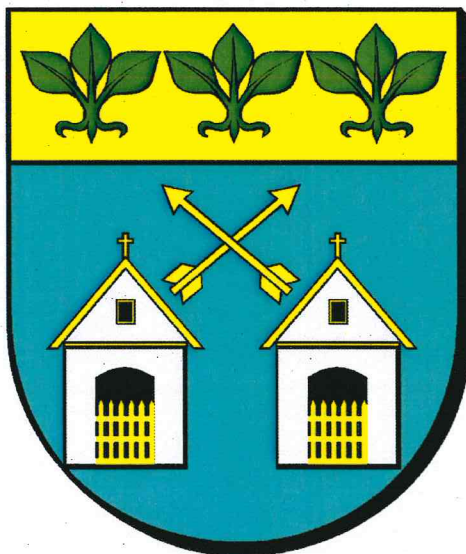


URZĄD GMINY W KOCHANOWICACH
UL. WOLNOŚCI 5
42-713 KOCHANOWICE



ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI
W GMINIE KOCHANOWICE
ZA ROK 2014

KOCHANOWICE, KWIECIEŃ 2015 r.

Analizę opracowała:

inż. Anna Kaniecka – inspektor w Referacie
Gospodarki i Rozwoju Gminy

Zatwierdził:

inż. Jarosław Pasieka – Kierownik Referatu
Gospodarki i Rozwoju Gminy

KIEROWNIK REFERATU
Gospodarki i Rozwoju Gminy
inż. Jarosław Pasieka

Zaakceptował:

mgr inż. Ireneusz Czech – Wójt Gminy
Kochanowice

WÓJT
mgr inż. Ireneusz Czech

Spis Rysunków	4
Spis Wykresów	4
Spis Tabel	5
1. WPROWADZENIE	6
1.1. Podstawa prawna	6
1.2. Wykaz aktów prawnych	6
1.2.1. Ustawy i rozporządzenia	7
1.2.2. Dokumenty strategiczne	7
2. CHARAKTERYSTYKA GMINY KOCHANOWICE	8
2.2. Położenie geograficzne i obszar	8
2.2. Przynależność do regionu gospodarki odpadami komunalnymi	9
3. ODPADY KOMUNALNE WYTWARZANE NA TERENIE GMINY KOCHANOWICE	10
3.1. Źródła powstawania odpadów komunalnych	10
3.2. System gospodarki odpadami	10
3.2.1. Zasady segregacji odpadów	10
3.2.2. Zasady odbioru odpadów komunalnych	11
3.2.3. Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych	11
4. ODPADY KOMUNALNE ODEBRANE Z TERENU GMINY KOCHANOWICE W ROKU 2014	12
4.1. Odpady komunalne odebrane ze wszystkich nieruchomości	12
4.2. Odpady komunalne odebrane z nieruchomości niezamieszkałych	14
4.3. Odpady komunalne odebrane z nieruchomości zamieszkałych	15
4.4. Odpady komunalne odebrane z Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych	19
4.5. Osiągnięte przez Gminę Kochanowice poziomy recyklingu	20
5. PRZETWARZANIE ODPADÓW KOMUNALNYCH I POTRZEBY INWESTYCYJNE	22
5.1. Instalacje wskazane w Planie gospodarki odpadami dla województwa śląskiego 2014	22
5.2. Zagospodarowanie zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i przetwarzania odpadów	24
5.3. Zagospodarowanie odpadów selektywnie zebranych	25
6. KOSZTY W SYSTEMIE GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI	26
6.1. Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi	26
6.2. Koszty odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych	27
7. LICZBA MIESZKAŃCÓW W NIERUCHOMOŚCIACH ZAMIESZKAŁYCH I LICZBA WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI NIEZAMIESZKAŁYCH	30
7.1. Liczba mieszkańców objęta systemem gospodarowania odpadami komunalnymi	30
7.2. Liczba właścicieli nieruchomości niezamieszkałych	32
8. PODSUMOWANIE I WNIOSKI	33

Spis Rysunków

Rysunek 1. Lokalizacja Gminy Kochanowice i pozostałych gmin powiatu lublinieckiego	8
Rysunek 2. Gminy wchodzące w skład I Regionu gospodarki odpadami	9

Spis Wykresów

Wykres 1. Odpady komunalne zebrane w 2014 r. z terenu Gminy Kochanowice.....	12
Wykres 2. Udział frakcji odpadów w łącznej masie odpadów komunalnych zebranych w 2014 r.....	13
Wykres 3. Udział frakcji odpadów w łącznej masie odpadów komunalnych selektywnie zebranych w 2014 r.....	13
Wykres 4. Odpady komunalne zebrane w 2014 r. z nieruchomości niezamieszkałych.....	14
Wykres 5. Udział frakcji odpadów w łącznej masie odpadów komunalnych zebranych w 2014 r. z nieruchomości niezamieszkałych	15
Wykres 6. Zmienność ilości odpadów komunalnych odebranych w 2014 r. z nieruchomości zamieszkałych	16
Wykres 7. Odpady komunalne zebrane w 2014 r. z nieruchomości zamieszkałych.....	17
Wykres 8. Skład morfologiczny odpadów selektywnie zebranych w 2014 r. z nieruchomości zamieszkałych	18
Wykres 9. Udział frakcji odpadów w łącznej masie odpadów komunalnych selektywnie zebranych w 2014 r. z nieruchomości zamieszkałych.....	18
Wykres 10. Odpady komunalne zebrane w 2014 r. z PSZOK.....	19
Wykres 11. Udział frakcji odpadów w łącznej masie odpadów komunalnych zebranych w 2014 r. z PSZOK.....	20
Wykres 12. Zaległości w opłacie za gospodarowanie odpadami komunalnymi.....	27
Wykres 13. Zmienność wysokości faktur za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych.....	28
Wykres 14. Udział frakcji odpadów w łącznych kosztach odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych	29
Wykres 15. Sposób gromadzenia odpadów według liczby mieszkańców	30
Wykres 16. Ilość gospodarstw domowych w nieruchomościach jednorodzinnych o określonej liczbie mieszkańców z podziałem na segregację i brak segregacji	31

Spis Tabel

Tabela 1. Rodzaj i ilość odpadów komunalnych odebranych w 2014 r. z nieruchomości niezamieszkałych	14
Tabela 2. Rodzaj i ilość odpadów komunalnych odebranych w 2014 r. z nieruchomości zamieszkałych	17
Tabela 3. Rodzaj i ilość odpadów komunalnych odebranych w 2014 r. z PSZOK.....	19
Tabela 4. Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła	20
Tabela 5. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych	21
Tabela 6. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.	21
Tabela 7. Wykaz instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (MBP)	22
Tabela 8. Wykaz sortowni odpadów komunalnych.....	23
Tabela 9. Wykaz kompostowni odpadów komunalnych.....	23
Tabela 10. Wykaz składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne	24
Tabela 11. Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi za 2014 r.....	26
Tabela 12. Koszty odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych poniesione w 2014 r.	27
Tabela 13. Koszty odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych za okres luty 2014 r. – październik 2014 r.....	28
Tabela 14. Charakterystyka nieruchomości w zabudowie jednorodzinnej	31
Tabela 15. Liczba nieruchomości niezamieszkałych obsługiwanych przez przedsiębiorców odbierających odpady komunalne	32

1. WPROWADZENIE

1.1. Podstawa prawna

Obowiązek dokonania przez gminę corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi wynika z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Analizy tej dokonuje się w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Zgodnie z art. 9tb cytowanej ustawy 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 wójt sporządza analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi obejmującą 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, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6 – 12,
- ilość odpadów komunalnych wytwarzanych 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.

Nowelizacja ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach z dnia 28 listopada 2014 r. wprowadziła zapis dotyczący terminu sporządzenia analizy. Od 1 lutego 2015 r. analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządza się w terminie do dnia 30 kwietnia za poprzedni rok kalendarzowy. Analiza podlega publicznemu udostępnieniu na stronie podmiotowej Biuletynu Informacji Publicznej urzędu gminy.

1.2. Wykaz aktów prawnych

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządzona została w oparciu o obowiązujące akty prawne oraz dokumenty strategiczne i planistyczne.

1.2.1. Ustawy i rozporządzenia

- Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2013 r. poz. 1399 z późn. zm.),
- Ustawa dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r. poz. 21 z późn. zm.),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 r. poz. 645),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczenia masy tych odpadów (Dz. U. z 2012 r. poz. 676),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 stycznia 2013 r. w sprawie szczegółowych wymagań w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości (Dz. U. z 2013 r. poz. 122).

1.2.2. Dokumenty strategiczne

- Plan gospodarki odpadami dla województwa śląskiego 2014 przyjęty Uchwałą Nr IV/25/1/2012 Sejmiku Województwa Śląskiego z dnia 24 sierpnia 2012 r. oraz Uchwałą Nr IV/25/2/2012 Sejmiku Województwa Śląskiego z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie wykonania „Planu gospodarki odpadami dla województwa śląskiego 2014” (Dz. U. Woj. Śląskiego z 2012 r. poz. 3777 z późn. zm.),
- Krajowy plan gospodarki odpadami 2014 przyjęty Uchwałą Nr 217 Rady Ministrów z dnia 24 grudnia 2010 r. (M. P. z 2010 r. Nr 101 poz. 1183),
- Polityka ekologiczna Państwa w latach 2009 – 2012 z perspektywą do roku 2016 przyjęta Uchwałą Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 22 maja 2009 r. (M. P. z 2009 r. Nr 34 poz. 501).

