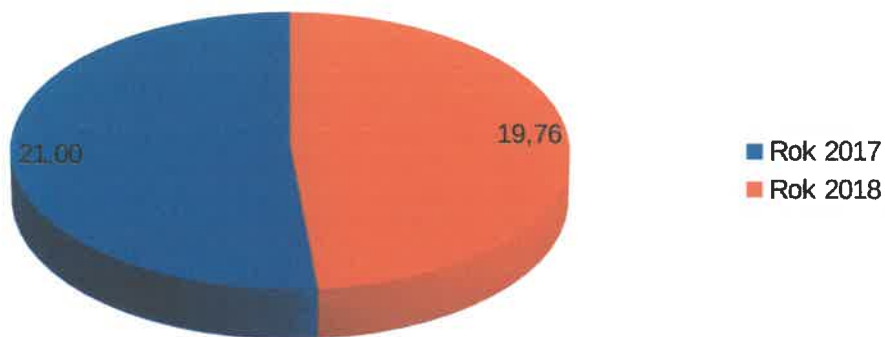
Wykres 4. Łączna ilość odpadów dostarczonych przez mieszkańców do PSZOK w 2018 r. względem roku 2017 [w Mg].



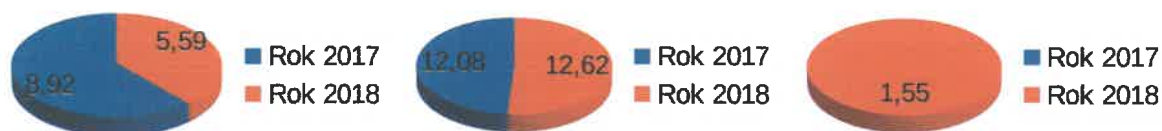
d) zebranych podczas dwukrotnej zbiórki objazdowej – 19,762 Mg:

- zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne – 5,593 Mg,
- odpady wielkogabarytowe – 12,619 Mg,
- urządzenia zawierające freony – 1,550 Mg

Wykres 5. Łączna ilość odpadów zebranych podczas zbiórki objazdowej w 2018 r. względem roku 2017 [w Mg].



Wykres 6. Poszczególne frakcje odpadów zebranych podczas zbiórki objazdowej w 2018 r. względem roku 2017 [w Mg].



Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne

Odpady wielkogabarytowe

Urządzenia zawierające freony

e) zebrane odpady przez punkty skupu metali i tworzyw sztucznych – 15,358 [Mg]. Podmioty zbierające odpady komunalne stanowiące frakcje odpadów po raz pierwszy musiały złożyć w bieżącym roku do Wójta, Burmistrza lub Prezydenta Miasta sprawozdanie za 2018 rok informację o odpadach zebranych od właścicieli nieruchomości, które zamieszkują mieszkańcy, i właścicieli nieruchomości, których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne w związku z nowelizacją ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

Tabela 9. Rodzaje i ilości dostarczonych odpadów selektywnie zebranych do PSZOK przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych w 2018 roku

