

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY MIELNO ZA 2019 ROK

przygotowana w oparciu o art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r.
o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1439)



Spis treści

Wstęp	4
Słownik pojęć	4
Rozdział 1 Podstawa prawna	5
1. Prawo krajowe – ustawy, rozporządzenia i plany.....	5
2. Prawo miejscowe – uchwały.....	5
Rozdział 2 Charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Mielno	6
1. Specyfika gminy Mielno.....	6
2. Realizacja zadań nałożonych na gminę.....	7
3. Liczba mieszkańców gminy Mielno.....	9
4. Nieruchomości objęte systemem odbierania odpadów komunalnych.....	10
5. Analiza złożonych deklaracji.....	11
6. Pojemniki i worki.....	11
7. Rejestr działalności regulowanej.....	12
Rozdział 3 Analiza możliwości przetwarzania odpadów komunalnych	13
1. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.....	13
2. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy w 2019 roku.....	16
3. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	20
Rozdział 4 Osiągnięte przez gminę Mielno poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego odzysku oraz koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych	21
1. Poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 roku.....	21
2. Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z obszaru gminy Mielno.....	22
3. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych z odebranych z obszaru gminy odpadów komunalnych.....	23
4. Koszty obsługi systemu.....	24
5. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi.....	25
6. Bilans dochodów i wydatków.....	26
Rozdział 5 Podsumowanie	26
Spis tabel	29
Spis wykresów	29
Spis rysunków	29
Spis zdjęć	29

WSTĘP

Zgodnie z art. 9^{tb} ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jednolity Dz. U. z 2020 r. poz. 1439 ze zm.) burmistrz sporządza analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi. Analizę sporządza się na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Treść analizy obejmuje w szczególności:

- możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;
- potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;
- liczbę mieszkańców;
- liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy, w imieniu których gmina powinna podjąć działania;
- ilość odpadów komunalnych wywarzanych na terenie gminy;
- 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.

Słownik pojęć:

u.c.p.g. – ustawa z dnia 13.09.1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach

Mg – Megagram = 1 tona = 1000 kilogramów

PSZOK – Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych

RIPOK – Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych

MBP – Mechaniczno-biologiczne przetwarzanie odpadów

WPGO – Wojewódzki Plan Gospodarki Odpadami

KPGO – Krajowy Plan Gospodarki Odpadami

WFOŚiGW – Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej

Rozdział 1

Podstawa prawna.

1. Prawo krajowe – ustawy, rozporządzenia i plany.

- 1) Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach (Dz. U. z 2020 r. poz. 797 ze zm.).
- 2) Ustawa z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2020 r. poz. 1439 ze zm.).
- 3) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 stycznia 2013 roku w sprawie szczegółowych wymagań w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości (Dz. U. z 2013 r. poz. 122).
- 4) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 roku w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r. poz. 2167).
- 5) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 roku w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r. poz. 2412).
- 6) Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2023-2028.

2. Prawo miejscowe – uchwały.

- 1) Uchwała Nr LII/638/2018 Rady Miejskiej Mielna z dnia 5 października 2018 roku zmieniająca Uchwałę Rady Gminy Mielno w sprawie ustalenia stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Woj. Zach. z 2018 r. poz. 4809).
- 2) Uchwała Nr XXVII/310/2016 Rady Gminy Mielno z dnia 26 października 2016 roku w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Woj. Zach. z 2016 r. poz. 4305).
- 3) Uchwała Nr XXVII/314/2016 Rady Gminy Mielno z dnia 26 października 2016 roku w sprawie uchwalenia regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Mielno (Dz. Urz. Woj. Zach. z 2016 r. poz. 4885).
- 4) Uchwała Nr XXVII/315/2016 Rady Gminy Mielno z dnia 26 października 2016 roku w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Woj. Zach. z 2016 r. poz. 4886).
- 5) Uchwała Nr XXVII/311/2016 Rady Gminy Mielno z dnia 26 października 2016 roku w sprawie ustalenia stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Woj. Zach. z 2016 r. poz. 4306).

- 6) Uchwała Nr XXVII/312/2016 Rady Gminy Mielno z dnia 26 października 2016 roku w sprawie ustalenia stawki opłaty za pojemnik o określonej pojemności (Dz. Urz. Woj. Zach. z 2016 r. poz. 4307).
- 7) Uchwała Nr XXXV/378/13 Rady Gminy Mielno z dnia 31 stycznia 2013 roku w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Woj. Zach. z 2013 poz. 987 ze zm.).
- 8) Uchwała Nr XLIV/475/13 Rady Gminy Mielno z dnia 29 października 2013 roku w sprawie w sprawie postanowienia o odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne (Dz. Urz. Woj. Zach. z 2013 r. poz. 4261).
- 9) Uchwała Nr XXVII/316/2016 Rady Gminy Mielno z dnia 26 października 2016 roku w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości (Dz. Urz. Woj. Zach. z 2016 poz. 4308 ze zm.).
- 10) Uchwała Nr XIII/166/15 Rady Gminy Mielno z dnia 29 września 2015 roku w sprawie ustalenia ryczałtowej stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za rok od domku letniskowego lub od innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe (Dz. Urz. Woj. Zach. z 2015 r. poz. 3949).
- 11) Uchwała Nr XXXIII/402/2017 Rady Gminy Mielno z dnia 3 marca 2017 roku w sprawie określenia warunków i trybu składania deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za pomocą środków komunikacji elektronicznej (Dz. Urz. Woj. Zach. z 2017 r. poz. 1247).
- 12) Uchwała Nr XIII/165/15 Rady Gminy Mielno z dnia 29 września 2015 roku w sprawie określenia rodzaju dodatkowych usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów oraz wysokości cen za te usługi (Dz. Urz. Woj. Zach. z 2015 r. poz. 4441).

Rozdział 2

Charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Mielno.

1. Specyfika gminy Mielno.

Od 1 stycznia 2017 roku gmina Mielno z gminy wiejskiej stała się gminą miejsko-wiejską. W miejsce dwóch miejscowości Mielno i Unieście zostało utworzone miasto Mielno. Gmina Mielno jest gminą turystyczną. Największa ilość odpadów wytwarzana jest w okresie sezonu letniego, gdzie liczba turystów w szczycie sezonu sięga 100 tysięcy osób. Gmina Mielno jest najmniejszą gminą w powiecie koszalińskim, zajmując powierzchnię 62,50 km², z czego miasto zajmuje 33,42 km², a pozostałe miejscowości 29,08 km².

Odległość drogowa pomiędzy najdalej położonymi od siebie miejscowościami (Gąski i Łazy) wynosi 26,2 km. Przez gminę przebiega droga powiatowa nr 3504Z (Gąski – Łazy) i droga wojewódzka nr 165 (Mielno – Mścice). W Gminie Mielno znajduje się 11 miejscowości,

największą jest Mielno, najmniejszą Radzichowo i Komorniki, które są osadami. Siedzibą Gminy jest Mielno.



Rysunek 1 Mapa gminy Mielno.