2. CHARAKTERYSTYKA GMINY KOCHANOWICE

2.2. Położenie geograficzne i obszar

Gmina Kochanowice położona jest na Wyżynie Śląskiej, w północno – zachodniej części województwa śląskiego w powiecie lublinieckim. Obszar Gminy Kochanowice graniczy:

- od północnego zachodu z Gminą Ciasna,
- od północnego-wschodu z Gminą Herby,
- od południa z Gminą Pawonków, miastem Lubliniec i Gminą Koszęcin.



Rysunek 1. Lokalizacja Gminy Kochanowice i pozostałych gmin powiatu lublinieckiego

Źródło: https://www.osp.org.pl/hosting/katalog.php?id_w=13&id_p=272&id_g

W skład Gminy wchodzi następujące sołectwa:

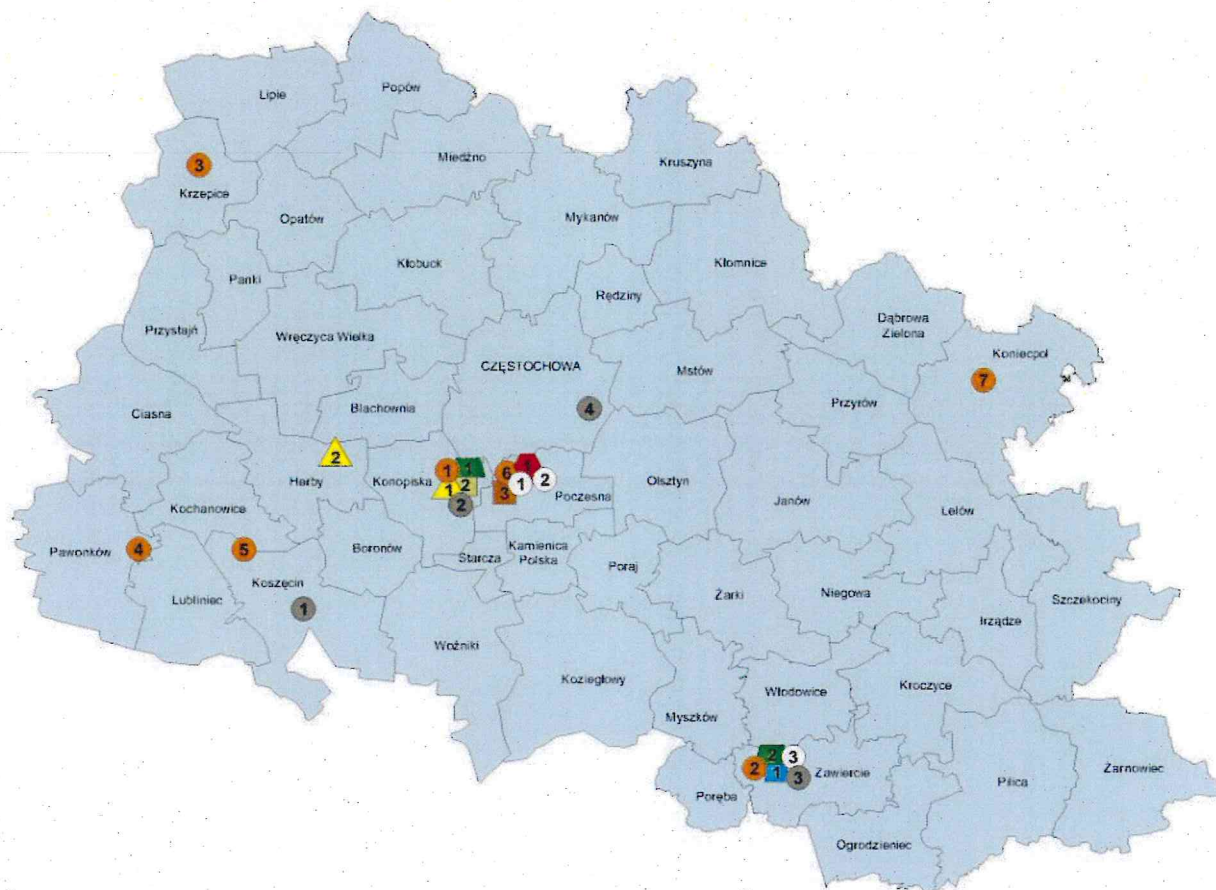
- Droniowice,
- Harbułtowiec,
- Jawornica,
- Kochanowice wraz z przysiółkiem Swaciok,
- Kochcice wraz z miejscowością Szklarnia,
- Lubecko,
- Lubockie – Ostrów,
- Pawełki.

Gmina znajduje się na drodze ważnych szlaków komunikacyjnych przechodzących przez obszar Gminy z południa na północ i z wschodu na zachód. Przez teren Gminy przechodzi droga krajowa nr 11 Katowice – Poznań i DK 46 Częstochowa – Opole, a także linie kolejowe biegnące równolegle do dróg krajowych w tych samych kierunkach. Na terenie Gminy, obok wymienionych dróg krajowych znajdują się drogi powiatowe – 37,61 km oraz sieć dróg gminnych o długości 115 km.

Gmina zajmuje obszar 80 km², z czego na użytki rolne przypada 49 % (3925 ha), natomiast lasy zajmują 3414 ha, co stanowi 43 % powierzchni. Według stanu na dzień 31 grudnia 2014 r. na terenie Gminy zameldowanych na pobyt stały było 6937 osób. Gęstość zaludnienia w Gminie wynosi 86 osób na 1 km².

2.2. Przynależność do regionu gospodarki odpadami komunalnymi

Gmina Kochanowice, zgodnie z Planem gospodarki odpadami dla województwa śląskiego 2014 przynależy do I Regionu gospodarki odpadami.



Rysunek 2. Gminy wchodzące w skład I Regionu gospodarki odpadami

Źródło: Plan gospodarki odpadami dla województwa śląskiego 2014.

3. ODPADY KOMUNALNE WYTWARZANE NA TERENIE GMINY KOCHANOWICE

3.1. Źródła powstawania odpadów komunalnych

Zgodnie z ustawą o odpadach przez odpady komunalne rozumie się odpady powstające w gospodarstwach domowych, z wyjątkiem 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. Zgodnie z definicją zmieszane odpady komunalne pozostają zmieszanymi odpadami komunalnymi, nawet jeżeli zostały poddane czynności przetwarzania odpadów, która nie zmieniała w sposób znaczący ich właściwości.

Odpady komunalne powstają na terenie nieruchomości zamieszkałych, czyli w gospodarstwach domowych, a także na terenie nieruchomości niezamieszkałych (obiekty użyteczności publicznej, szkoły, urzędy, lokale handlowe i gastronomiczne, zakłady usługowe i rzemieślnicze itp.). Odpadami komunalnymi są również m.in. odpady powstające z czyszczenia ulic i placów.

3.2. System gospodarki odpadami

3.2.1. Zasady segregacji odpadów

Z dniem 1 lipca 2013 r. Gmina Kochanowice przejęła obowiązki odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych. Obowiązki te w imieniu Gminy realizuje PZOM STRACH Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Spółka komandytowa (dawniej: Prywatny Zakład Oczyszczania Miasta Waldemar Strach) z siedzibą w Konopiskach, ul. Przemysłowa 7, wyłoniona w drodze przetargu nieograniczonego. PZOM STRACH Sp. z o.o., Sp. k. posiada wpis w rejestrze działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych z terenu Gminy Kochanowice, prowadzonym przez Wójta Gminy Kochanowice.

Zasady postępowania z odpadami komunalnymi określone zostały w Regulaminie utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Kochanowice (Uchwała Nr XXVII/192/12 Rady Gminy Kochanowice z dnia 28 grudnia 2012 r. w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Kochanowice (Dz. U. Woj. Śląskiego z 2013 r. poz. 1479 z późn. zm.)).

W przypadku nieruchomości jednorodzinnych odpady segregowane gromadzone są przez mieszkańców w odpowiednio oznaczonych workach:

- niebieski – na papier,
- zielony – na szkło,
- żółty – na tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe i metal,
- brązowy – na odpady ulegające biodegradacji.

Pozostałości z segregowania / odpady zmieszane umieszczane są w pojemnikach, w które nieruchomości zostały wyposażone. Gmina wyposażyła nieruchomości w pojemniki według następujących kryteriów:

- dla nieruchomości, na której zamieszkują 1 lub 2 osoby – pojemnik o pojemności 120l,
- dla nieruchomości, na której zamieszkuje od 3 do 5 osób – pojemnik o pojemności 240l,
- dla nieruchomości, na której zamieszkuje od 6 do 10 osób – pojemnik o pojemności 360l,
- dla nieruchomości, na której zamieszkuje od 11 do 20 osób – pojemnik o pojemności 1100l.

Przy nieruchomościach wielolokalowych ustawione zostały pojemniki o pojemności 1100l każdy na pozostałości po segregowaniu oraz odpady segregowane. Zasady segregacji w zabudowie wielolokalowej są takie same, jak w przypadku zabudowy jednorodzinnej.

Meble i inne odpady wielkogabarytowe oraz zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny mieszkańcy mają obowiązek gromadzić odrębnie od pozostałych odpadów komunalnych w wydzielonym miejscu na terenie nieruchomości i przygotować je do usunięcia w terminach określonych w harmonogramie odbioru tego typu odpadów bądź samodzielnie dostarczyć do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK).

Pozostałe odpady komunalne, takie jak przeterminowane leki i chemikalia, zużyte baterie i akumulatory, odpady budowlane i rozbiórkowe z drobnych remontów, zużyte opony z samochodów osobowych oraz odpady zielone (pochodzące z pielęgnacji przydomowych ogródków, trawników) należy dostarczać do PSZOK.