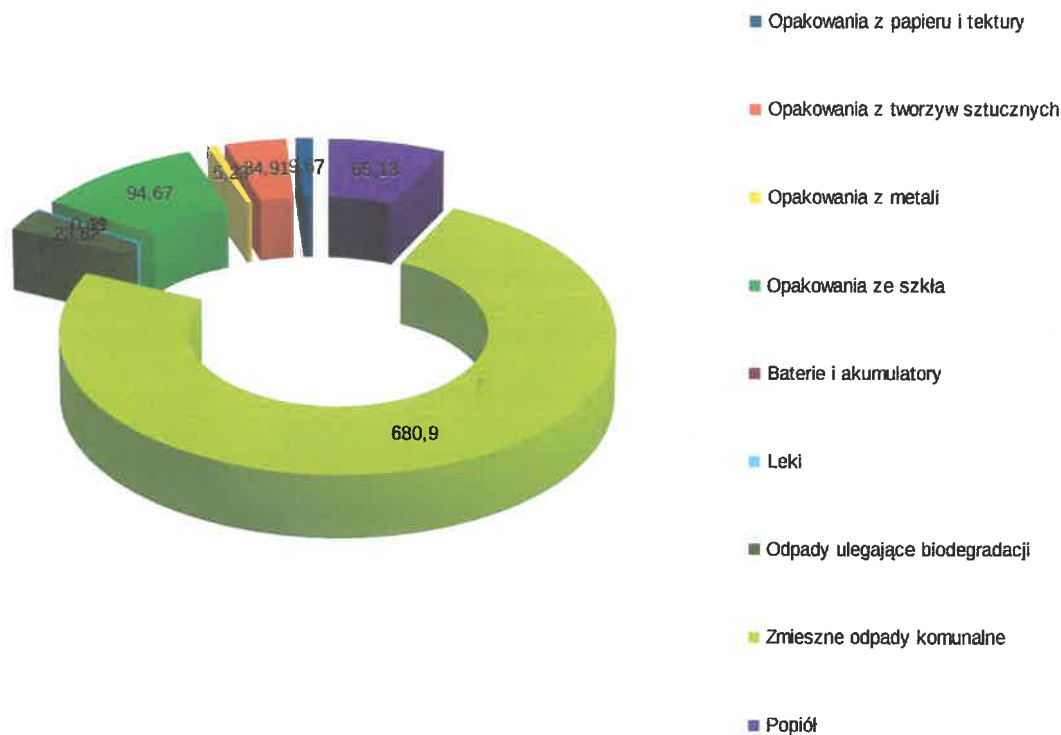
Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg]
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,960
15 01 04	Opakowania z metali	14,398
SUMA		15,358

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.

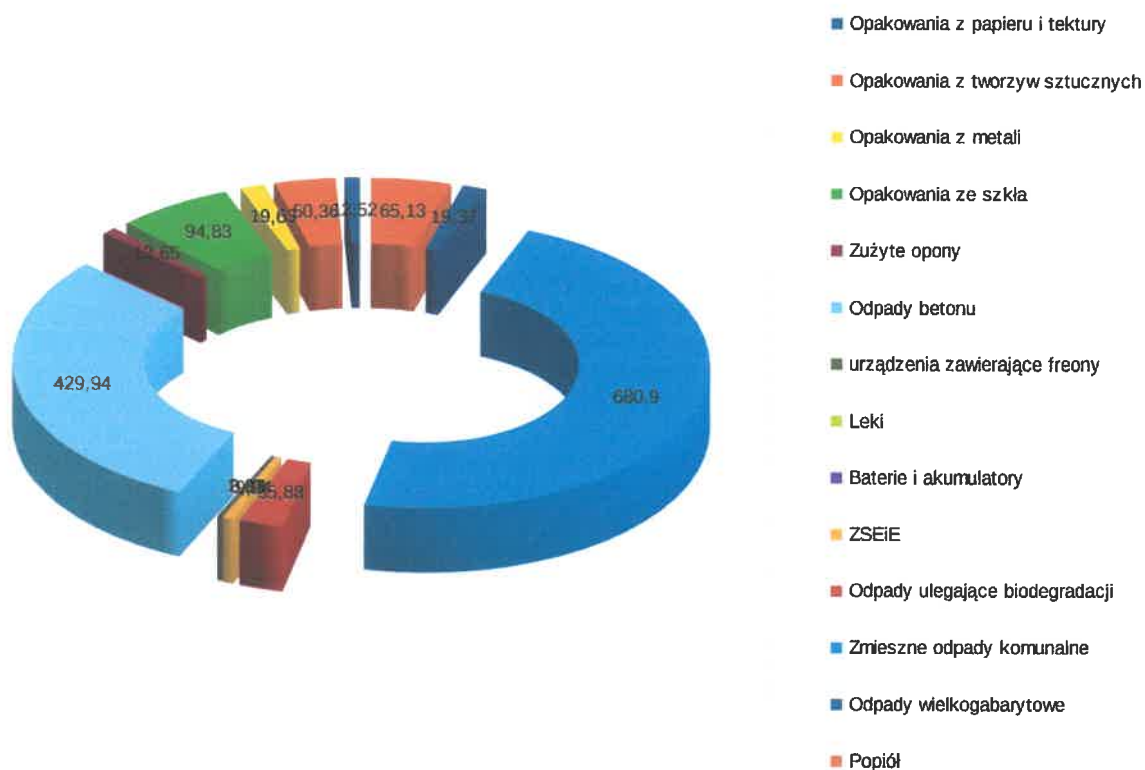
Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	9,666
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	34,907
15 01 04	Opakowania z metali	5,231
15 01 07	Opakowania ze szkła	94,666
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01.31*	0,187
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,013
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	23,620
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	680,900
ex 20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach (popiół)	65,130
SUMA		914,320

