

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY MIELNO ZA 2017 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 2017 r. poz. 1289)



Spis treści

Wstęp	5
Słownik pojęć	5
Rozdział 1 Podstawa prawna	6
1. Prawo krajowe – ustawy, rozporządzenia i plany.....	6
2. Prawo miejscowe – uchwały.....	6
Rozdział 2 Charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Mielno	7
1. Specyfika gminy Mielno.....	7
2. Realizacja zadań nałożonych na gminę.....	8
3. Liczba mieszkańców gminy Mielno.....	10
4. Nieruchomości objęte systemem odbierania odpadów komunalnych.....	11
5. Analiza złożonych deklaracji.....	12
6. Pojemniki i worki.....	13
7. Rejestr działalności regulowanej.....	13
Rozdział 3 Analiza możliwości przetwarzania odpadów komunalnych	14
1. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.....	14
2. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy w 2017 roku.....	18
3. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	22
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	23
1. Poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 roku.....	23
2. Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z obszaru gminy Mielno.....	24
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.....	24
4. Koszty obsługi systemu.....	25
5. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi.....	26
6. Bilans dochodów i wydatków.....	27
Rozdział 5 Podsumowanie	27
Spis tabel	33
Spis wykresów	33
Spis rysunków	33
Spis zdjęć	33

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 2017 r. poz. 1289 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 2018 r. poz. 21 ze zm.).
- 2) Ustawa z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2017 r. poz. 1289 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 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).
- 2) 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).
- 3) 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).
- 4) 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).
- 5) 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).

- 6) 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.).
- 7) Uchwała Nr XLIV/475/13 Rady Gminy Mielno z dnia 29 października 2013 roku 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).
- 8) 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.).
- 9) 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).
- 10) 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).
- 11) 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, Kiszkowo 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 zgodnie z art. 3b ust 1 pkt 2 u.c.p.g. 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 Usługoborców 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 branżowej stronie urzędu ekomielno.pl.

3. Liczba mieszkańców gminy Mielno.

Według danych z Referatu Spraw Obywatelskich Urzędu Miejskiego w Mielnie na dzień 31 grudnia 2017 roku w gminie Mielno zameldowanych na stałe było 4712 mieszkańców, zaś zameldowanych na pobyt czasowy było 300 mieszkańców.

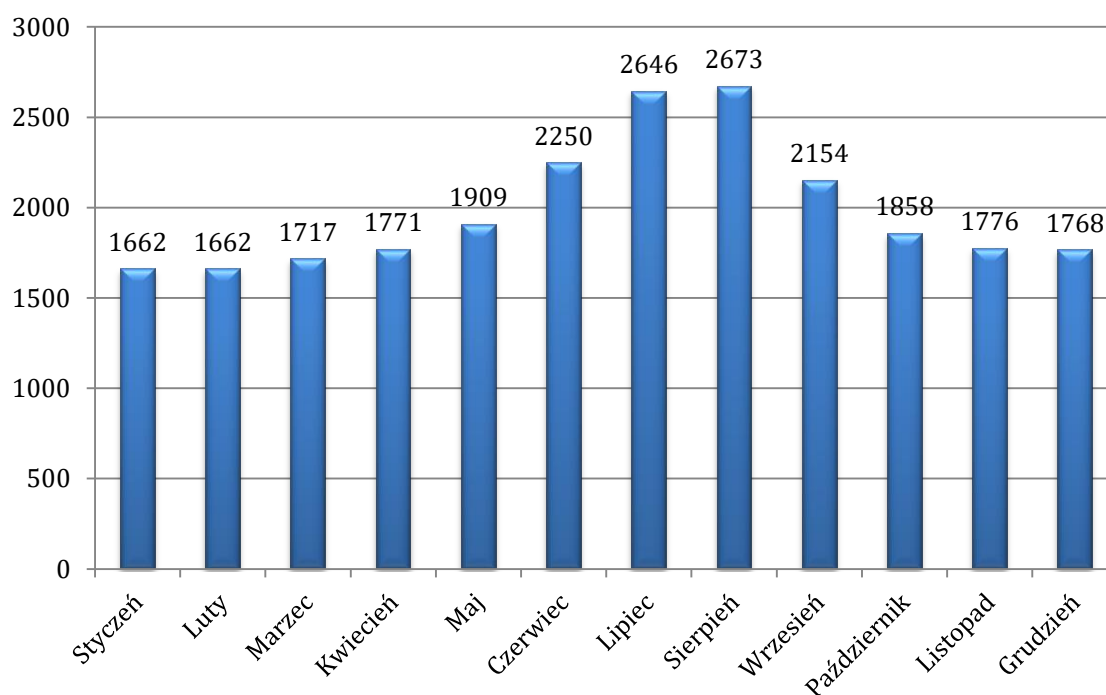
Miejscowość	Liczba ludności [os.]	% ludności w gminie [%]
Mielno	2908	61,72
Sarbinowo	622	13,20
Gąski	393	8,34
Mielenko	271	5,75
Chłopy	255	5,41
Niegoszcz	108	2,29
Łazy	70	1,49
Pękalin	44	0,93
Paprotno	34	0,72
Komorniki	5	0,11
Radzichowo	2	0,04
Razem	4712	100

Tabela 1 Liczba ludności w gminie Mielno.