3.2.2. Zasady odbioru odpadów komunalnych

Z nieruchomości zamieszkałych odpady komunalne pochodzące z selektywnej zbiórki (papier, szkło, metal, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe, bioodpady) oraz pozostałości z segregowania/odpady zmieszane w 2014 r. odbierane były z częstotliwością:

- 1 raz w miesiącu z nieruchomości jednorodzinnych,
- 1 raz na dwa tygodnie z nieruchomości wielolokalowych.

Meble i inne odpady wielkogabarytowe bezpośrednio sprzed posesji odebrane zostały w czerwcu 2014 r. Z kolei zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny bezpośrednio sprzed nieruchomości odbierany był marcu, czerwcu, sierpniu i grudniu 2014 r.

3.2.3. Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych

PSZOK, czyli Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych to miejsce, w którym mieszkańcy objęci gminnym systemem gospodarki odpadami mogą, poza harmonogramem odbioru, bezpłatnie oddać odpady segregowane takie jak papier, szkło, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe, metale, odpady biodegradowalne. Do PSZOK można również przywieźć meble i inne odpady wielkogabarytowe oraz zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny.

Obowiązkowo do PSZOK należy oddać:

- przeterminowane leki i chemikalia,
- zużyte baterie i akumulatory,
- odpady budowlane i rozbiórkowe z drobnych remontów,
- zużyte opony z samochodów osobowych.

W PSZOK natomiast nie są przyjmowane:

- zmieszane odpady komunalne,
- materiały izolacyjne: styropian, wełna mineralna, papa,
- odpady zawierających azbest,
- części z demontażu pojazdów samochodowych.

PSZOK mieści się w Kochanowicach, ul. Wolności 5 (za budynkiem Urzędu Gminy) i w ubiegłym roku czynny był (za wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy):

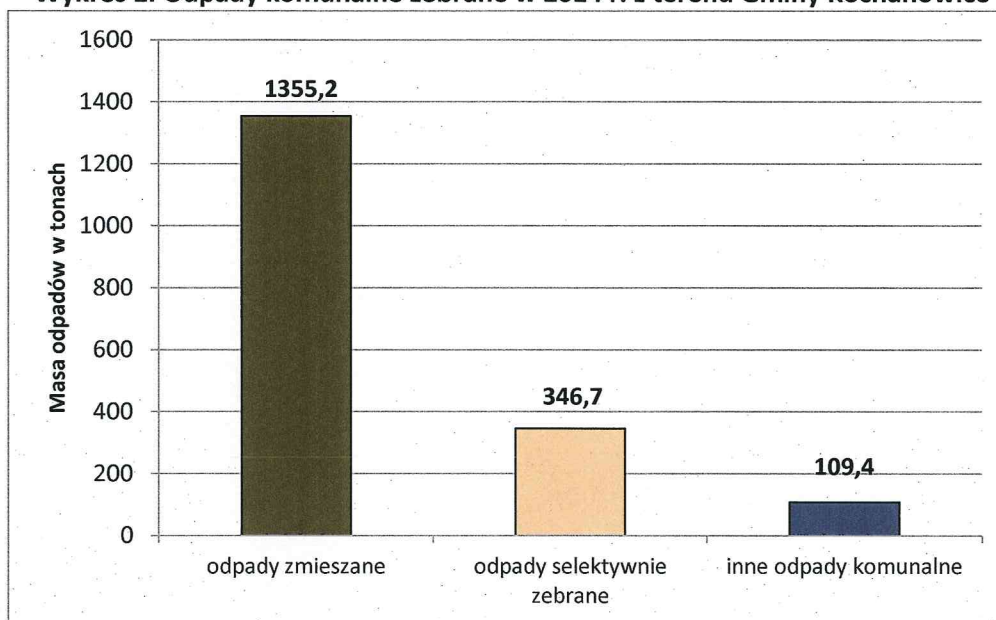
- we wtorki od godz. 10⁰⁰ do godz. 16⁰⁰
- w czwartki od godz. 10⁰⁰ do godz. 15³⁰.

4. ODPADY KOMUNALNE ODEBRANE Z TERENU GMINY KOCHANOWICE W ROKU 2014

4.1. Odpady komunalne odebrane ze wszystkich nieruchomości

W 2014 r. odpady komunalne z terenu Gminy Kochanowice odbierane były z nieruchomości niezamieszkałych, nieruchomości zamieszkałych oraz Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK). Ze sprawozdań i informacji złożonych przez podmioty obsługujące wyżej wymienione nieruchomości wynika, że łącznie zebrano 1355,2 Mg odpadów zmieszanych, 346,7 Mg odpadów segregowanych i 109,4 Mg innych odpadów komunalnych, tj. inne odpady nieulegające biodegradacji i odpady niewymienione w innych podgrupach. Na wykresie 1 przedstawiono ilość odebranych odpadów komunalnych ze wszystkich nieruchomości w Gminie Kochanowice.

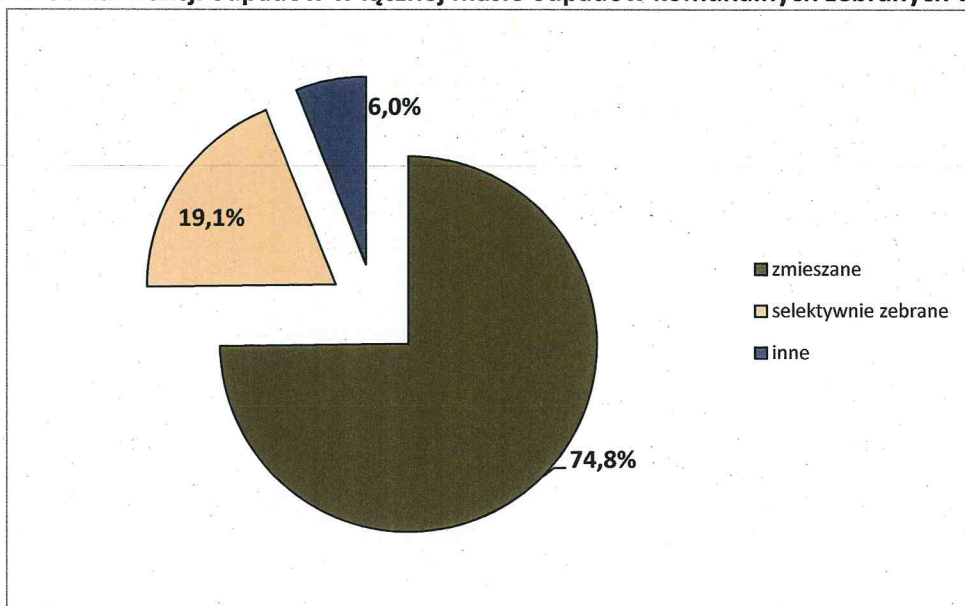
Wykres 1. Odpady komunalne zebrane w 2014 r. z terenu Gminy Kochanowice



Źródło: Opracowanie własne na podstawie kwartalnych sprawozdań podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości i informacji podmiotu odbierającego odpady komunalne z Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.

Na wykresie 2 przedstawiono udział poszczególnych frakcji w łącznej masie odpadów komunalnych zebranych z nieruchomości niezamieszkałych, zamieszkałych i PSZOK.

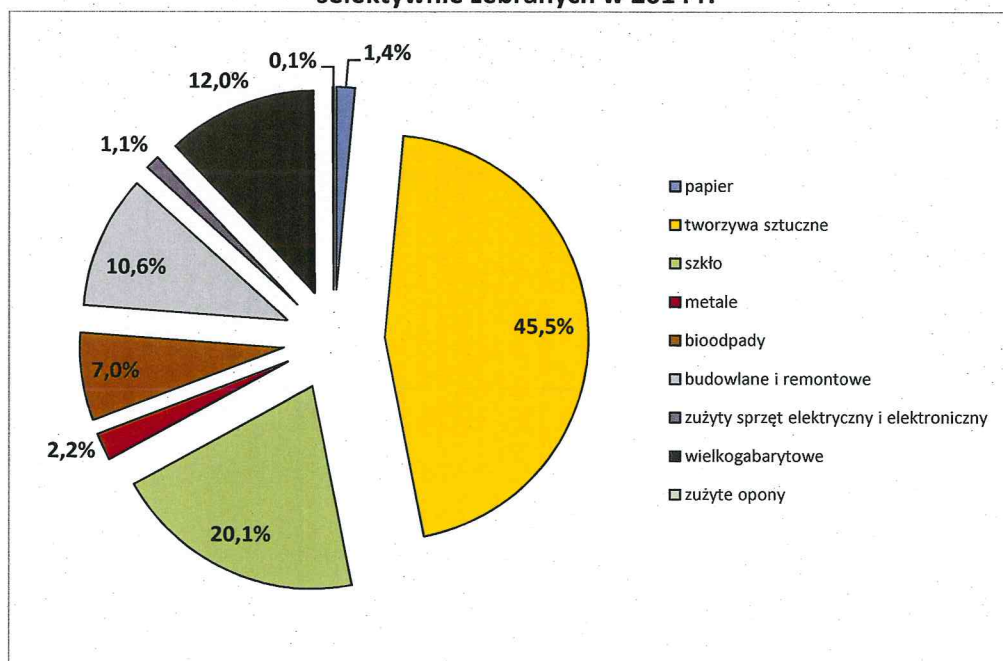
Wykres 2. Udział frakcji odpadów w łącznej masie odpadów komunalnych zebranych w 2014 r.



Źródło: Opracowanie własne na podstawie kwartalnych sprawozdań podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości i informacji podmiotu odbierającego odpady komunalne z Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.

Na kolejnym wykresie przedstawiono udział procentowy poszczególnych frakcji odpadów selektywnie zebranych z PSZOK i wszystkich nieruchomości w Gminie Kochanowice.