2. Realizacja zadań nałożonych na gminę.

- 1) Obowiązek zawarcia umowy na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości wynika wprost z art. 6f u.c.p.g., który jest następstwem obowiązku przeprowadzenia przetargu na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości wynikającego z art. 6d u.c.p.g. Obowiązek ten został przez gminę spełniony. Dnia 16 grudnia 2016 roku po przeprowadzonym postępowaniu przetargowym na „Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych na terenie gminy Mielno” zawarta została umowa nr 272.12.2016 pomiędzy Zakładem Wodociągowo-Kanalizacyjnym Sp. z o.o. a Gminą Mielno, której zakres obejmuje: odbiór odpadów zmieszanych i zielonych, odbiór i zagospodarowanie selektywnie zebranych odpadów komunalnych, gromadzonych na terenie nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych; wyposażenia nieruchomości w pojemniki i worki do gromadzenia odpadów komunalnych; stworzenie Punktów Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych, na okres od 01.01.2017 roku do 31.12.2020 roku. Zamówienie publiczne zostało udzielone na kwotę 9.043.228,80 zł za cały okres obowiązywania umowy. W dniu 20 stycznia 2017 roku został zawarty aneks do umowy 272.12.2016 zmieniający nazwę oraz siedzibę wykonawcy. Od 4 stycznia 2017 roku Zakład Wodociągowo-Kanalizacyjny Sp. z o.o. funkcjonuje pod nazwą Ekoprzedsiębiorstwo Sp. z o.o.
- 2) Zgodnie z obowiązującym prawem – art. 3 ust. 2 pkt 6 u.c.p.g. każda gmina ma obowiązek zapewnić czystość i porządek na swoim terenie i tworzyć warunki niezbędne do ich utrzymania poprzez konieczność tworzenia punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych w sposób, zapewniający łatwy dostęp dla wszystkich mieszkańców gminy. Na

podstawie umowy z dnia 16 grudnia 2016 roku, Ekoprzedsiębiorstwo Sp. z o.o. zobowiązane zostało m.in. do stworzenia Punktów Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK). Na terenie gminy Mielno zostały utworzone dwa takie punkty, które znajdują się: PSZOK nr 1 w Mielnie przy ulicy gen. S. Maczka 44, PSZOK nr 2 w Kiszkanie, Kiszkanie 2 (gmina Będzino – dla mieszkańców gminy Mielno). Poza odpadami komunalnymi, PSZOK zapewnia również przyjmowanie takich odpadów jak: przeterminowane leki, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyte opony, odpady zielone oraz odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne. Szczegółowy sposób świadczenia usług przez punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych określiła Rada Gminy w Mielnie, w drodze Uchwały nr XXVII/315/2016 z dnia 26 października 2016 roku w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

- 3) Gmina Mielno realizuje obowiązek zapewnienia warunków do selektywnego zbierania odpadów budowlanych i rozbiórkowych w celu osiągnięcia wymaganego poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niż niebezpieczne i obojętne odpadów budowlanych i rozbiórkowych poprzez umożliwienie mieszkańcom przyjmowania do PSZOK ww. odpadów w ilości 3 m³ rocznie pochodzących z przebudowy, demontażu lub remontu gospodarstwa domowego, za wyjątkiem odpadów zawierających substancje niebezpieczne (papa, eternit) oraz materiałów izolacyjnych. Odpady budowlane są odbierane z pod posesji lub przyjmowane w PSZOK-u.
- 4) Gmina zobowiązana jest zgodnie z u.c.p.g. oraz Wojewódzkim Planem Gospodarki Odpadami (WPGO) kierować strumień odpadów zmieszanych jak i odpadów biodegradowalnych do Regionalnych Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych, zwanych dalej RIPOK. Gmina Mielno przypisana została między innymi do RIPOKu w Sianowie, który obsługuje teren Regionu Wschodniego. W dniu 21 lipca 2014 roku zawarta została umowa pomiędzy Przedsiębiorstwem Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Koszalinie będącym wykonawcą usługi eksploatacji Regionalnej Instalacji do Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK), a Gminą Mielno. Przedmiotem umowy jest świadczenie usług publicznych w zakresie gospodarki odpadami, tj. eksploatacja RIPOK. Zakres rzeczowy zamówienia obejmuje przyjmowanie i zagospodarowanie przez RIPOK odpadów komunalnych zmieszanych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania dostarczane przez Usługobiorców z terenu gminy Mielno zgodnie z wymaganymi decyzjami oraz obowiązującymi przepisami dotyczącymi gospodarki odpadami.
- 5) Zgodnie z art. 6 c ust. 1 u.c.p.g. gmina obligatoryjnie zobowiązana była do zorganizowania odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy. Na podstawie art. 6 c ust. 2 u.c.p.g. Rada Gminy fakultatywnie postanowiła o odbieraniu odpadów komunalnych również od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne Uchwałą Nr XLIV/475/13 z dnia 29 października 2013 roku. W związku z powyższym Gmina Mielno objęła

wszystkich właścicieli nieruchomości na terenie gminy systemem gospodarowania odpadami komunalnymi.

- 6) Gmina Mielno spełniła wymogi dotyczące selektywnego zbierania odpadów komunalnych obejmujące, co najmniej następujące frakcje odpadów: papieru, metalu, tworzywa sztucznego, szkła i opakowań wielomateriałowych oraz odpadów komunalnych ulegających biodegradacji.
- 7) Gmina Mielno prowadzi działania informacyjne i edukacyjne w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi, szczególnie w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych. Dla obrazowego przedstawienia zasad segregacji opracowano broszury i magnesy, które są dystrybuowane do właścicieli nieruchomości. Bieżące informacje udostępniane są w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Miejskiego w Mielnie oraz na stronie Referatu Ochrony Środowiska i Gospodarki Komunalnej ekomiemo.pl.

3. Liczba mieszkańców gminy Mielno.

Według danych z gminnej ewidencji ludności na dzień 31 grudnia 2019 roku w gminie Mielno zameldowanych było 4925 osób, z czego na stałe było 4628 mieszkańców, zaś zameldowanych na pobyt czasowy było 297 mieszkańców.

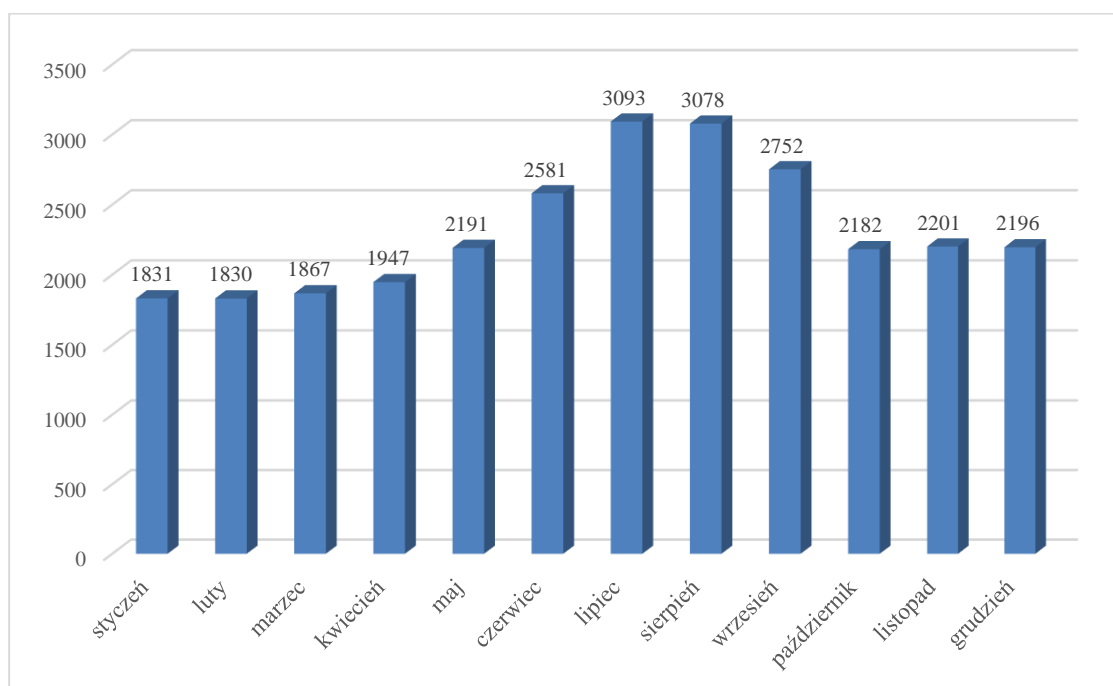
Miejscowość	Liczba ludności [os.]	% ludności w gminie [%]
Mielno	2945	59,80
Sarbinowo	673	13,66
Gąski	423	8,60
Mielenko	320	6,50
Chłopy	265	5,38
Niegoszcz	113	2,29
Łazy	94	1,91
Pękalin	46	0,93
Paprotno	39	0,79
Komorniki	5	0,10
Radzichowo	2	0,04
Razem	4925	100

Tabela 1 Liczba ludności w gminie Mielno.