4. Nieruchomości objęte systemem odbierania odpadów komunalnych.

W roku 2017 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 2017 roku, to 3183 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 2017 roku w podziale na poszczególne miesiące.



Wykres 1 Liczba nieruchomości, od których odebrano odpady komunalne

Gmina odbierała odpady w szczycie sezonu z 2673 nieruchomości (punktów wywozowych), z czego 71 % 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”.

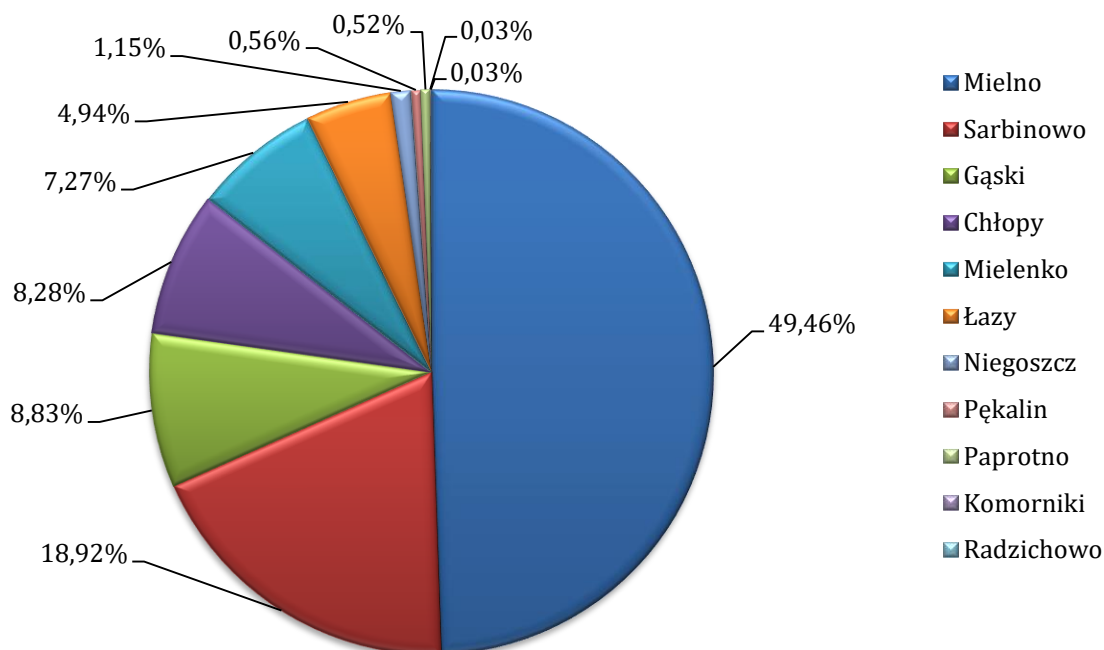
Właściciele nieruchomości mogli również dostarczyć wysegregowane odpady do Punktów Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) znajdujących się w Mielnie przy ul. gen. S. Maczka 44 oraz w Kiszkuwie 2. Przeteterminowane leki można było oddać w aptekach w Mielnie i Sarbinowie, do ustawionych w nich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

W II półroczu 2017 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.

W 2017 roku do Urzędu Miejskiego w Mielnie wpłynęło 2875 deklaracji, z czego:

- | | |
|-------------------|-------------------|
| 1) Mielno: 1422 | 7) Niegoszcz: 33 |
| 2) Sarbinowo: 544 | 8) Pękalin: 16 |
| 3) Gąski: 254 | 9) Paprotno: 15 |
| 4) Chłopy: 238 | 10) Komorniki: 13 |
| 5) Mielenko: 209 | 11) Radzichowo: 1 |
| 6) Łazy: 142 | |



Wykres 2 Liczba złożonych deklaracji

W toku weryfikacji wysłano w sumie 119 wezwań dotyczących złożenia deklaracji, jak i wezwań do złożenia wyjaśnień. Skontrolowano 1000 nieruchomości pod względem prawidłowej segregacji odpadów. Wydano 32 postanowienia o wszczęciu postępowania w sprawie ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Zgodnie z obowiązującymi przepisami Burmistrz Mielna wydał 30 decyzji określających wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Od tych decyzji do Urzędu Miejskiego wpłynęły 2 odwołania dotyczące określonej wysokości opłaty.