Wykres 3. Udział frakcji odpadów w łącznej masie odpadów komunalnych selektywnie zebranych w 2014 r.



Źródło: Opracowanie własne na podstawie kwartalnych sprawozdań podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości i informacji podmiotu odbierającego odpady komunalne z Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.

4.2. Odpady komunalne odebrane z nieruchomości niezamieszkałych

W przypadku nieruchomości niezamieszkałych, na których powstają odpady komunalne (szkoły, firmy itp.) właściciel nieruchomości zobowiązany jest posiadać indywidualną umowę na odbiór odpadów komunalnych. W 2014 r. nieruchomości niezamieszkałe na terenie Gminy Kochanowice obsługiwane były przez firmy:

- A.S.A. Lubliniec Sp. z o.o. z siedzibą w Lublińcu, ul. Przemysłowa 5,
- Strach i Synowie Sp. z o.o. z siedzibą w Częstochowie, ul. Bór 169
- PZOM STRACH Sp. z o.o., Sp. k. z siedzibą w Konopiskach, ul. Przemysłowa 7.

W tabeli 1 przedstawiono zestawienie ilości odpadów komunalnych odebranych w 2014 r. przez wyżej wymienione firmy.

Tabela 1. Rodzaj i ilość odpadów komunalnych odebranych w 2014 r. z nieruchomości niezamieszkałych

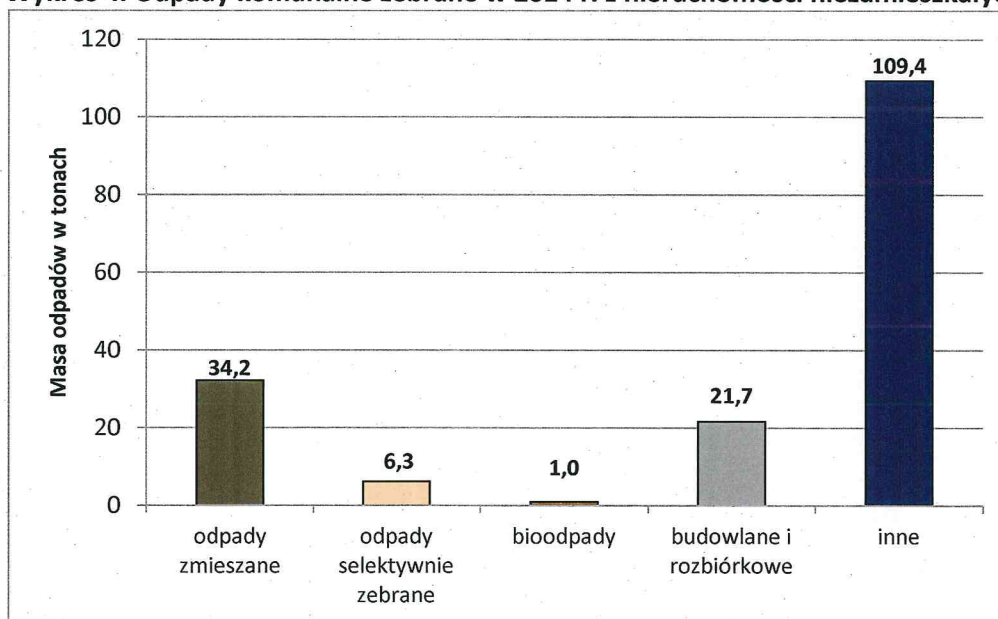
Rodzaj nieruchomości	Rodzaj odpadów komunalnych (Mg/rok)							
	zmieszane	segregowane ¹⁾	wielkogabaryty	zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny	bioodpady	zużyte opony	budowlane i rozbiórkowe	inne ²⁾
niezamieszkałe	34,2	6,3	0,0	0,0	1,0	0,0	21,7	109,4

¹⁾ papier, tworzywa sztuczne, szkło, metale
²⁾ inne odpady nieulegające biodegradacji, odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach

Źródło: Opracowanie własne na podstawie kwartalnych sprawozdań podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości.

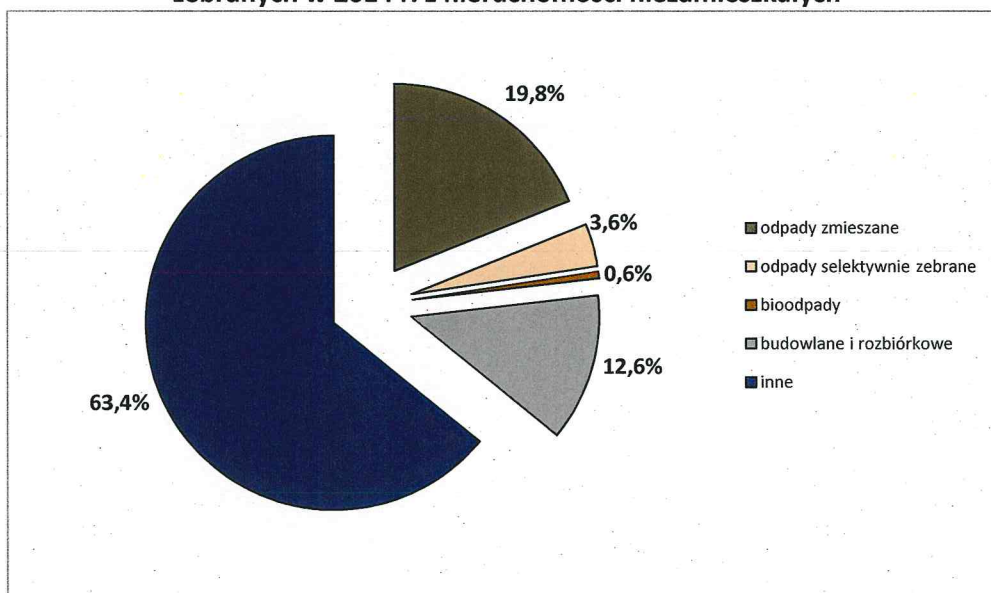
Na wykresie 4 przedstawiono ilość odebranych odpadów komunalnych z nieruchomości niezamieszkałych, natomiast wykres 5 przedstawia udział poszczególnych frakcji odpadów w łącznej masie odpadów komunalnych odebranych w 2014 r. z wymienionych nieruchomości.

Wykres 4. Odpady komunalne zebrane w 2014 r. z nieruchomości niezamieszkałych



Źródło: Opracowanie własne na podstawie kwartalnych sprawozdań podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości.

Wykres 5. Udział frakcji odpadów w łącznej masie odpadów komunalnych zebranych w 2014 r. z nieruchomości niezamieszkałych



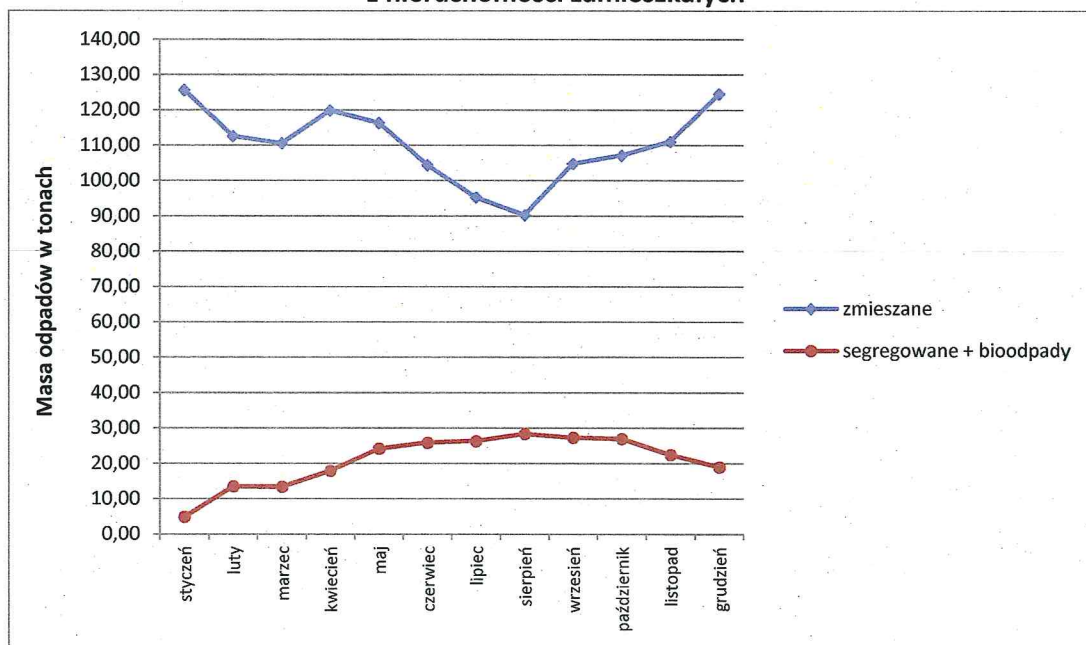
Źródło: Opracowanie własne na podstawie kwartalnych sprawozdań podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości.

4.3. Odpady komunalne odebrane z nieruchomości zamieszkałych

Za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych w 2014 r. odpowiedzialna była firma PZOM STRACH Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Spółka komandytowa (dawniej: Prywatny Zakład Oczyszczania Miasta Waldemar Strach) z siedzibą w Konopiskach, ul. Przemysłowa 7, wyłoniona w drodze przetargu nieograniczonego.

Spółka PZOM STRACH w każdym miesiącu bezpośrednio od mieszkańców odbierała odpady zmieszane, bioodpady i odpady segregowane. Na wykresie 6 przedstawiono zmienność ilości odpadów komunalnych na przestrzeni 2014 r. odebranych z nieruchomości zamieszkałych.