4. Nieruchomości objęte systemem odbierania odpadów komunalnych.

W roku 2019 gminnym systemem odbierania odpadów komunalnych objęte były wszystkie nieruchomości położone w granicach administracyjnych gminy Mielno, również te, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne. W związku z powyższym wszyscy właściciele nieruchomości są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami na rzecz gminy. Nieruchomości objęte systemem gospodarowania odpadami w 2019 roku, to 3217 punkty wywozowe.

Obszar gminy nie został podzielony na sektory z uwagi liczbę mieszkańców poniżej 10 000. Poniżej przedstawiono wykres przedstawiający liczbę właścicieli nieruchomości, od których zostały odebrane odpady komunalne w 2019 roku w podziale na poszczególne miesiące.



Wykres 1 Liczba nieruchomości, od których odebrano odpady komunalne

Gmina odbierała odpady w szczycie sezonu z 3078 nieruchomości (punktów wywozowych), z czego 68,40 % prowadziło segregację odpadów.

Odbiór odpadów komunalnych z nieruchomości w ramach gminnego systemu odbywał się na podstawie Umowy Nr 272.12.2016 z dnia 16 grudnia 2016 roku zawartą pomiędzy Gminą Mielno a Ekoprzedsiębiorstwem Sp. z o.o. z siedzibą w Mielnie na „Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych na terenie Gminy Mielno”.

Właściciele nieruchomości mogli również dostarczyć wysegregowane odpady (w tym odpady problemowe) do Punktów Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) znajdujących się w Mielnie przy ul. gen. S. Maczka 44 oraz w Kiszkwie 2. Przetерminowane leki można było oddać w aptekach w Mielnie i Sarbinowie, do ustawionych w nich specjalnych pojemników.

W II półroczu 2019 roku w ramach gminnego systemu odbioru odpadów zorganizowano zbiórkę odpadów wielkogabarytowych, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz zużytych opon. Odpady były odbierane z przed posesji.

5. Analiza złożonych deklaracji.

Gmina Mielno wykorzystuje system TENSOFIT do ewidencjonowania deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. W 2019 roku liczba złożonych deklaracji wynosiła 3117. Każdy właściciel posiada indywidualny numer konta do wnoszenia opłat.

W toku weryfikacji wysłano w sumie 146 wezwań dotyczących złożenia deklaracji, jak i wezwań do złożenia wyjaśnień. Skontrolowano 75 nieruchomości pod względem prawidłowej segregacji odpadów. Nie wydano decyzji określających wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Gmina Mielno nie posiada informacji dotyczących liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie złożyli deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

6. Pojemniki i worki.

Przedsiębiorca wybrany w drodze przetargu zgodnie z umową oraz uchwałą nr XXVII/315/2016 Rady Gminy Mielno z dnia 26 października 2016 roku w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi, ma obowiązek wyposażyć wszystkie nieruchomości w pojemniki i worki do gromadzenia odpadów komunalnych.

1) W 2019 roku Ekoprzedsiębiorstwo Sp. z o.o. wyposażyło wszystkie nieruchomości objęte systemem gospodarowania odpadami komunalnymi w następujące pojemniki (w sztukach):

a) pojemnik 120 litrów na opakowania ze szkła:	44
b) pojemnik 120 litrów na opakowania z tworzyw sztucznych, papieru i metali:	31
c) pojemnik 120 litrów na odpady zmieszane lub zmieszane po segregacji:	23
d) pojemnik 240 litrów na opakowania ze szkła:	110
e) pojemnik 240 litrów na opakowania z tworzyw sztucznych, papieru i metali:	129
f) pojemnik 240 litrów na odpady zmieszane lub zmieszane po segregacji:	149
g) pojemnik 400 litrów na odpady zmieszane lub zmieszane po segregacji:	3
h) pojemnik 700 litrów na odpady zmieszane lub zmieszane po segregacji:	3
i) pojemnik 1100 litrów na opakowania ze szkła:	5
j) pojemnik 1100 litrów na opakowania z tworzyw sztucznych, papieru i metali:	80
k) pojemnik 1100 litrów na odpady zmieszane lub zmieszane po segregacji:	58
l) worek 60 litrów na opakowania ze szkła:	6777
m) worek 120 litrów na opakowania z tworzyw sztucznych, papieru i metali:	23614
n) worek 120 litrów na odpady zmieszane lub zmieszane po segregacji:	20606
o) worek 120 litrów na odpady zielone:	11400

2) Razem pojemników: **635**

a) 120 litrów:	98
b) 240 litrów:	388

c) 400 litrów:	3
d) 700 litrów:	3
e) 1100 litrów:	143
3) <u>Razem worków:</u>	<u>62397</u>
a) 60 litrów:	6777
b) 120 litrów:	55620

7. Rejestr działalności regulowanej

Działalność w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości jest działalnością regulowaną w rozumieniu ustawy z dnia 6 marca 2018 r. prawo przedsiębiorców. Rejestr działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, zwany dalej "rejestrem", prowadzi wójt, burmistrz lub prezydent miasta właściwy ze względu na miejsce odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości. Rejestr prowadzi się w postaci bazy danych zapisanej na informatycznych nośnikach danych w rozumieniu art. 3 pkt 1 ustawy z dnia 17 lutego 2005 roku o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (Dz. U. z 2020 r. poz. 346 ze zm.), która może stanowić część innych baz danych z zakresu ochrony środowiska, w tym gospodarki odpadami. Wpisu do rejestru oraz zmiany wpisu w rejestrze dokonuje się na pisemny wniosek przedsiębiorcy. Rejestr prowadzony jest zgodnie z art. 9b u.c.p.g. i zamieszczony jest w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Miejskiego w Mielnie oraz na stronie internetowej ekomielno.pl.

W 2019 roku do rejestru wpisanych było 6 przedsiębiorców.

Podmioty wpisane w rejestr działalności regulowanej, w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości:

- 1) Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. - ul. Komunalna 5, 75-724 Koszalin,
- 2) ATF Sp. z o.o. S.K. - Chojnica 2, 78-650 Mirosławiec,
- 3) Eco-Serwis Roman Elminowski - ul. Plac Zjednoczenia 4, 72-320 Trzebiatów,
- 4) Ekosan Sp. z o.o. - Chałupy 13b, 76-024 Świeszyno,
- 5) Ekoprzedsiębiorstwo Sp. z o.o. - ul. gen. S. Maczka 44, 76-032 Mielno,
- 6) Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowe Mar-Trans Katarzyna Zabłocka - ul. Południowa 2, 76-031 Mścice.

Wyżej wymienieni przedsiębiorcy mogą w ramach własnej działalności gospodarczej odbierać od właścicieli nieruchomości na terenie gminy Mielno tylko odpady remontowo-budowlane oraz odpady kuchenne ulegające biodegradacji. Wyjątkiem jest Ekoprzedsiębiorstwo Sp. z o.o., które świadczy na rzecz Gminy Mielno usługę odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych.

Rozdział 3

Analiza możliwości przetwarzania odpadów komunalnych.

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

1) Uwarunkowania formalno – prawne zagospodarowania odpadów komunalnych.