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 2017 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:	988
b) pojemnik 120 litrów na opakowania z tworzyw sztucznych, papieru i metali:	935
c) pojemnik 120 litrów na odpady zmieszane lub zmieszane po segregacji:	1061
d) pojemnik 240 litrów na opakowania ze szkła:	660
e) pojemnik 240 litrów na opakowania z tworzyw sztucznych, papieru i metali:	1135
f) pojemnik 240 litrów na odpady zmieszane lub zmieszane po segregacji:	2047
g) pojemnik 400 litrów na odpady zmieszane lub zmieszane po segregacji:	11
h) pojemnik 700 litrów na odpady zmieszane lub zmieszane po segregacji:	8
i) pojemnik 1100 litrów na opakowania ze szkła:	51
j) pojemnik 1100 litrów na opakowania z tworzyw sztucznych, papieru i metali:	309
k) pojemnik 1100 litrów na odpady zmieszane lub zmieszane po segregacji:	4701
l) worek 60 litrów na opakowania ze szkła:	6000
m) worek 120 litrów na opakowania z tworzyw sztucznych, papieru i metali:	16433
n) worek 120 litrów na odpady zmieszane lub zmieszane po segregacji:	15535
o) worek 120 litrów na odpady zielone:	7700
2) Razem pojemników:	11906
a) 120 litrów:	2984
b) 240 litrów:	3842
c) 400 litrów:	11
d) 700 litrów:	8
e) 1100 litrów:	5061
3) Razem worków:	45668
a) 60 litrów:	6000
b) 120 litrów:	39668

7. Rejestr działalności regulowanej

Działalność w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości jest działalnością regulowaną w rozumieniu ustawy z dnia 2 lipca 2004 r. o swobodzie działalności gospodarczej. 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 2017 r. poz. 570 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 branżowej stronie urzędu ekomielno.pl.

W 2017 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 2018 poz. 21 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 wydzielanie 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:

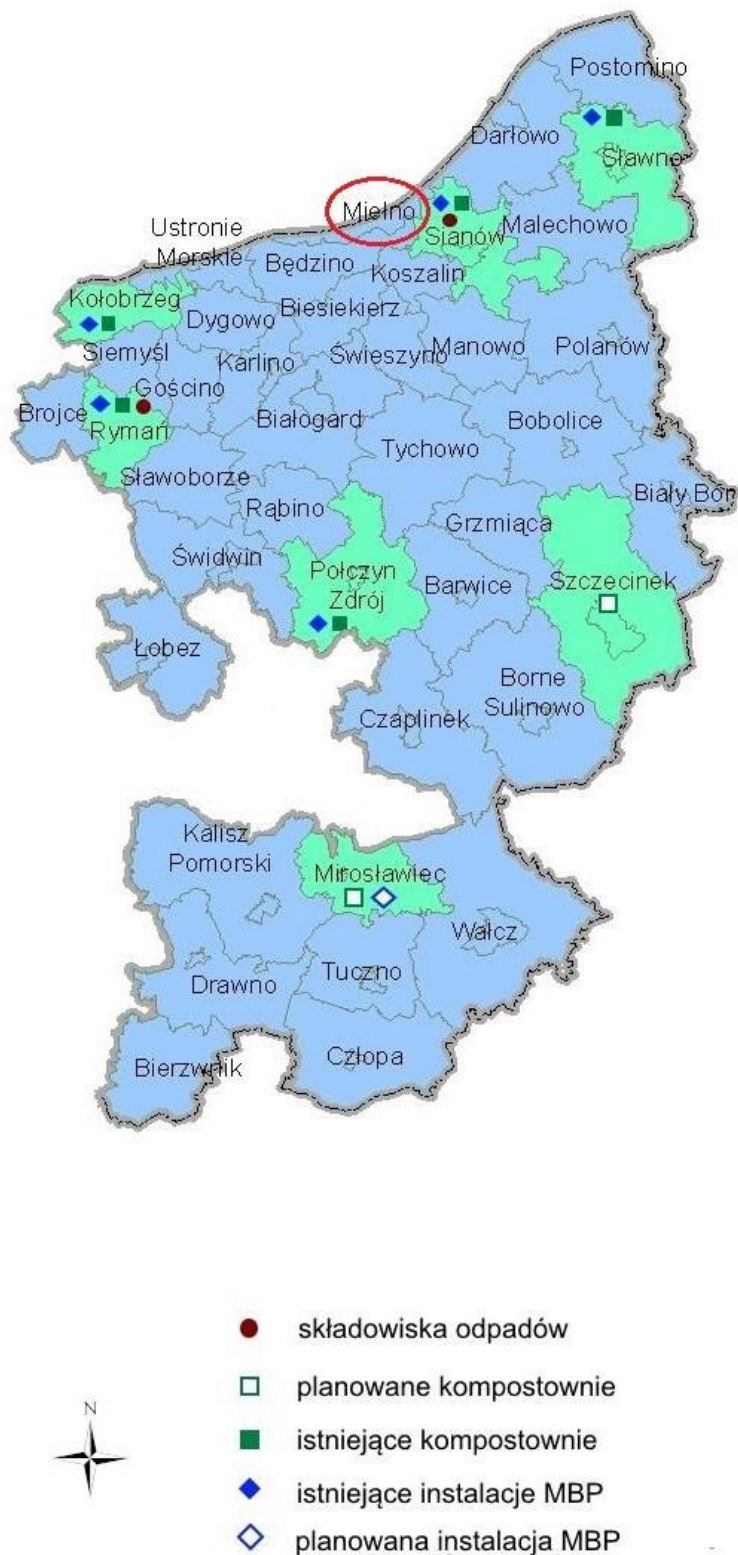
- a) utrzymanie tendencji oddzielenia wzrostu ilości wytwarzanych odpadów od wzrostu gospodarczego kraju wyrażonego w PKB,

- 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 4.789,1 Mg odpadów zmieszanych i 202,9 Mg odpadów zielonych. Przedmiotowe odpady poddano innym niż składowanie procesom przetwarzania.

2. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy w 2017 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	1.889

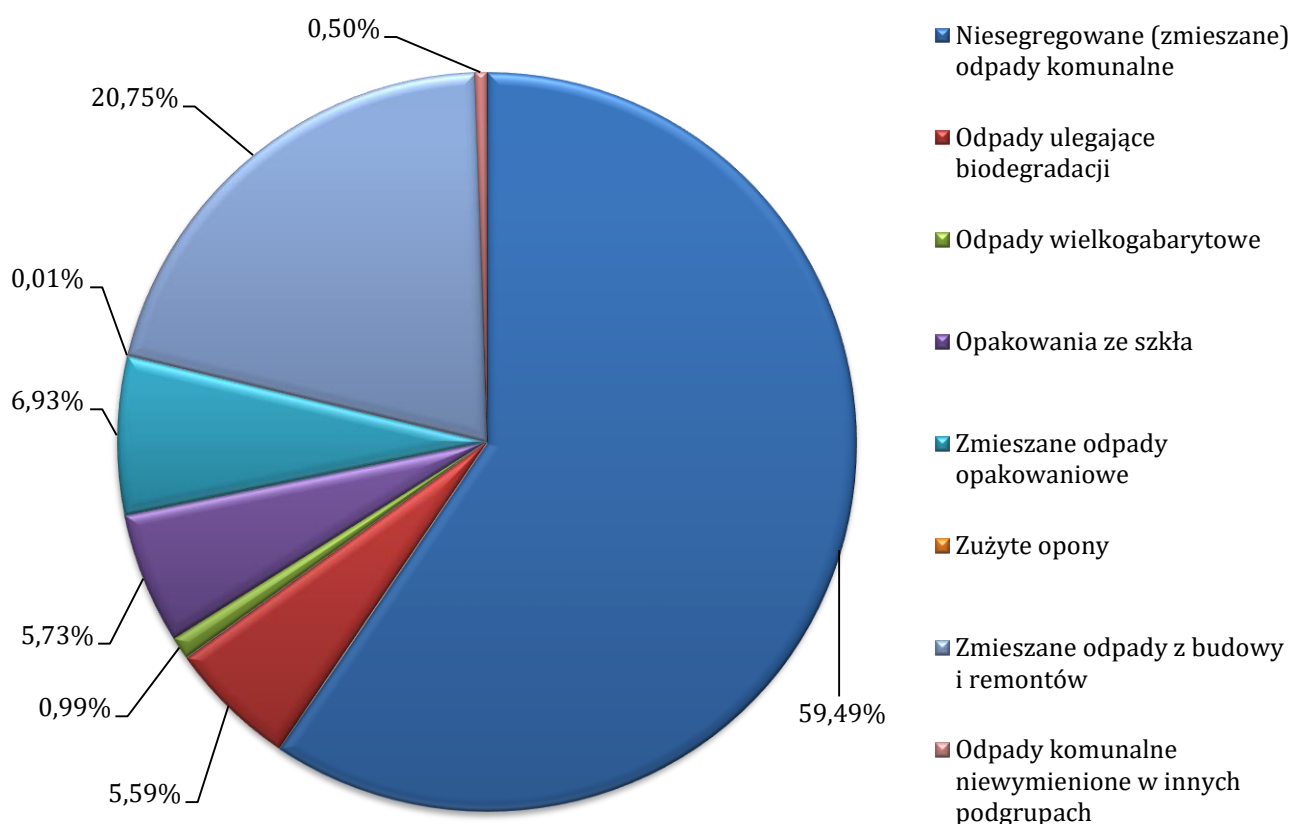
Tabela 2 Gmina Mielno – a wskaźnik wytwarzania wg Kpgo.

Statystyczny mieszkaniec gminy Mielno wywarza 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 2016 roku na jednego mieszkańca Polski przypadało średnio 303 kg zebranych odpadów komunalnych, najwięcej w województwach: dolnośląskim (361 kg), zachodniopomorskim (355 kg), śląskim (355 kg) i lubuskim (346 kg); najmniej natomiast w województwach świętokrzyskim (184 kg), lubelskim (196 kg) i podkarpackim (210 kg).

Na terenie gminy Mielno wytworzono 8656 Mg odpadów, z czego 7971 Mg odebrano od właścicieli nieruchomości, a pozostałe 685 ton 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 7771,892 Mg.