Wykres 6. Zmienność ilości odpadów komunalnych odebranych w 2014 r. z nieruchomości zamieszkałych



Źródło: Opracowanie własne na podstawie kart przekazania odpadów.

Z powyższego wykresu wynika, że w miesiącach zimowych ilość odpadów zmieszanych wzrastała, a ilość odpadów segregowanych zmniejszała się. W miesiącach letnich tendencja była odwrotna.

Oprócz wyżej wymienionych odpadów spółka PZOM STRACH odebrała również w miesiącu czerwcu ubiegłego roku bezpośrednio sprzed nieruchomości odpady wielkogabarytowe oraz zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny.

Ponadto zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny w 2014 r. bezpośrednio sprzed nieruchomości zamieszkałych odebrany został w marcu, sierpniu i grudniu przez Firmę Handlowo – Usługową „BOWI” Andrzej Bajor z siedzibą w Częstochowie, ul. Ogrodowa 64a.

W tabeli 2 przedstawiono rodzaj i ilość odpadów komunalnych odebranych z nieruchomości zamieszkałych w Gminie Kochanowice.

**Tabela 2. Rodzaj i ilość odpadów komunalnych odebranych w 2014 r.
z nieruchomości zamieszkałych**

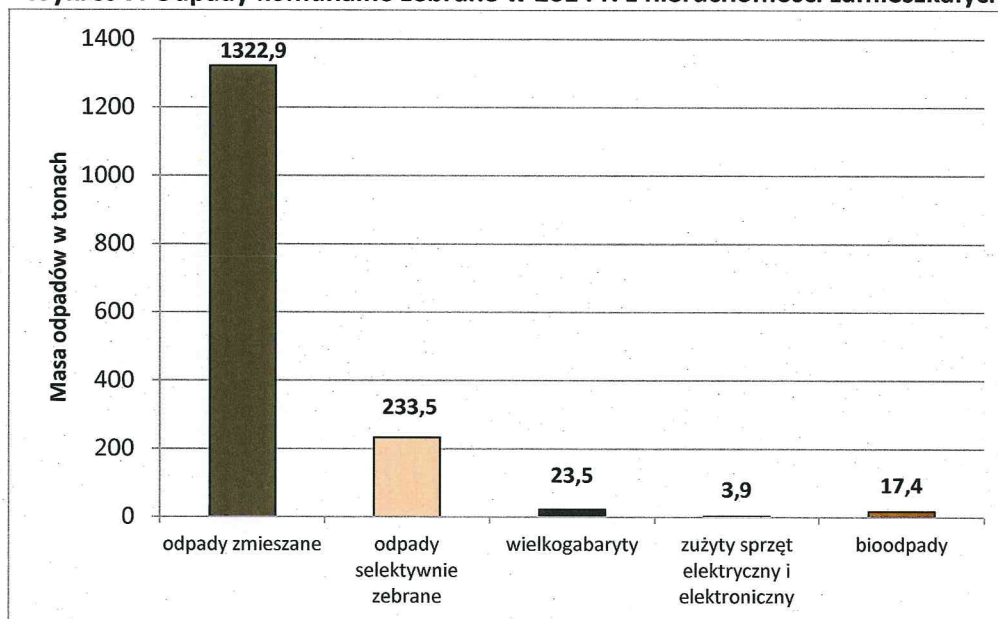
Rodzaj nieruchomości	Rodzaj odpadów komunalnych (Mg/rok)							
	zmieszane	segregowane ¹⁾	wielkogabaryty	zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny	bioodpady	zużyte opony	budowlane i rozbiórkowe	inne ²⁾
zamieszkałe	1322,9	233,5	23,5	3,9	17,4			

¹⁾ papier, tworzywa sztuczne, szkło, metale
²⁾ inne odpady nieulegające biodegradacji, odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach

Źródło: Opracowanie własne na podstawie kwartalnych sprawozdań podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości.

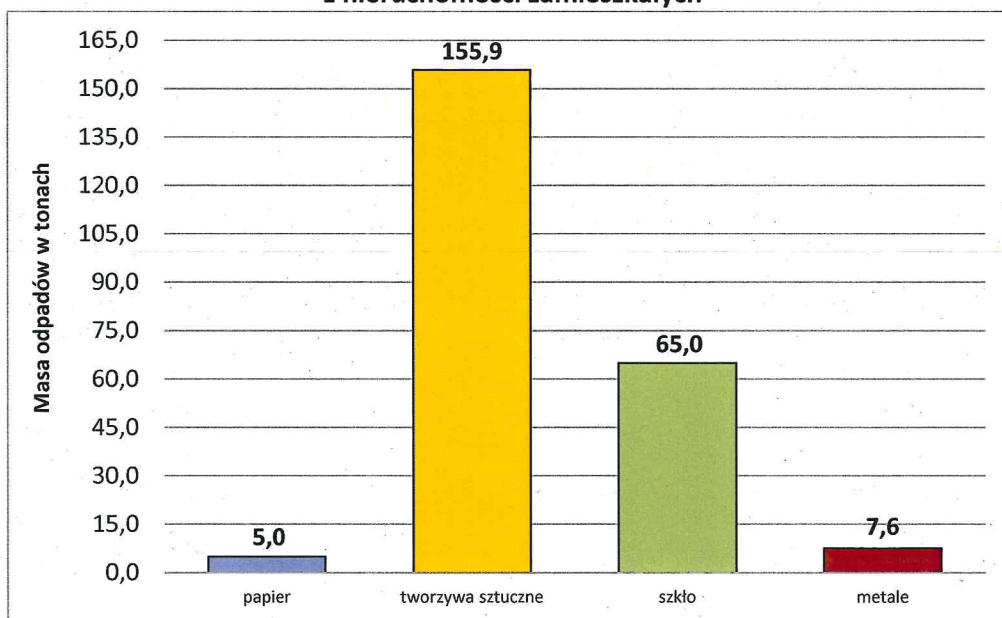
Na wykresie 7 przedstawiono ilość odebranych odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych, natomiast wykres 8 przedstawia morfologię odpadów selektywnie zebranych. Na wykresie 9 zilustrowano z kolei udział procentowy poszczególnych frakcji odpadów selektywnie zebranych.

Wykres 7. Odpady komunalne zebrane w 2014 r. z nieruchomości zamieszkałych



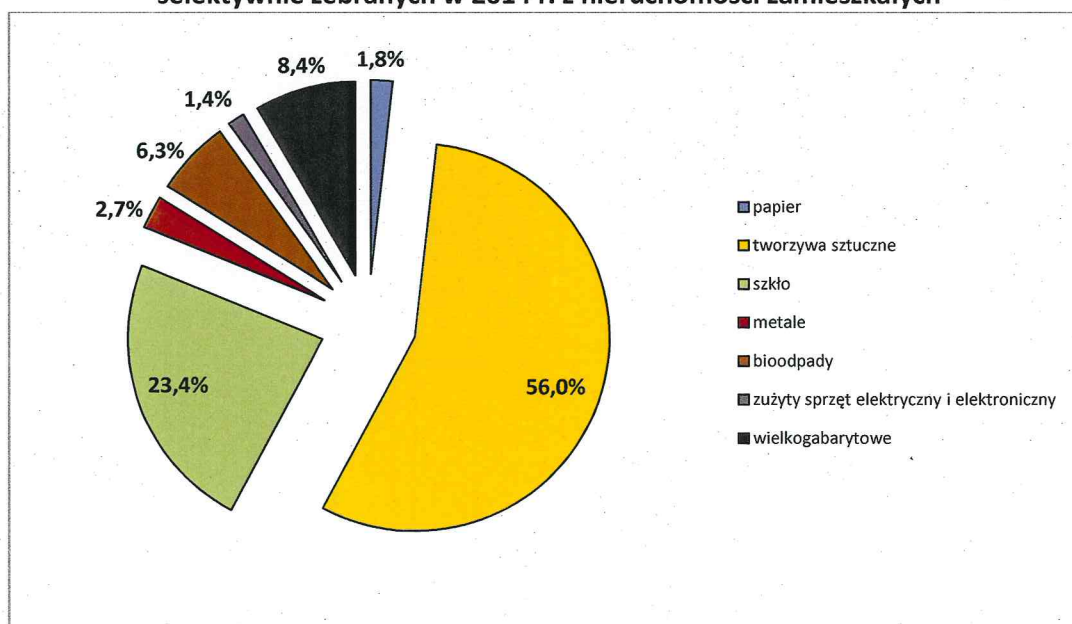
Źródło: Opracowanie własne na podstawie kwartalnych sprawozdań podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości.

Wykres 8. Skład morfologiczny odpadów selektywnie zebranych w 2014 r. z nieruchomości zamieszkałych



Źródło: Opracowanie własne na podstawie kwartalnych sprawozdań podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości.

Wykres 9. Udział frakcji odpadów w łącznej masie odpadów komunalnych selektywnie zebranych w 2014 r. z nieruchomości zamieszkałych



Źródło: Opracowanie własne na podstawie kwartalnych sprawozdań podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości.

4.4. Odpady komunalne odebrane z Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych

Za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z PSZOK w 2014 r. odpowiedzialna była firma PZOM STRACH Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Spółka komandytowa z siedzibą w Konopiskach, ul. Przemysłowa 7, która odbierała również odpady z nieruchomości zamieszkałych.

W tabeli 3 zestawiono informacje dotyczące rodzaju i ilości odpadów komunalnych zebranych z Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych. Dane te przedstawiono również w formie graficznej na wykresach 10 i 11.