Uchwałą Nr XVIII/321/16 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 27 grudnia 2016 roku przyjęto „Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2023-2028” zwanym dalej WPGO. Wskazany w WPGO Województwa Zachodniopomorskiego system gospodarki odpadami komunalnymi funkcjonuje w oparciu o regiony i regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych. W Planie wyznaczono regiony gospodarki odpadami komunalnymi. Podział ten zapewnić ma funkcjonowanie na obszarze każdego z nich, instalacji spełniających kryteria dla regionalnych instalacji przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK), a także dawać pewność poprawnego i efektywnego działania systemu gospodarowania odpadami w województwie, który opiera się na przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych w regionalnych instalacjach przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK). Zgodnie z założeniami nowego systemu gospodarowania odpadami, wszystkie wytworzone zmieszane odpady komunalne w granicach jednego regionu muszą być również odpowiednio przetworzone i zagospodarowane w tym regionie.

2) Uwarunkowania funkcjonowania instalacji zagospodarowania odpadów komunalnych.

Szczegółowe wymagania, jakie powinna spełniać instalacja RIPOK, wynikają z ustawy z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach (Dz. U. z 2020 poz. 797 ze zm.)

RIPOK to zakład zagospodarowania odpadów o mocy przerobowej wystarczającej do przyjmowania i przetwarzania odpadów z obszaru zamieszkałego przez co najmniej 120 000 mieszkańców, spełniający wymagania najlepszej dostępnej techniki lub technologii, o której mowa w art. 143 ustawy Prawo Ochrony Środowiska oraz zapewniający termiczne przekształcanie odpadów lub:

- a) mechaniczno-biologiczne przetwarzanie (MBP) zmieszanych odpadów komunalnych i wydzielenie ze zmieszanych odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku,
- b) przetwarzanie selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów oraz wytwarzanie z nich produktu o właściwościach nawozowych lub środków wspomagających uprawę roślin, spełniającego wymagania określone w przepisach odrębnych,
- c) składowanie odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych o pojemności pozwalającej na przyjmowanie przez okres nie krótszy niż 15 lat odpadów w ilości nie mniejszej niż powstająca w instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych.

3) Uwarunkowania gospodarki odpadami według zapisów Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego.

Naczelną zasadą przyjętą w Planie jest zasada zrównoważonego rozwoju, która umożliwia zharmonizowany rozwój gospodarczy i społeczny, zgodny z przyjętym Prawem ochrony środowiska. W związku z tym, nadrzędnym celem Planu jest:

„Stworzenie systemu gospodarki odpadami zgodnego z zasadą zrównoważonego rozwoju opartego na hierarchii sposobów postępowania z odpadami komunalnymi”.

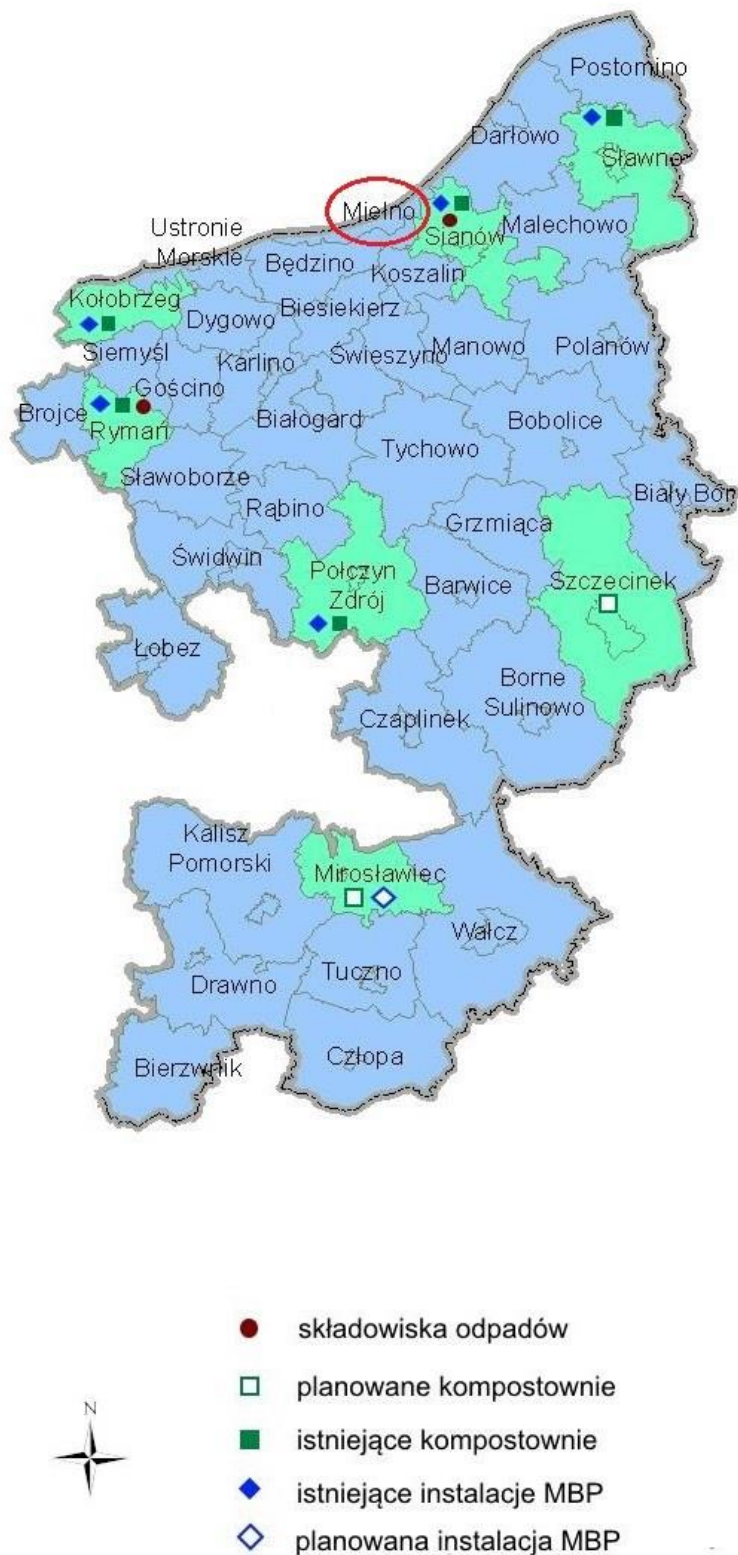
W Wojewódzkim Planie Gospodarki Odpadami przyjęto następujące główne cele w zakresie gospodarki odpadami:

- a) utrzymanie tendencji oddzielenia wzrostu ilości wytwarzanych odpadów od wzrostu gospodarczego kraju wyrażonego w PKB,
- b) zwiększenie udziału odzysku, w szczególności recyklingu w odniesieniu do szkła, metali, tworzyw sztucznych oraz papieru i tektury, jak również odzysku energii z odpadów zgodnego z wymogami ochrony środowiska,
- c) zmniejszenie ilości odpadów kierowanych na składowiska odpadów,
- d) wyeliminowanie praktyki nielegalnego składowania odpadów.

Osiągnięcie wyznaczonych wyżej celów ma być możliwe poprzez realizację wyznaczonych kierunków działań na szczeblu wojewódzkim poprzez:

- a) intensyfikację edukacji ekologicznej promującej właściwe postępowanie z odpadami,
- b) wspieranie wdrażania efektywnych ekonomicznie i ekologicznie technologii odzysku i unieszkodliwiania odpadów, w tym technologii pozwalających na recykling oraz odzysk energii, zawartej w odpadach w procesach termicznego ich przekształcania,
- c) wyeliminowanie praktyk niewłaściwej eksploatacji i rekultywacji składowisk odpadów.

Gmina Mielno należy do wschodniego regionu wyznaczonego w WPGO Województwa Zachodniopomorskiego, dla której najbliższa Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Sianowie jest prowadzona przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Koszalinie.