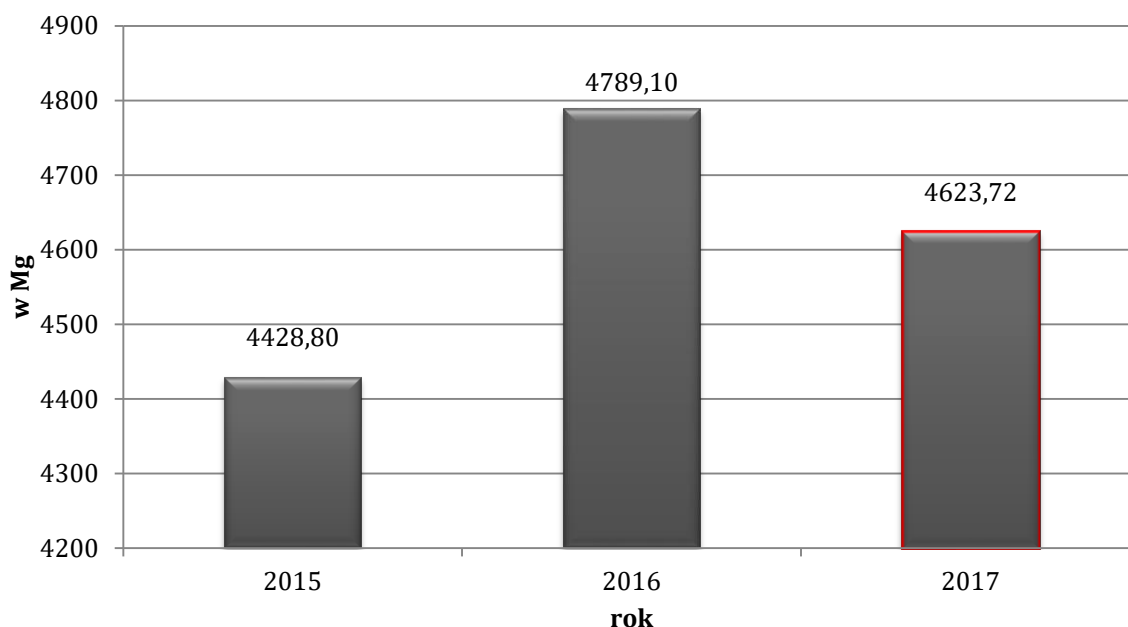


Wykres 3 Masy poszczególnych rodzajów odpadów komunalnych [%]

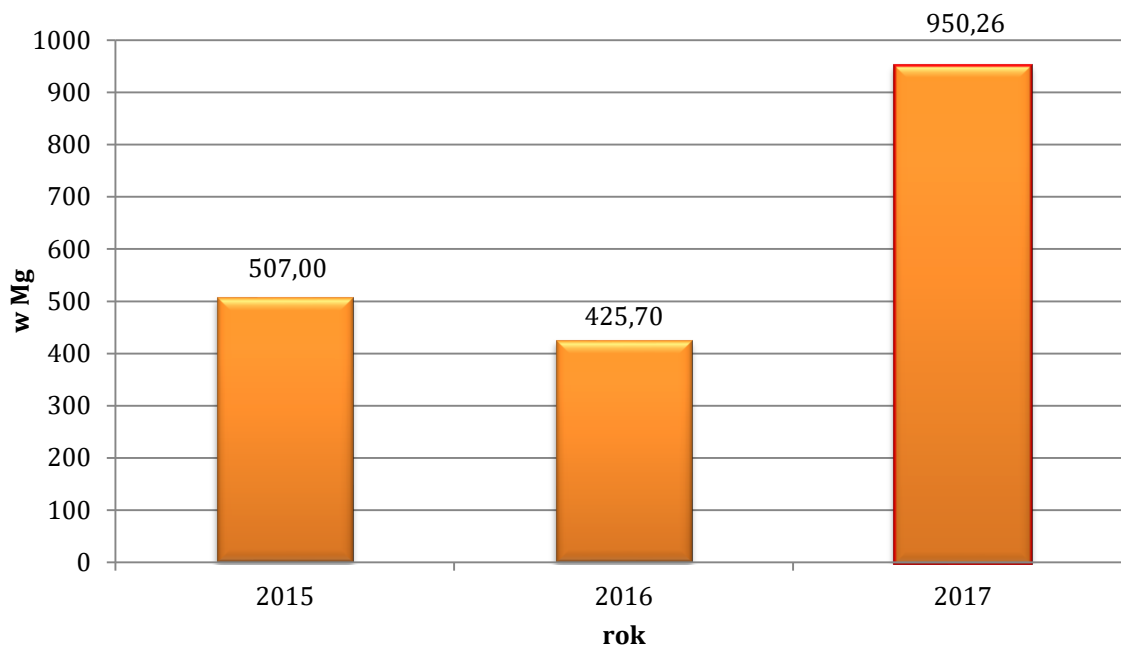
Większość właścicieli nieruchomości deklaruje selektywną zbiórkę odpadów. Jednym z celów gminy jest, aby możliwie zmaksymalizować ilość odpadów odbieranych selektywnie ze źródła powstawania odpadów. Uchwałą Rady Gminy Mielno nr XXVII/311/2016 z dnia 26 października 2016 roku w sprawie ustalenia stawki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

W odniesieniu do roku 2016 nastąpił wzrost liczby właścicieli nieruchomości deklarujący selektywny sposób zbierania odpadów komunalnych.