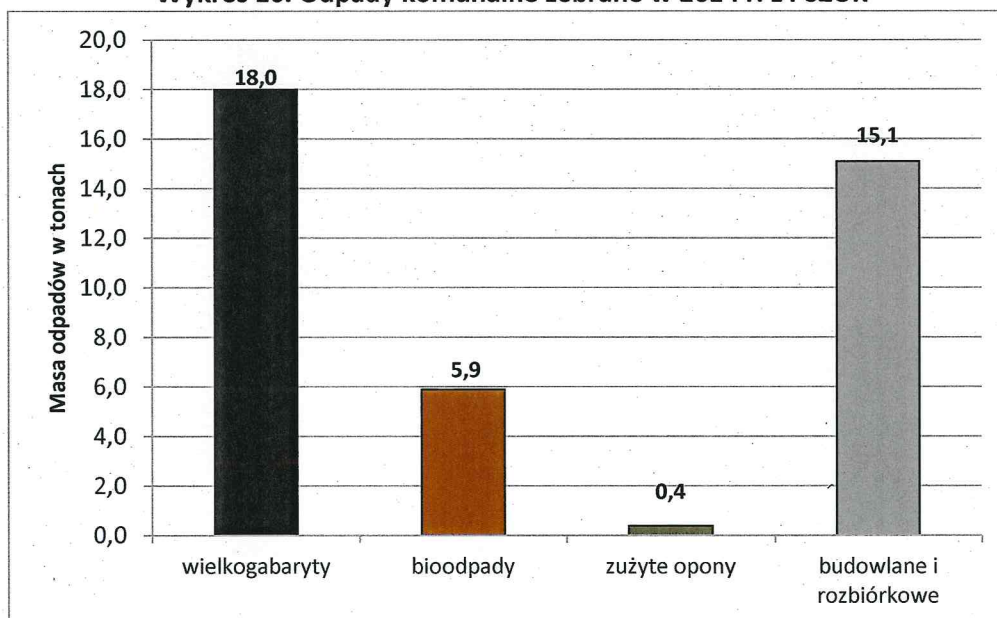
Tabela 3. Rodzaj i ilość odpadów komunalnych odebranych w 2014 r. z PSZOK

Rodzaj nieruchomości	Rodzaj odpadów komunalnych (Mg/rok)							
	zmieszane	segregowane ¹⁾	wielkogabaryty	zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny	bioodpady	zużyte opony	budowlane i rozbiórkowe	inne ²⁾
PSZOK		0,0	18,0	0,0	5,9	0,4	15,1	

¹⁾ papier, tworzywa sztuczne, szkło, metale
²⁾ inne odpady nieulegające biodegradacji, odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach

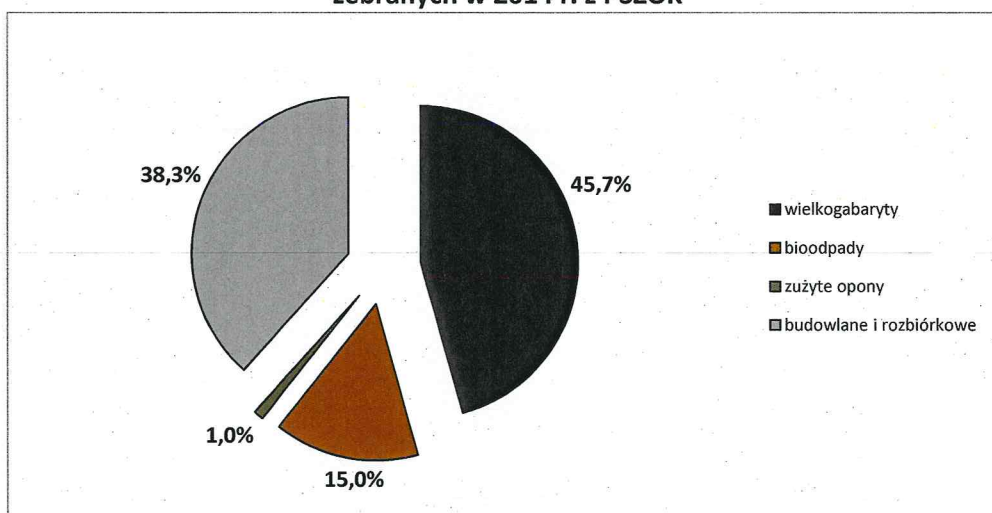
Źródło: Opracowanie własne na podstawie informacji podmiotu odbierającego odpady komunalne z Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.

Wykres 10. Odpady komunalne zebrane w 2014 r. z PSZOK



Źródło: Opracowanie własne na podstawie informacji podmiotu odbierającego odpady komunalne z Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.

Wykres 11. Udział frakcji odpadów w łącznej masie odpadów komunalnych zebranych w 2014 r. z PSZOK



Źródło: Opracowanie własne na podstawie informacji podmiotu odbierającego odpady komunalne z Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych.

4.5. Osiągnięte przez Gminę Kochanowice poziomy recyklingu

Celem zorganizowanego przez gminę systemu gospodarki odpadami komunalnymi jest osiągnięcie odpowiednich poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania. Obliczeń wyżej wymienionych poziomów dokonano zgodnie z wytycznymi zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 r. poz. 645). Odpowiednie poziomy przedstawione zostały w tabelach 4 i 5.

Tabela 4. Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła

Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]									
		2012r.	2013r.	2014r.	2015r.	2016r.	2017r.	2018r.	2019r.	2020r.
	wymagany	10	12	14	16	18	20	30	40	50
	osiągnięty	2,2	9,9	34,5						

Źródło: Opracowanie własne na podstawie rocznych sprawozdań Wójta z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Tabela 5. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych

Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami [%]									
		2012r.	2013r.	2014r.	2015r.	2016r.	2017r.	2018r.	2019r.	2020r.
	wymagany	30	36	38	40	42	45	50	60	70
	osiągnięty	0,0	4,4	84,0						

Źródło: Opracowanie własne na podstawie rocznych sprawozdań Wójta z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Z kolei poziom ograniczenia masy odpadów biodegradowalnych obliczono na podstawie Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów (Dz. U. z 2012 r. poz. 676). W tabeli 6 przedstawiono poziomy ograniczenia.

Tabela 6. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995r. [%]									
	2012r.	16 lipca 2013r.	2014r.	2015r.	2016r.	2017r.	2018r.	2019r.	16 lipca 2020r.
dopuszczalny poziom składowania (nie więcej niż)	75	50	50	50	45	45	40	40	35
osiągnięty poziom ograniczenia	37,2	8,1	0,0						

Źródło: Opracowanie własne na podstawie rocznych sprawozdań Wójta z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi.

5. PRZETWARZANIE ODPADÓW KOMUNALNYCH I POTRZEBY INWESTYCYJNE

5.1. Instalacje wskazane w Planie gospodarki odpadami dla województwa śląskiego 2014

Zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach przetwarzanie odpadów komunalnych oznacza procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie.

Na podstawie art. 9e ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości:

- selektywnie zebranych odpadów komunalnych do instalacji odzysku lub unieszkodliwiania odpadów,
- zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych bezpośrednio do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych.

W wojewódzkim planie gospodarki odpadami dla Regionu I, do którego przynależy Gmina Kochanowice na dzień 31 grudnia 2014 r. wyznaczone były dwie regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK) oraz instalacje zastępcze. Informacje dotyczące poszczególnych instalacji według stanu na dzień 31 grudnia 2014 r. zestawiono w tabelach 7, 8, 9 i 10.

Tabela 7. Wykaz instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (MBP)

Lp.	Rodzaj instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Status instalacji
1.	Instalacja MBP	Częstochowskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. Sobuczyna ul. Konwaliowa 1 42-263 Wrzosowa	ul. Konwaliowa 1 42-263 Wrzosowa	Regionalna
2.	Instalacja MBP	PZOM STRACH Sp. z o.o., Sp. k. ul. Przemysłowa 7 42-274 Konopiska (dawniej: Prywatny Zakład Oczyszczania Miasta Waldemar Strach ul. Spółdzielcza 1/1 42-274 Konopiska)	ul. Przemysłowa 7 42-274 Konopiska	Regionalna

Źródło: Uchwała Nr IV/50/6/2014 Sejmiku Województwa Śląskiego z dnia 5 maja 2014 r. (Dz.U. Woj. śląskiego z 2014 r. poz. 2820 z późn. zm.).

Tabela 8. Wykaz sortowni odpadów komunalnych

Lp.	Rodzaj instalacji /urządzenia	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Status instalacji
1.	Sortownia odpadów komunalnych selektywnie zebranych	Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. ul. Krzywa 3 42-400 Zawiercie	ul. Podmiejska 42-400 Zawiercie	Zastępcza
	Przesiewacz (mobilny) do mechanicznej obróbki odpadów			
2.	Sortownia odpadów komunalnych zmieszanych i selektywnie zbieranych	Częstochowskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. Sobuczyna ul. Konwaliowa 1 42-263 Wrzosowa	ul. Konwaliowa 1 42-263 Wrzosowa	Zastępcza

Źródło: Uchwała Nr IV/50/6/2014 Sejmiku Województwa Śląskiego z dnia 5 maja 2014 r. (Dz.U. Woj. Śląskiego z 2014 r. poz. 2820 z późn. zm.).

Tabela 9. Wykaz kompostowni odpadów komunalnych

Lp.	Rodzaj instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Status instalacji
1.	Kompostowanie w przyzmach	PZOM STRACH Sp. z o.o., Sp. k. ul. Przemysłowa 7 42-274 Konopiska (dawniej: Prywatny Zakład Oczyszczania Miasta Waldemar Strach ul. Spółdzielcza 1/1 42-274 Konopiska)	ul. Przemysłowa 7 42-274 Konopiska	Zastępcza
2.	Kompostowanie w przyzmach	Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. ul. Krzywa 3 42-400 Zawiercie	ul. Podmiejska 42-400 Zawiercie	Zastępcza

Źródło: Uchwała Nr IV/50/6/2014 Sejmiku Województwa Śląskiego z dnia 5 maja 2014 r. (Dz.U. Woj. Śląskiego z 2014 r. poz. 2820 z późn. zm.).