Rysunek 2 Region wschodni WZ

źródło: „Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2023-2028”

Instalacje do przetwarzania odpadów znajdujących się na terenie RIPOK-u:

- kompostownia odpadów zielonych,
- instalacja do rozdziału zmieszanych odpadów komunalnych (rozdział na dwie frakcje: 0-80 mm i powyżej 80 mm),
- sortownia odpadów opakowaniowych,
- linia do produkcji paliwa alternatywnego,
- stanowisko do przetwarzania odpadów wielkogabarytowych,
- rozdrabniacz drewna,
- składowisko odpadów.

Odpady organiczne pochodzące z sortowania zmieszanych odpadów komunalnych są w dalszym etapie poddawane unieszkodliwianiu na terenie kompostowni. Na terenie kompostowni z odpadów biodegradowalnych produkowany jest nawóz organiczny. PGK Koszalin posiada zezwolenie na wprowadzanie do obrotu nawozu organicznego pod nazwą EKO-KOMP, który posiada odpowiednie parametry. Nawóz wykorzystywany jest do utrzymywania terenów zielonych. Z terenu gminy Mielno do RIPOK- u dostarczono 5. 211,586 Mg odpadów zmieszanych i 463,94 Mg odpadów zielonych. Przedmiotowe odpady poddano innym niż składowanie procesom przetwarzania.

2. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy w 2019 roku.

Zgodnie z ustawą o odpadach odpady komunalne są to odpady powstające w gospodarstwach domowych, z wyłączeniem pojazdów wycofanych z eksploatacji, a także odpady niezawierające odpadów niebezpiecznych pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych. W strumieniu zmieszanych odpadów komunalnych wyróżnia się następujące ich rodzaje: odpady kuchenne ulegające biodegradacji, odpady zielone, papier i tektura, opakowania wielomateriałowe, tworzywa sztuczne, szkło, metale, odzież, tekstylia, drewno, odpady niebezpieczne, odpady wielkogabarytowe, odpady z pielęgnacji odpadów zielonych, odpady z czyszczenia ulic i placów oraz odpady z targowisk. Ponadto, w strumieniu odpadów komunalnych występują m.in.: zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz odpady remontowo-budowlane. Ilość wytwarzanych odpadów, jak również zawartość poszczególnych frakcji jest ściśle związana z miejscem powstawania tych odpadów (gospodarstwa domowe, obiekty infrastruktury i inne) oraz rodzajem obszaru, na którym powstają (teren miejski lub wiejski). W tabeli poniżej przedstawiono wskaźniki wytwarzania odpadów na jednego mieszkańca w zależności od miejsca zamieszkania według Krajowego Programu Gospodarki Odpadami.

Wskaźnik wytwarzania	kg/rok/mieszkaniec
duże miasta >50 tys. mieszkańców	394
małe miasta <50 tys. mieszkańców	352
wieś	238
mieszkaniec gminy Mielno	1.624

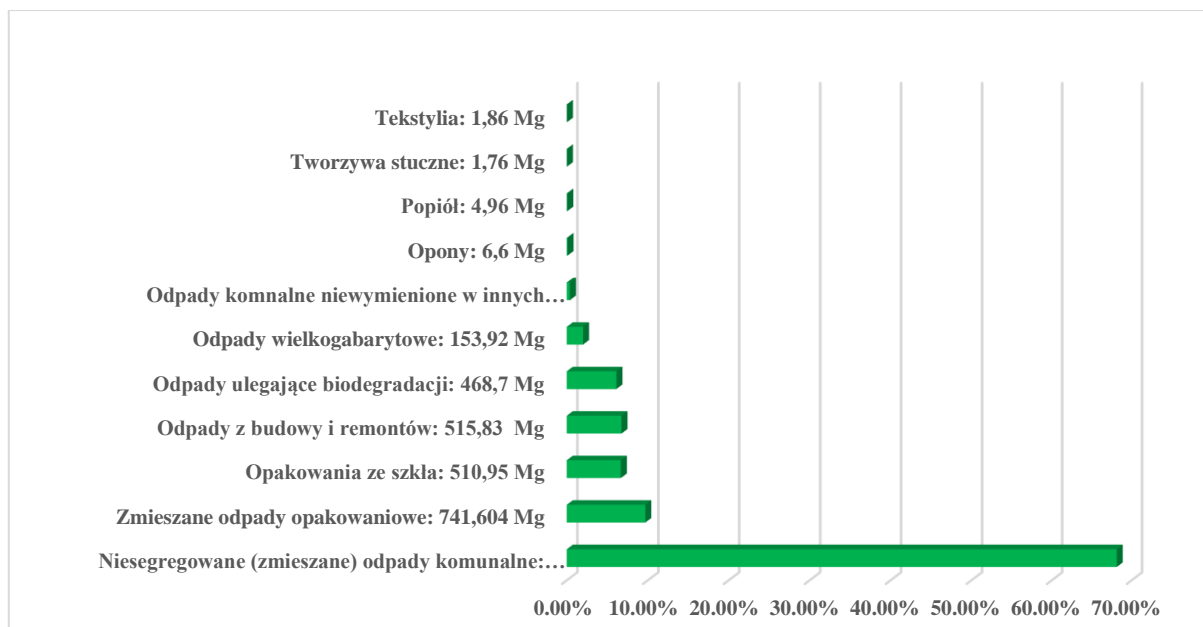
Tabela 2 Gmina Mielno – a wskaźnik wytwarzania wg Kpgo.

Statystyczny mieszkaniec gminy Mielno wywarza niemal pięciokrotnie więcej odpadów, niż mieszkaniec małego miasta poniżej 50 tys. mieszkańców zgodnie ze wskaźnikami KPGO. Decyduje o tym głównie turystyczny charakter gminy. W większości gospodarstw domowych prowadzona jest działalność gospodarcza polegająca na wynajmie kwater. Według GUS w 2019 roku na jednego mieszkańca Polski przypadało średnio 332 kg zebranych odpadów komunalnych, najwięcej w województwach: zachodniopomorskim (391 kg), lubuskim (380 kg), śląskim (376 kg) i pomorskim (372 kg); najmniej natomiast w województwach świętokrzyskim (232 kg), lubelskim (234 kg) i podkarpackim (242 kg).

Na terenie gminy Mielno wytworzono 8722,51 Mg odpadów, z czego 7997,55 Mg odebrano od właścicieli nieruchomości, a pozostałe 724,96 Mg zebrano w ramach utrzymania czystości i porządku na terenach publicznych i plażach morskich.

1) Ilość odebranych odpadów komunalnych.

Odpady komunalne z terenu gminy Mielno odbierane są w podziale na odpady selektywnie zebrane oraz odpady zmieszane. Odbiór odpadów selektywnie zebranych następuje "u źródła" czyli bezpośrednio z terenu nieruchomości i oparty jest o system bezpośredniego odbioru zmieszanych odpadów komunalnych oraz selektywnie zebranych frakcji: papieru i tektury, opakowań szklanych, opakowań wielomateriałowych, tworzyw sztucznych, metalu i odpadów zielonych. W analizowanym roku ilość odpadów odebranych z nieruchomości wynosi 7647,45 Mg.