Wykresy poniżej obrazują masy zmieszanych oraz selektywnie zbieranych odpadów komunalnych w latach 2014-2017. Szczególnie należy zwrócić uwagę na zbiórkę odpadów selektywnych, która każdego roku znacząco wzrasta w porównaniu do roku poprzedniego. Oznacza to, iż system gospodarki odpadami w zakresie zbiórki selektywnie zbieranych odpadów komunalnych przynosi zamierzone efekty.



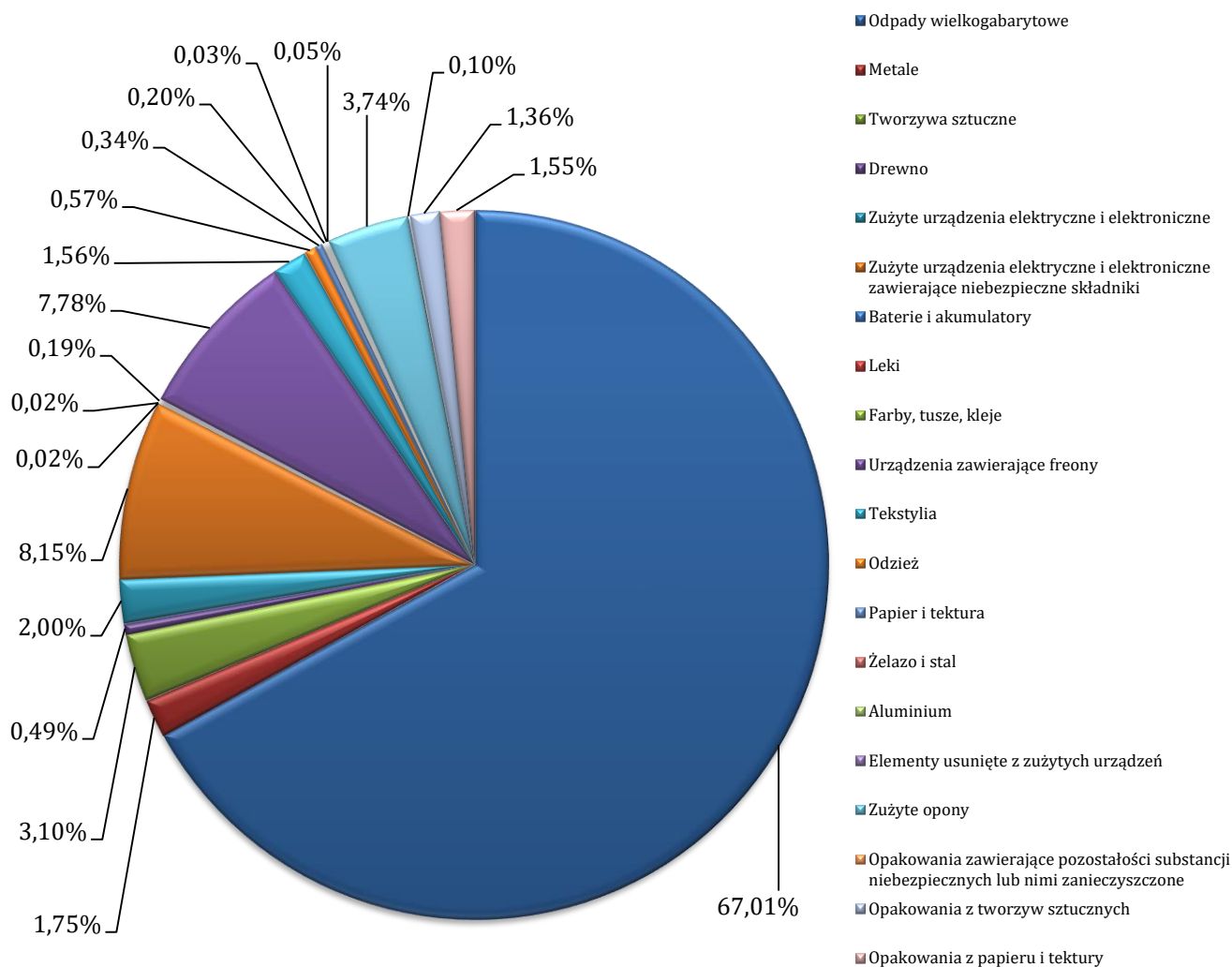
Wykres 4 Masa zmieszanych odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy Mielno w latach 2015-2017.



Wykres 5 Masa selektywnie zbieranych odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy Mielno w latach 2015-2017.

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 2017 roku do PSZOKów przyjęto 199,300 Mg odpadów.



Wykres 6 Ilość odpadów zebranych w PSZOK, a następnie przekazanych do odpowiednich instalacji w 2017 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 76,860 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. 90 % odpadów z terenu gminy trafia do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Sianowie. Nie planuje się w 2018 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	<u>45</u>	40	40	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: **0,26%**,

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 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	<u>20</u>	30	40	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: **162,85%**,

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).