Tabela 10. Wykaz składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne

Lp.	Nazwa i adres składowiska	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Status instalacji
1.	Składowisko odpadów komunalnych w Pałyszu ul. Przemysłowa 20	Urząd Gminy w Konopiskach ul. Lipowa 5 42-274 Konopiska	Zastępcza
2.	Składowisko odpadów komunalnych w Zawierciu ul. Podmiejska	Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. ul. Krzywa 3 42-400 Zawiercie	Zastępcza
3.	Składowisko odpadów komunalnych w Krzepicach ul. Kazimierza Wielkiego	Zakład Działalności Komunalnej i Mieszkaniowej ul. Targowa 19 42-160 Krzepice	Zastępcza
4.	Składowisko odpadów komunalnych w Lipiu Śląskim ul. Cegielniana 22	ITOŚ ul. Wilcza 33 00-544 Warszawa	Zastępcza
5.	Składowisko odpadów komunalnych w Sadowie Górnym ul. Leśna	A.S.A. Eko Polska Sp. z o.o. ul. Lecha 10 41-800 Zabrze	Zastępcza
6.	Składowisko odpadów komunalnych w Sobuczynie ul. Konwaliowa 1	Częstochowskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. Sobuczyna ul. Konwaliowa 1 42-263 Wrzosowa	Regionalna

Źródło: Uchwała Nr IV/50/6/2014 Sejmiku Województwa Śląskiego z dnia 5 maja 2014 r. (Dz.U. Woj. śląskiego z 2014 r. poz. 2820 z późn. zm.).

W Planie gospodarki odpadami dla województwa śląskiego 2014 nie zaplanowano na terenie Gminy Kochanowice budowy instalacji zagospodarowania odpadów komunalnych.

5.2. Zagospodarowanie zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i przetwarzania odpadów

Zmieszane odpady komunalne oraz odpady zielone (odpady biodegradowalne) odebrane w 2014 r. z nieruchomości niezamieszkałych na terenie Gminy Kochanowice przekazane zostały do instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (MBP) Częstochowskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o., 42-263 Sobuczyna, ul. Konwaliowa 1, posiadającej status instalacji regionalnej (RIPOK). Zmieszane odpady komunalne poddane zostały procesowi odzysku R12, o którym mowa w załączniku nr 1 do ustawy o odpadach. Z kolei odpady zielone poddane zostały procesom kompostowania. Inne odpady nieulegające biodegradacji oraz odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach, które odebrane zostały z nieruchomości niezamieszkałych poddane zostały procesom unieszkodliwiania na składowisku odpadów komunalnych w Sadowie Górnym.

Zmieszane odpady komunalne oraz odpady zielone (odpady biodegradowalne) odebrane w 2014 r. z nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Kochanowice przekazane zostały do instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (MBP) PZOM STRACH Sp. z o.o., Sp. k., 42-274 Konopiska, ul. Przemysłowa 7, posiadającej status instalacji regionalnej (RIPOK). Ponadto do instalacji w Konopiskach przekazane zostały odpady zielone zebrane

w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych. Zmieszane odpady komunalne poddane zostały procesowi odzysku R12, a odpady zielone przekazano do kompostowania. Inne odpady z mechanicznej obróbki odpadów (w tym zmieszane substancje i przedmioty) w ilości 15,9 Mg poddane zostały procesom unieszkodliwiania na składowisku odpadów komunalnych w Lipiu Śląskim.

5.3. Zagospodarowanie odpadów selektywnie zebranych

Odebrane w 2014 r. z terenu Gminy Kochanowice odpady selektywnie zebrane przekazane zostały do:

- Instalacji do produkcji paliw alternatywnych, 42-274 Konopiska, ul. Przemysłowa 7, PZOM Strach Sp. z o.o., Sp. k.,
- Zakładu segregacji i kompostowni, 41-800 Zabrze, ul. Cmentarna 19F, Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.,
- Zakładu Przerobu Szkła, 46-220 Byczyna, Kochłowice 6A, Alba Ekopuls Sp. z o.o.,
- Instalacji do przetwarzania odpadów ze szkła opakowaniowego 37-500 Pełkinie, Krynicki Recykling S.A.,
- Zakładu uzdatniania stłuczki szklanej, 42-700 Lubliniec, ul. Klonowa 58, Krynicki Recykling S.A.,
- Instalacji do odzysku stłuczki szklanej Centrum Recyklingu Szkła DSS Recykling Sp. z o.o. Dąbrowa Górnicza, ul. Magazynowa 1,
- Huty Szkła Pol-Am-Pack S.A. Oddział Huta Szkła „Orzesze” Orzesze, ul. Gliwicka 59,
- Instalacji do przerobu złomu, PPUH EUROSCRAP Celej Krystian, 42-200 Częstochowa, ul. Podkolejowa 33/39,
- Kompostowni przyrmowej, 42-274 Konopiska, ul. Przemysłowa 7, PZOM Strach Sp. z o.o., Sp. k.,
- Sortowni odpadów selektywnie zbieranych JUKO Sp. z o.o., 97-300 Piotrków Trybunalski, ul. Topolowa 1,
- Linii technologicznej do separacji odpadów i odzysku metali, 42-202 Częstochowa, ul. Bojemskiego 15, PHU “CENTER” Edyta Sołtys.

6. KOSZTY W SYSTEMIE GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI

6.1. Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi

Właściciele nieruchomości zamieszkałych położonych na terenie Gminy Kochanowice zobowiązani są do ponoszenia na rzecz Gminy Kochanowice opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Obowiązek ponoszenia opłaty powstaje za każdy miesiąc, w którym na danej nieruchomości zamieszkuje mieszkaniec i wynika z art. 6h ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz Uchwały Nr XXVII/195/12 Rady Gminy Kochanowice z dnia 28 grudnia 2012 r.

W Gminie Kochanowice opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi uzależniona jest od liczby osób zamieszkujących nieruchomość i ustalana jest jako iloczyn liczby osób zamieszkujących nieruchomość i stawki opłaty. Stawkę opłaty za gospodarowanie odpadami określa Uchwała Nr IV/30/15 Rady Gminy Kochanowice z dnia 25 lutego 2015 r. i wynosi ona 7 zł miesięcznie/osobę jeżeli odpady są zbierane i odbierane w sposób selektywny oraz 14 zł miesięcznie/osobę jeżeli odpady nie są segregowane.

Zgodnie z uchwałą Nr XXVII/195/12 Rady Gminy Kochanowice z dnia 28 grudnia 2012 r. opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi uiszczać należy raz na kwartał (w łącznej wysokości za trzy miesiące kalendarzowe) w następujących terminach:

- za I kwartał do dnia 15 kwietnia,
- za II kwartał do dnia 15 lipca,
- za III kwartał do dnia 15 października,
- za IV kwartał do dnia 15 grudnia.

Dopuszcza się możliwość wnoszenia opłaty w terminach miesięcznych tak, aby do dnia wymaganego terminu płatności cała kwartalna opłata została uregulowana.

Opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi właściciele nieruchomości uiszczają wpłatą/przelewem na indywidualny rachunek bankowy.

W tabeli 11 zestawiono opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi według stanu na dzień 31 grudnia 2014 r.

Tabela 11. Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi za 2014 r.

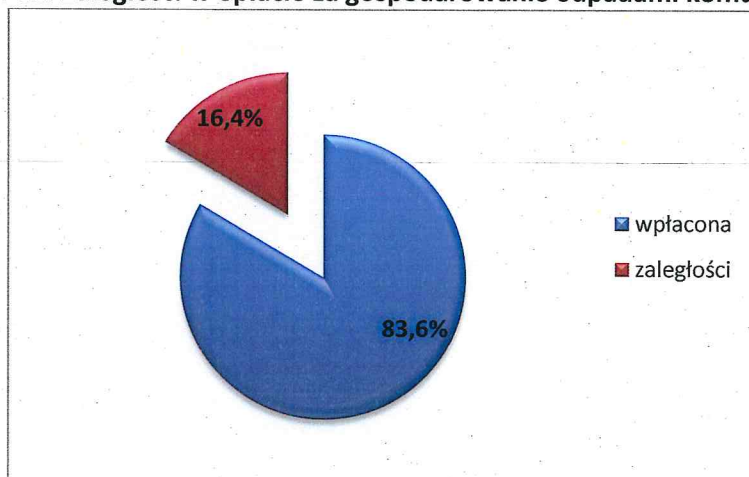
	NALEŻNOŚCI (przypis z deklaracji za 2014 r. + zaległości za 2013 r.)	DOCHODY OTRZYMANE (w tym nadpłaty)	NALEŻNOŚCI POZOSTAŁE DO ZAPŁATY	ZALEGŁOŚCI	NADPŁATY
OPŁATA ZA GOSPODAROWANIE ODPADAMI KOMUNALNYMI	500 800,00 zł*	422 039,60 zł	82 368,30 zł	82 368,30 zł	3 607,90 zł
* Średni miesięczny przypis z deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za 2014 r. wyniósł 38 304,00 zł.					

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych do sprawozdania Rb-27S.

Na wykresie 12 przedstawiono zależność pomiędzy należnościami z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, a zaległościami w tej opłacie. Z uwagi na fakt, iż termin

płatności opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za IV kwartał 2014 r. przypadają na dzień 15 grudnia 2014 r. zaległość w opłacie według stanu na dzień 31.12.2014 r. jest dość wysoka.