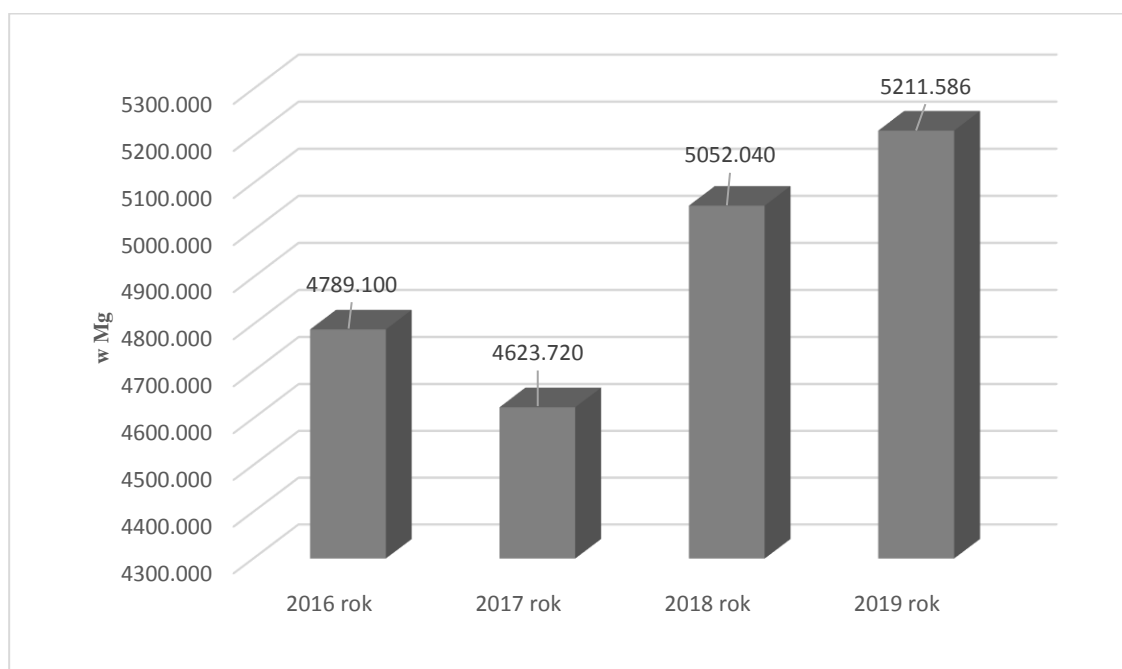


Wykres 2 Masy poszczególnych rodzajów odpadów komunalnych [%]

Większość właścicieli nieruchomości deklaruje selektywną zbiórkę odpadów. Jednym z celów gminy jest, aby możliwie zmaksymalizować ilość odpadów odbieranych selektywnie ze źródła powstawania odpadów. Uchwałą Rady Gminy Mielno nr XXVII/311/2016 z dnia 26 października 2016 roku w sprawie ustalenia stawki opłaty za gospodarowanie odpadami

komunalnymi, zmianie uległa stawka opłaty za jeden m³ zużytej wody przy nieselektywnej zbiórce odpadów – z 5,50 zł na 6,60 zł.

Wykresy poniżej obrazują masy zmieszanych oraz selektywnie zbieranych odpadów komunalnych w latach 2016-2019. Widoczne na wykresach jest duże znaczenie pogody w okresie sezonu letniego, która ma pośredni wpływ na ilość wytwarzanych odpadów. Szczególnie należy zwrócić uwagę na zbiórkę odpadów selektywnych, która utrzymuje się na wysokim poziomie od momentu zmiany systemu w 2017 roku. Oznacza to, iż system gospodarki odpadami w zakresie zbiórki selektywnie zbieranych odpadów komunalnych przynosi zamierzone efekty.



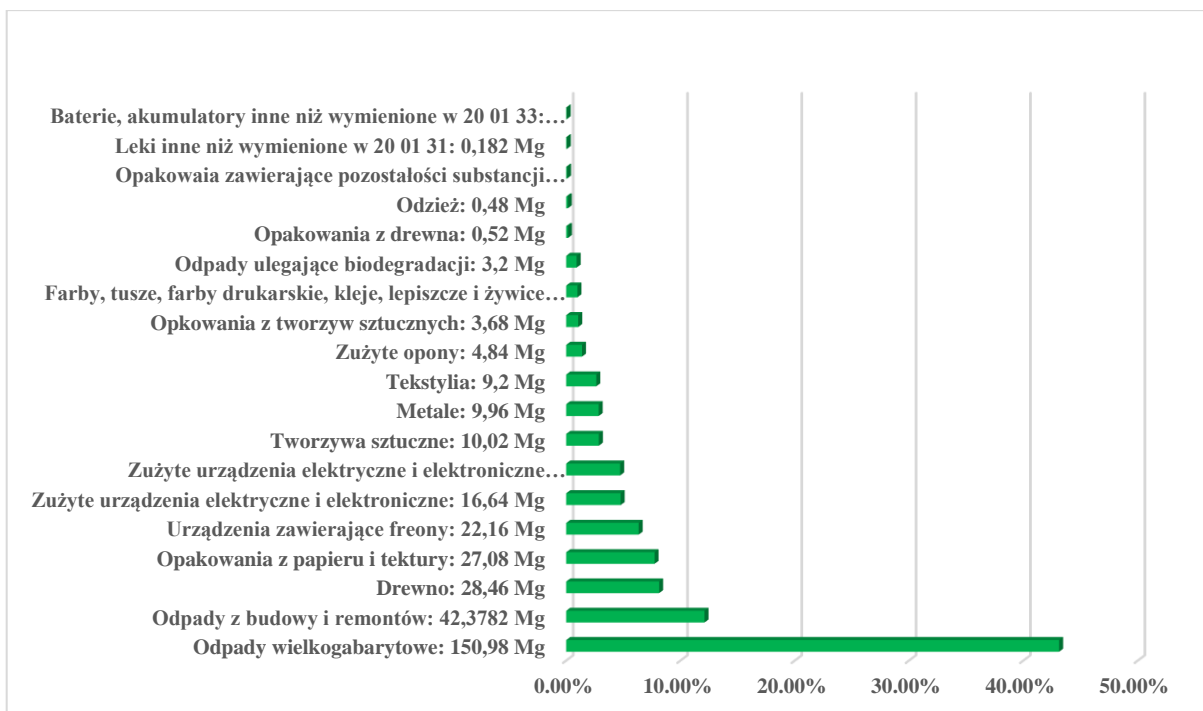
Wykres 3 Masa zmieszanych odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy Mielno w latach 2016-2019.



Wykres 4 Masa selektywnie zbieranych odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy Mielno w latach 2016-2019.

2) Ilość odpadów zebrana w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.

Na terenie gminy Mielno działają dwa PSZOKi, w Mielnie przy ul. gen. S. Maczka 44 oraz w Kiszkwie 2. Punkty te są elementem wspomagającym system selektywnej zbiórki odpadów komunalnych pochodzących z terenu gminy Mielno, jak również miejscem czasowego ich magazynowania. W 2019 roku do PSZOKów przyjęto 350,1012 Mg odpadów.



Wykres 5 Ilość odpadów zebranych w PSZOK, a następnie przekazanych do odpowiednich instalacji w 2019 roku.

3) Ilość odpadów odebrana podczas zbiórek objazdowych.

W analizowanym roku w październiku została zorganizowana zbiórka objazdowa odpadów wielkogabarytowych od właścicieli nieruchomości na zasadzie tzw. wystawki. Podczas tych zbiórek zostało odebrane bezpośrednio 174,14 Mg:

- Odpady wielkogabarytowe – 153,92 Mg
- Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny – 10,00 Mg
- Opony – 6,60 Mg
- Tekstylnia - 1,86 Mg
- Tworzywa sztuczne – 1,76 Mg

3. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Na terenie gminy nie znajdują się instalacje do odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych. Punkty selektywnego zbierania odpadów utrzymywane są przez przedsiębiorcę wyłonionego w przetargu na odbieranie i zagospodarowanie odpadów. 83 % odpadów z terenu gminy trafia do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Sianowie. Nie planuje się w 2020 roku inwestycji związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Rozdział 4

Osiągnięte przez gminę Mielno poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego odzysku oraz koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych

1. Poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 roku.

Konieczne do osiągnięcia poziomy ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, wynikają z nałożonych na kraje członkowskie Unii Europejskiej Dyrektywy Rady 1999/31/WE z dnia 26 kwietnia 1999 roku w sprawie składowania odpadów:

- a) do dnia 16 lipca 2006 r. – do nie więcej niż 75%,
- b) do dnia 16 lipca 2009 r. – do nie więcej niż 50%,
- c) do dnia 16 lipca 2016 r. – do nie więcej niż 35%

wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 roku.