Wykres 7. Udział poszczególnych odpadów odebranych w 2018 r. [w Mg].



Gmina Mrocza w 2018 roku odebrała i zebrała łącznie wszystkich odpadów komunalnych ze wszystkich nieruchomości - 1433,587 [w Mg]

Wykres 8. Udział poszczególnych odpadów odebranych i zebranych w 2018 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 2018 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 25 maja 2012 r. w sprawie ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczenia poziomu ograniczenia masy tych odpadów (Dz. U. z 2012 r., poz. 676). Osiągnięty przez Gminę poziom za 2018 rok wyniósł 0 %, gdzie zgodnie z powyższym rozporządzeniem mógł wynieść nawet 45%.

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 27 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 2018 rok wyniósł 23,97%, gdzie zgodnie z powyższym rozporządzeniem nie powinien być mniejszy niż 30%.

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 27 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 2018 rok wyniósł 98,10%, gdzie zgodnie z powyższym rozporządzeniem nie powinien być mniejszy niż 45%.

Jak widać powyżej Gmina Mrocza nie wykonała obowiązku w zakresie osiągnięcia poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych:

papierni, metali, tworzyw sztucznych i szkła.

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 2018 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.

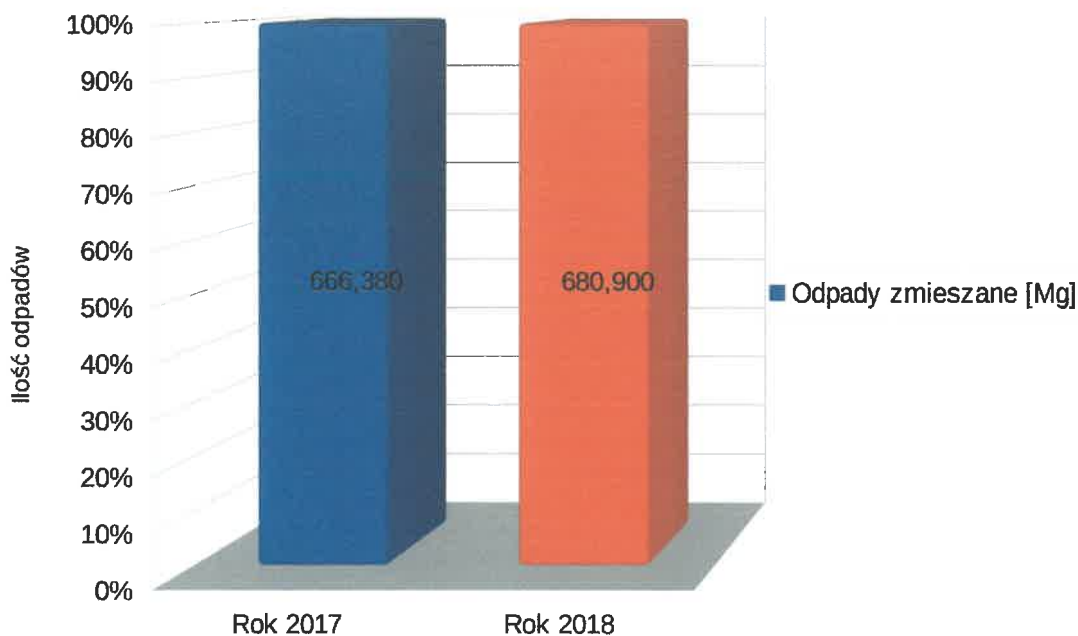
Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
Zakład Termicznego przekształcania Odpadów Komunalnych Pro-Natura Sp. z o.o., ul. E. Petersona 22, 85-862 Bydgoszcz	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	680,900