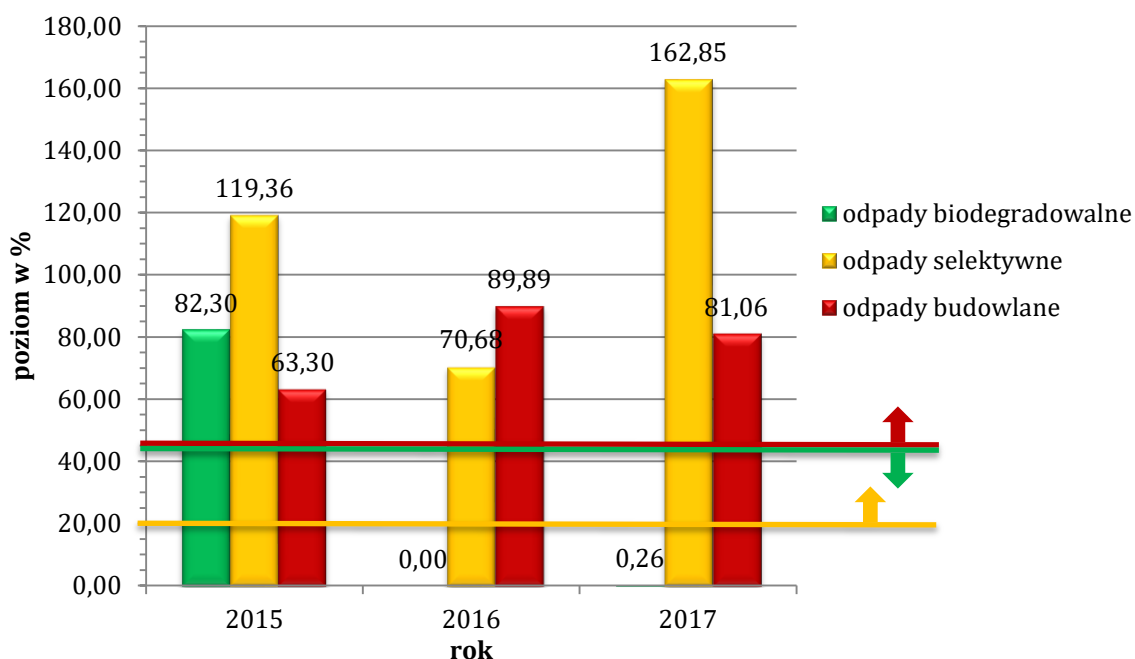
	Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami [%]								
	2012 r.	2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.
Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	30	36	38	40	42	<u>45</u>	50	60	70

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 **81,06%**,

tym samym Gmina Mielno osiągnęła wymagany poziom.

Wymagane prawem poziomy zagospodarowania odpadów komunalnych zostały w 2017 roku przez Gminę Mielno osiągnięte.



Wykres 7 Osiągnięte poziomy [%] w latach 2015-2017.

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 2017 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	1 220 457,28 zł
KOSZTY ODBIORU, TRANSPORTU I ZAGOSPODAROWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH Ekoprzedsiębiorstwo Sp. z o.o.	2 386 956,60 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).	129 374,18 zł
EDUKACJA EKOLOGICZNA W tym broszury, ulotki, e-deklaracje, strony www, inwestycje	29 727,28 zł
Łącznie:	3 766 515,34 zł

Tabela 6 Koszty gospodarki odpadami komunalnymi w 2017 roku.

5. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi w roku 2017 kształtują się na następującym poziomie (stan na dzień 31.12.2017 roku):

- 1) Dochody z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnym: **3 986 185,15 zł.**
- 2) Należności deklarowane z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi łącznie: 4 080 192,16 zł.
- 3) Nieuregulowane zobowiązania z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi za 2017 rok: 94 007,01 zł.

W stosunku do właścicieli nieruchomości, którzy spóźniają się z wnoszeniem opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, wysłane zostały upomnienia. Liczba wysłanych w 2017 roku upomnień z tytułu nieuiszczenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi wyniosła 2602. Wystawiono również 451 tytułów wykonawczych.

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 2017 roku bilans finansowy został zamknięty na „plusie”, co oznacza, że powstała nadwyżka środków z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Koszty gospodarki odpadami komunalnymi	3 766 515,34 zł
Dochody z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi	3 986 185,15 zł
Różnica (nadwyżka)	219 669,81 zł

Tabela 7 Bilans kosztów i dochodów.

Nadwyżka na koniec roku wyniosła 219 669,81 złotych i zostanie częściowo wykorzystana na edukację ekologiczną. Pozostała część środków zostanie przeznaczona na pokrycie kosztów w 2018 roku.

Rozdział 5 Podsumowanie.

Rok 2017 w gospodarce odpadami komunalnymi na terenie gminy Mielno był rokiem szczególnym. Był to rok, w którym selektywna zbiórka odpadów była dwukrotnie wyższa w stosunku do roku poprzedniego, a zarazem masa odpadów nieselektywnych spadła.

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 osiągnięcie przez Gminę Mielno poziomu odzysku i recyklingu, jak również poziomu ograniczenia masy składowania odpadów.

Wpływ na poziom recyklingu i odzysku miały również wykonane kontrole segregacji odpadów „u źródła” wykonane przez Ekoprzedsiębiorstwo Sp. z o.o. oraz wspólne z pracownikami Urzędu Miejskiego w Mielnie. Wykonano kontrole (w dniach): w I kwartale 2017 roku 30, wspólnych 15, w II kwartale 30, wspólnych 20.