Dla Polski od wyznaczonych terminów została wprowadzona 4-letnia derogacja, wobec powyższego gminy są zobowiązane ograniczyć masę odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania – art. 3c u.c.p.g.:

- a) do dnia 16 lipca 2013 roku – do nie więcej niż 50% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania,
- b) do dnia 16 lipca 2020 roku – do nie więcej niż 35% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 roku

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 roku w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r. poz. 2412), określa maksymalne możliwe poziomy składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 roku.

	Poziom ograniczenia masy odpadów przekazywanych do składowania [%]			
	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r. – do 16 lipca
Odpady komunalne ulegające biodegradacji	45	40	<u>40</u>	35

Tabela 3 Dopuszczalne poziomy masy odpadów ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania[%].

Do wyliczenia poziomu ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji w danym roku konieczne jest obliczenie masy odpadów wyżej wymienionych wytworzonych w 1995 roku. Warto zauważyć również, że ilości odpadów ulegających biodegradacji z 1995 roku oblicza się jedynie na podstawie ilości mieszkańców, a więc ze strumienia odpadów komunalnych powstających tylko na terenie nieruchomości zamieszkałych. W nowym systemie gmina rozlicza się z masy odpadów zarówno z nieruchomości zamieszkałych jak i niezamieszkałych. W zależności więc od ilości odpadów odbieranych od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych (a więc także wytwarzanych przez turystów i osoby przebywające czasowo), konieczny do osiągnięcia poziom redukcji będzie w rzeczywistości większy.

Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania wyniósł: 7,89%, tym samym Gmina Mielno osiągnęła wymagany poziom.

2. Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z obszaru gminy Mielno.

Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oblicza się zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 3b ust. 2 ustawy u.c.p.g. Wyliczenia sporządzono wg rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 roku w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r. poz. 2167).

	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]								
	2012 r.	2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.
Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło	10	12	14	16	18	20	30	<u>40</u>	50

Tabela 4 Poziomy recyklingu papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła w poszczególnych latach [%].

Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła wyniósł: 166,95%, tym samym Gmina Mielno osiągnęła wymagany poziom.

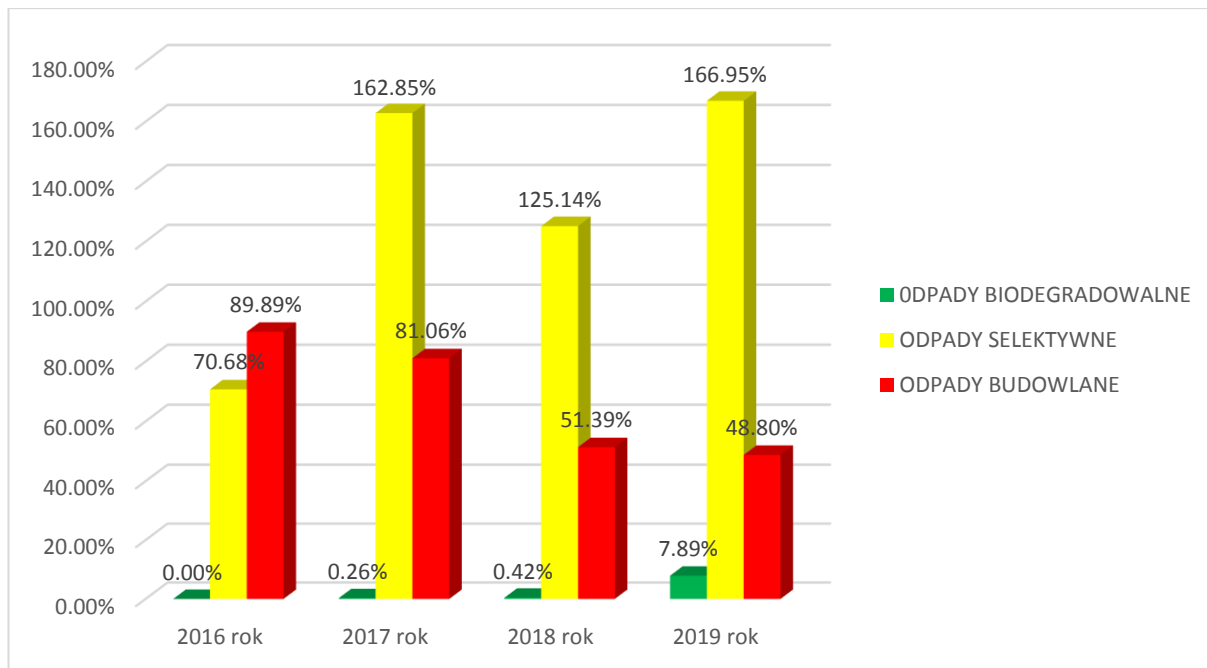
3. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych z odebranych z obszaru gminy odpadów komunalnych.

Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oblicza się zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 3b ust. 2 ustawy u.c.p.g. Wyliczenia sporządzono wg rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 roku w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r. poz. 2167).

	Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami [%]								
	2012 r.	2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.
Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	30	36	38	40	42	45	50	<u>60</u>	70

Tabela 5 Poziomy recyklingu odpadów budowlanych i rozbiórkowych innych niż niebezpieczne w poszczególnych latach [%]

Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wyniósł 48,80%, tym samym Gmina Mielno nie osiągnęła wymaganego poziomu. Zebrano 557,89 Mg odpadów budowlanych i rozbiórkowych z czego 272,23 Mg poddano recyklingowi i innym procesom odzysku.. Do powyższego poziomu recyklingu przyczynił się fakt, że 285,66 Mg odpadów budowlanych i rozbiórkowych zostało poddane składowaniu.



Wykres 6 Osiągnięte poziomy [%] w latach 2016-2019.

4. Koszty obsługi systemu.

System gospodarki odpadami komunalnymi, zgodnie z założeniami ustawodawcy oparty ma być na zasadzie samobilansowania. Zasada ta oznacza, iż środki pochodzące z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi uiszczanych przez właścicieli nieruchomości powinny w całości pokryć koszty związane z funkcjonowaniem systemu. W 2019 roku dochody z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi pokryły ponoszone koszty.

Zamknięty katalog celów, na które mogą zostać wydatkowane środki z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi zamieszczony został w art. 6r ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Zgodnie z ustępem 2 tego artykułu z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi 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,
- 4) edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.
- 5) wyposażenia nieruchomości w pojemniki lub worki do zbierania odpadów komunalnych
- 6) usuwania odpadów z miejsc nieprzeznaczonych do ich składowania i magazynowania

KOSZTY ZAGOSPODAROWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH RIPOK w Sianowie	1 704 102,74 zł
KOSZTY ODBIORU, TRANSPORTU I ZAGOSPODAROWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH Ekoprzedsiębiorstwo Sp. z o.o.	2 260 807,20 zł
KOSZTY ADMINISTRACYJNE SYSTEMU W tym wynagrodzenia osób wykonujących zadania związane z prowadzeniem systemu (umowy o pracę, zlecenia), szkolenia, zakup materiałów i wyposażenia biurowego (wyposażenie stanowisk pracy, koszty administracyjne, licencje, programy).	281 384,24 zł
EDUKACJA EKOLOGICZNA W tym broszury, ulotki, e-deklaracje, strony www, inwestycje	114 995,47 zł
Łącznie:	4 361 289,65 zł

Tabela 6 Koszty gospodarki odpadami komunalnymi w 2019 roku.

5. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi w roku 2019 kształtują się na następującym poziomie (stan na dzień 31.12.2019 roku):

- 1) Dochody z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnym: **4 360 814,0 zł.**
- 2) Należności deklarowane z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi łącznie: 4 372 969,39 zł.
- 3) Nieuregulowane zobowiązania z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi za 2019 rok: 12 155,39 zł.

6. Bilans dochodów i wydatków.

Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi stanowi dochód gminy, a środki z tej opłaty mogą być wykorzystane wyłącznie na cele związane z pokryciem kosztów funkcjonowania systemu.

W 2019 roku bilans finansowy został zamknięty na „minusie”, co oznacza, że powstała strata środków z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Koszty gospodarki odpadami komunalnymi	4 361 289,65 zł
Dochody z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi	4 360 814,0 zł
Różnica (strata)	475,65 zł

Tabela 7 Bilans kosztów i dochodów.

Strata na koniec roku wyniosła 475,65 złotych.

Rozdział 5 Podsumowanie.

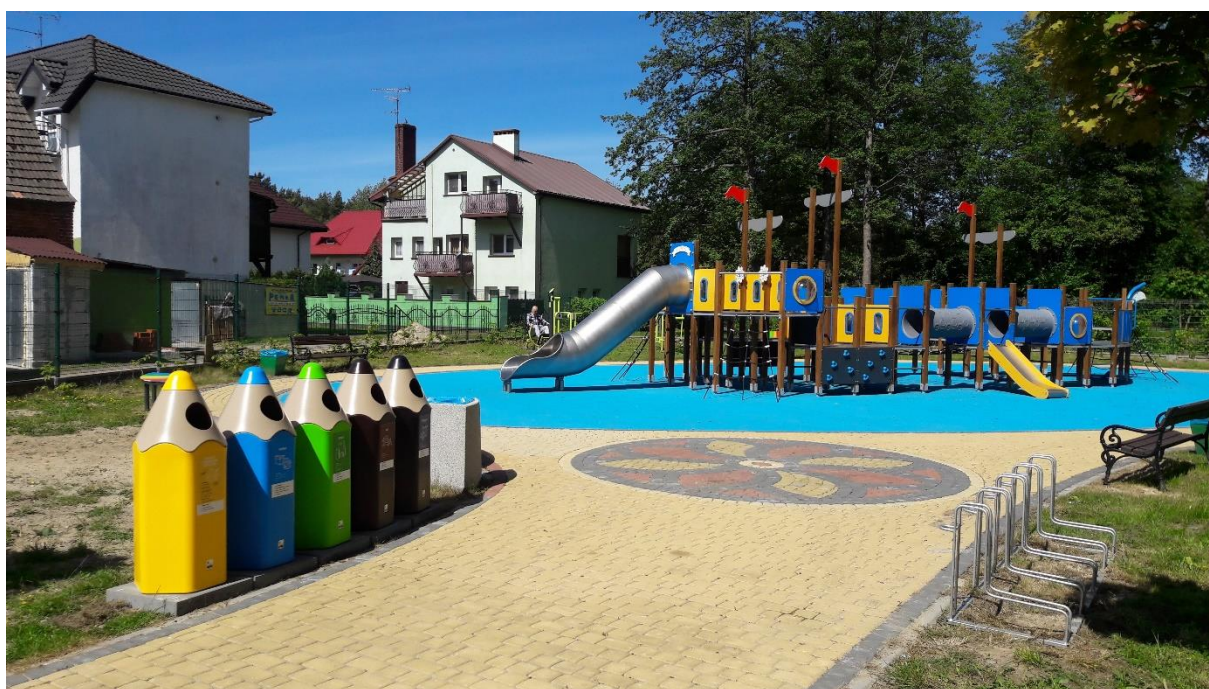
Rok 2019 w gospodarce odpadami komunalnymi na terenie gminy Mielno był rokiem porównywalnym do roku poprzedniego. Był to rok, w którym selektywna zbiórka odpadów była na wysokim poziomie.

Szczególne wpływy miały na to przeprowadzone przez Urząd Miejski w Mielnie akcje edukacyjne, które podnoszą świadomość ekologiczną wśród mieszkańców i turystów. Edukacja ekologiczna w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi jest zadaniem priorytetowym, mającym ogromny wpływ na osiągnięte przez Gminę Mielno poziomy odzyski i recyklingu, jak również poziomy ograniczenia masy składowania odpadów.

W okresie o 01.01.2019 r. do 31.12.2019 r. dystrybuowano ulotki informacyjne o zasadach gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Mielno. Ulotki przekazywano mieszkańcom w trakcie składania przez nich deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi jak również korespondencyjnie. Mieszkańcom przekazano również różnego rodzaju materiały edukacyjne m.in.: torby ekologiczne, magnesy na lodówkę. Informowano o zasadach selektywnego zbierania odpadów za pośrednictwem strony internetowej (www.ekomielno.pl) a także w prasie lokalnej.

W ramach prowadzonych działań edukacyjnych mieszkańców oraz turystów, w 2019 roku zakupiono i ustawiono 16 zestawów po 5 sztuk (łącznie 80 sztuk) koszy na odpady segregowane. Kosze zostały usytuowane przy budynkach użyteczności publicznej oraz przy ogólnodostępnych placach zabaw na terenie gminy Mielno. Kosze są w kształcie kredek w kolorach:

- Żółty – na metale i tworzywa sztuczne
- Niebieski – na papier
- Zielony – na szkło
- Brązowy – na bio
- Czarny – na odpady zmieszane po segregacji.



Zdjęcie 1. Kosze „kredki” na odpady segregowane.



Zdjęcie 2 Kosze „kredki” na odpady segregowane.

Ponadto, Referat Ochrony Środowiska i Gospodarki Komunalnej Urzędu Miejskiego w Mielnie prowadzi stronę internetową www.ekomielno.pl, na której znajdują się informacje z dziedziny ochrony środowiska i gospodarki komunalnej, w tym odpadów komunalnych.

Spis tabel

Tabela 1 Liczba ludności w gminie Mielno.....	9
Tabela 2 Gmina Mielno – a wskaźnik wytwarzania wg Kpgo.	16
Tabela 3 Dopuszczalne poziomy masy odpadów ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania[%].....	21
Tabela 4 Poziomy recyklingu papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła w poszczególnych latach [%].....	22
Tabela 5 Poziomy recyklingu odpadów budowlanych i rozbiórkowych innych niż niebezpieczne w poszczególnych latach [%].....	23
Tabela 6 Koszty gospodarki odpadami komunalnymi w 2019 roku.....	25
Tabela 7 Bilans kosztów i dochodów.....	26

Spis wykresów

Wykres 1 Liczba nieruchomości, od których odebrano odpady komunalne	10
Wykres 2 Masy poszczególnych rodzajów odpadów komunalnych [%].....	17
Wykres 3 Masa zmieszanych odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy Mielno w latach 2016-2019.	18
Wykres 4 Masa selektywnie zbieranych odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy Mielno w latach 2016-2019.....	19
Wykres 5 Ilość odpadów zebranych w PSZOK, a następnie przekazanych do odpowiednich instalacji w 2019 roku.	20
Wykres 6 Osiągnięte poziomy [%] w latach 2016-2019.....	24

Spis rysunków

Rysunek 1 Mapa gminy Mielno.....	7
Rysunek 2 Region wschodni WZ.....	15

Spis zdjęć

Zdjęcie 1 Kosze „kredki” na odpady segregowane.....	27
Zdjęcie 2 Kosze „kredki” na odpady segregowane.....	28



ŚRODOWISKO PONAD WSZYSTKO

Analizę sporządził: **Burmistrz Mielna**

Analizę opracował: **Referat Ochrony Środowiska i Gospodarki Komunalnej**

Urząd Miejski w Mielnie
ul. Bolesława Chrobrego 10
76-032 Mielno

www.mielno.pl
www.ekomielno.pl

odpady@gmina.mielno.pl