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	348,350
Odebranych z obszarów wiejskich	332,550
SUMA	680,900

Poniższy wykres przedstawia ilość odpadów zmieszanych odebranych w 2018 roku względem roku 2017.

Wykres 9. Łączna ilość odpadów zmieszanych w 2018 r. względem roku 2017 [w Mg].



V. Podsumowanie i wnioski.

Niniejsza Analiza dotyczy roku 2018. 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 obowiązuje do końca 2019. 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. W 2017 roku uszczelniono system gospodarki odpadami poprzez włączenie do niego nieruchomości „niezamieszkałych”. Innowacją wprowadzoną w 2017 roku, minimalizującą koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, było wyodrębnienie ze strumienia zmieszanych odpadów komunalnych popiołów. Jednakże na podstawie dwóch lat zbierania selektywnego popiołów można stwierdzić, że ilość wyselekcjonowanego popiołu ze strumienia odpadów komunalnych jest mniejsze niż zakładano. W analizowanym okresie powyższego odpadu wyselekcjonowano 65,13 tony. Jest to ilość o połowę mniejsza niż w roku 2017. Popiół obecnie jest składowany na składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Ostrowie, a w dalszej perspektywie zostanie wykorzystany jako materiał do rekultywacji składowiska, po jego zamknięciu. W ubiegłym roku podjęto decyzję o zamknięciu składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Ostrowie, a cały proces będzie trwał 5 lat.

Na podstawie zebranych danych można jednoznacznie 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 starczą na realizację podstawowych zadań gospodarowania odpadami i przy bieżących środkach finansowych nie ma mowy o jakichkolwiek inwestycjach. Aby zrewolucjonizować system należałoby 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. Ponadto w związku z obserwowanym zjawiskiem „wyludniania się gminy” oraz rosnącymi cenami usług podwyższenie stawki opłaty jest nieuniknione w niedalekiej przyszłości. W założeniach Gminy jest, aby utrzymać stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na tym samym poziomie do końca bieżącego roku.

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 2018 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 30 %. 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,
- spowodowanie aby praktycznie wszyscy mieszkańcy segregowali odpady

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.

Zdecydowana większość odpadów komunalnych jest poddawana innym niż składowanie procesom przetwarzania. Jedynie niewielki odsetek odpadów zostaje tymczasowo poddany składowaniu – popiół, który w późniejszym czasie zostanie zagospodarowany do rekultywacji składowiska

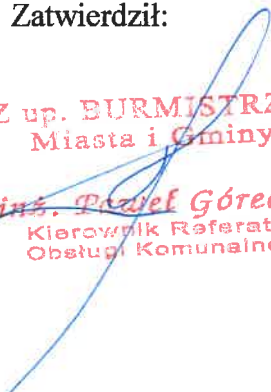
odpadów. Priorytetowym zadaniem dla Gminy Mrocza na lata następne jest dalsze uświadamianie mieszkańców gminy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych, zwłaszcza tych zmieszanych oraz racjonalnego sortowania odpadów komunalnych w celu osiągnięcia 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 bez wątpienia wpływa na jego efektywność i będzie tworzyć spójną całość oraz co najważniejsze, z punktu widzenia właścicieli nieruchomości, przy zachowaniu opłat na tym samym poziomie.

Sporządził:


INSPEKTOR
ds. Obsługi Gospodarki Odpadami
mgr Krzysztof Kalinowski

Zatwierdził:


Z up. BURMISTRZA
Miasta i Gminy
inż. Przemek Górecki
Kierownik Referatu
Obsługi Komunalnej