Był to pierwszy rok, w którym obowiązywał system naliczania opłaty od ilości zużytej wody na nieruchomościach świadczących usługi hotelarskie. Miało to znaczący wpływ na zwiększenie dochodów z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Analizowany rok był pierwszym, w którym koszty gminnego systemu zostały pokryte w 100% z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

5 lat funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, przeprowadzone akcje edukacyjne, budowanie wśród mieszkańców świadomości osiągnięcia poziomów recyklingu i odzysku, zwiększanie wiedzy na temat szkodliwości składowania odpadów i wytwarzania odpadów niebezpiecznych, skutkuje prawidłową zbiórką odpadów przez właścicieli nieruchomości:



Zdjęcie 1 Odpady selektywne.



Zdjęcie 2 Odpady selektywne.



Zdjęcie 3 Odpady selektywne.

W ramach prowadzonych działań edukacyjnych, w 2017 roku wykonano:

- 1) 50 tablic informacyjnych ustawionych na kąpieliskach mieleńskich dotyczące niezaśmiecania plaż (dofinansowane z WFOŚiGW w Szczecinie):



Zdjęcie 4 Tablica na plaży.



Zdjęcie 5 Tablica na plaży.

- 2) z początkiem roku ruszył pilotażowy program "Sprzątaj po swoim psie", który ma na celu zachęcić mieszkańców do sprzątania po swoich pupilach. W tym celu w Urzędzie Miejskim w Mielnie oraz przez Strażników Miejskich są rozdawane bezpłatnie worki na psie nieczystości.



Zdjęcie 6 Worki na psie nieczystości.

- 3) przy Urzędzie Miejski w Mielnie ustawiony został Miejski Punkt Elektroodpadów - MPE stanowi odpowiedź na wyzwanie, jakim jest edukacja społeczeństwa w zakresie segregacji odpadów niebezpiecznych. MPE to widoczne i skuteczne narzędzie do informowania, propagowania i uświadamiania, że elektroodpady są odpadami niebezpiecznymi. Posiada funkcję gromadzenia posortowanych elektroodpadów – 7 tub o pojemności 33 litry każda, są pojemnikami, do których można wrzucać takie odpady jak: żarówki, baterie, telefony, ładowarki, płyty cd, tonery.



Zdjęcie 7 Miejski Punkt Elektroodpadów.



Zdjęcie 8 Miejski Punkt Elektroodpadów.

- 4) wydrukowano nową broszurę dotyczącą segregacji odpadów, sprzątania po zwierzętach domowych, zakazie spalania traw i liści oraz zakazie palenia odpadami w paleniskach domowych:



Zdjęcie 9 Broszura.

Ponadto, Urząd Miejski w Mielnie prowadzi branżową stronę internetową www.ekomielno.pl, na której znajdują się informacje z dziedziny ochrony środowiska i gospodarki komunalnej, w tym odpadów komunalnych. Liczba odsłon strony w roku 2017 to: 14 496 odsłon.

Spis tabel

Tabela 1 Liczba ludności w gminie Mielno	10
Tabela 2 Gmina Mielno – a wskaźnik wytwarzania wg Kpgo	18
Tabela 3 Dopuszczalne poziomy masy odpadów ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania[%].....	23
Tabela 4 Poziomy recyklingu papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła w poszczególnych latach [%].....	24
Tabela 5 Poziomy recyklingu odpadów budowlanych i rozbiórkowych innych niż niebezpieczne w poszczególnych latach [%].....	25
Tabela 6 Koszty gospodarki odpadami komunalnymi w 2017 roku.	26
Tabela 7 Bilans kosztów i dochodów	27

Spis wykresów

Wykres 1 Liczba nieruchomości, od których odebrano odpady komunalne.....	11
Wykres 2 Liczba złożonych deklaracji.....	12
Wykres 3 Masy poszczególnych rodzajów odpadów komunalnych [%].....	19
Wykres 4 Masa zmieszanych odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy Mielno w latach 2015-2017.....	20
Wykres 5 Masa selektywnie zbieranych odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy Mielno w latach 2015-2017.	21
Wykres 6 Ilość odpadów zebranych w PSZOK, a następnie przekazanych do odpowiednich instalacji w 2017 roku.....	22
Wykres 7 Osiągnięte poziomy [%] w latach 2015-2017.....	25

Spis rysunków

Rysunek 1 Mapa gminy Mielno.....	8
Rysunek 2 Region wschodni WZ.....	17

Spis zdjęć

Zdjęcie 1 Odpady selektywne.....	28
Zdjęcie 2 Odpady selektywne.....	28
Zdjęcie 3 Odpady selektywne.....	29
Zdjęcie 4 Tablica na plaży	29
Zdjęcie 5 Tablica na plaży	30
Zdjęcie 6 Worki na psie nieczystości.....	30
Zdjęcie 7 Miejski Punkt Elektroodpadów.....	31
Zdjęcie 8 Miejski Punkt Elektroodpadów.....	31
Zdjęcie 9 Broszura.....	32



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