Wykres 12. Zaległości w opłacie za gospodarowanie odpadami komunalnymi



Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych do sprawozdania Rb-27S.

6.2. Koszty odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych

W związku z przejęciem z dniem 1 lipca 2013 r. obowiązku odbierania odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych Gmina Kochanowice poniosła koszty odbioru i zagospodarowania tych odpadów. W tabeli 12 zestawiono faktury, które zostały uiszczone w 2014 r.

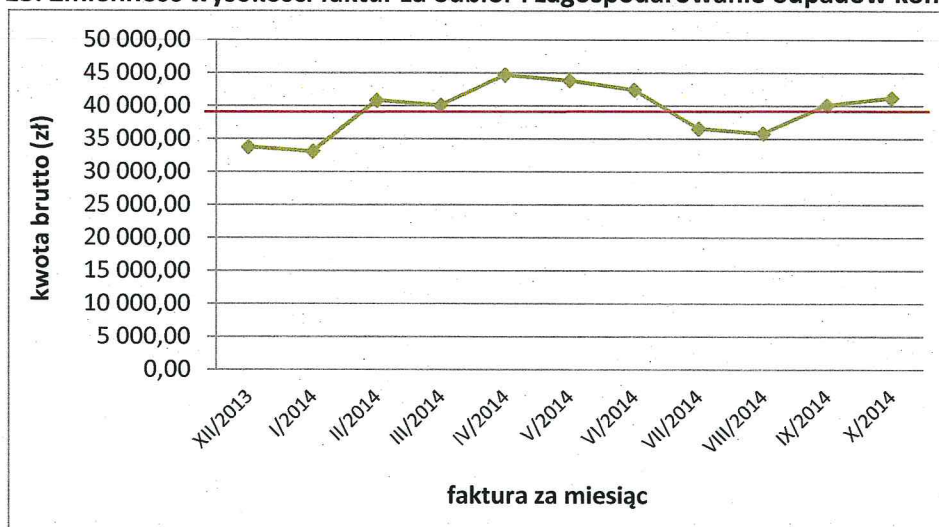
Tabela 12. Koszty odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych poniesione w 2014 r.

data wystawienia faktury	okres	kwota brutto (zł)	termin płatności faktury
09.01.2014 r.	XII/2013	33 790,28	28.01.2014 r.
12.02.2014 r.	I/2014	33 159,53	04.03.2014 r.
11.03.2014 r.	II/2014	40 841,56	17.04.2014 r.
09.04.2014 r.	III/2014	40 130,92	16.05.2014 r.
12.05.2014 r.	IV/2014	44 708,96	19.06.2014 r.
12.06.2014 r.	V/2014	43 867,08	20.07.2014 r.
11.07.2014 r.	VI/2014	42 470,74	18.08.2014 r.
12.08.2014 r.	VII/2014	36 589,44	19.09.2014 r.
11.09.2014 r.	VIII/2014	35 835,92	19.10.2014 r.
14.10.2014 r.	IX/2014	40 117,12	21.11.2014 r.
13.11.2014 r.	X/2014	41 186,78	21.12.2014 r.
	SUMA	432 698,33	
	ŚREDNIA	39 336,21	

Źródło: Opracowanie własne na podstawie dokumentacji rozliczającej usługę odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych.

Na wykresie 13 przedstawiono zmienność wysokości faktur za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych. Czerwoną linią zaznaczono średnią wysokość faktur. Niższe faktury odnotowano za miesiące grudzień 2013 r. i styczeń 2014 r., które rozliczane były w ramach „I przetargu” oraz za miesiące lipiec i sierpień 2014 r., w tych miesiącach masa zmieszanych odpadów komunalnych była znacznie mniejsza, w porównaniu do pozostałych miesięcy.

Wykres 13. Zmienność wysokości faktur za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych



Źródło: Opracowanie własne na podstawie dokumentacji rozliczającej usługę odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych.

Faktury za okres do stycznia 2014 r. rozliczane były w ramach umowy na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych, zawartej w dniu 20 sierpnia 2013 r., która obowiązywała do dnia 29 stycznia 2014 r. W ramach przedmiotowej umowy wynagrodzenie dla wykonawcy wyliczane było jako wartość wynikająca z pomnożenia faktycznie odebranej ilości odpadów zmieszanych przez stawkę za 1 tonę (267,75 zł) pomniejszona o wartość wynikającą z pomnożenia faktycznie odebranej ilości odpadów segregowanych przez stawkę za 1 tonę (200,45 zł).

Od miesiąca lutego 2014 r. w wyniku rozstrzygnięcia postępowania przetargowego i podpisania nowej umowy na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych wynagrodzenie dla wykonawcy rozliczane jest jako suma wartości wynikającej z pomnożenia faktycznie odebranej ilości odpadów zmieszanych przez stawkę za 1 tonę (348,00 zł) i wartości wynikającej z pomnożenia faktycznie odebranej ilości odpadów segregowanych przez stawkę za 1 tonę (122,00 zł).

Koszty odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych, które zostały poniesione w 2014 r. w ramach „II przetargu”, obejmujące okres od lutego do października 2014 r. zostały przedstawione w tabeli 13.

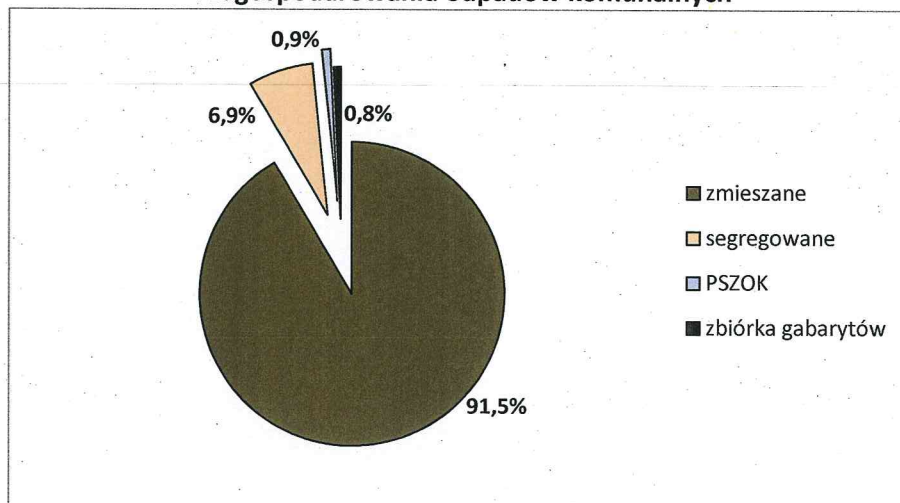
Tabela 13. Koszty odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych za okres luty 2014 r. – październik 2014 r.

koszt brutto (zł)	odpady zmieszane	odpady segregowane	PSZOK	zbiórka gabarytów	SUMA KOSZTÓW
	334 650,72	25 062,46	3 120,76	2 914,58	365 748,52

Źródło: Opracowanie własne na podstawie dokumentacji rozliczającej usługę odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych.

Na wykresie 14 przedstawiono udział poszczególnych frakcji odpadów w łącznych kosztach odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych poniesionych za okres od lutego 2014 r. do października 2014 r.

Wykres 14. Udział frakcji odpadów w łącznych kosztach odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych



Źródło: Opracowanie własne na podstawie dokumentacji rozliczającej usługę odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych.

Z tabeli 13 i wykresu 14 wynika, że najwyższe koszty Gmina ponosi w związku z odbiorem i zagospodarowaniem zmieszanych odpadów komunalnych.

7. LICZBA MIESZKAŃCÓW W NIERUCHOMOŚCIACH ZAMIESZKAŁYCH I LICZBA WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI NIEZAMIESZKAŁYCH

7.1. Liczba mieszkańców objęta systemem gospodarowania odpadami komunalnymi

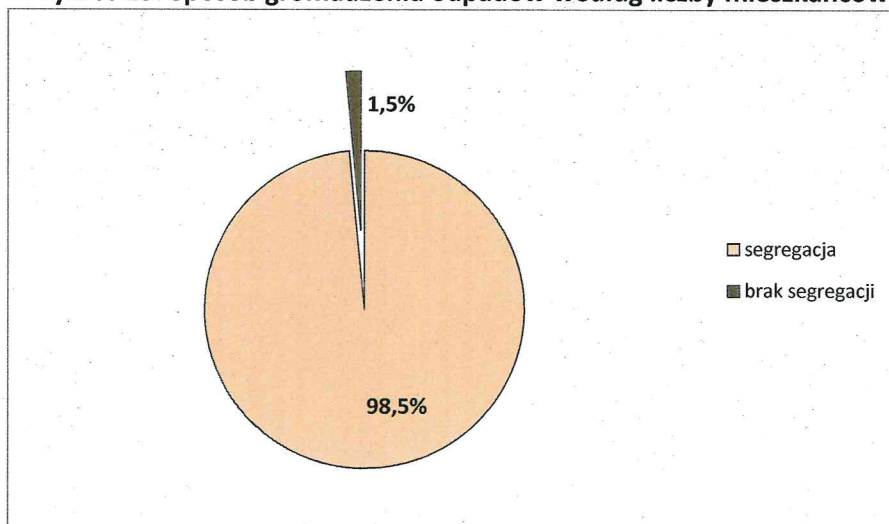
Ze złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynika, że na dzień 31 grudnia 2014 r. w Gminie Kochanowice zamieszkiwało 5405 osób. W nieruchomościach wielolokalowych zamieszkiwało 366 osób, natomiast w nieruchomościach jednorodzinnych 5039 osób.

W deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właściciele nieruchomości wskazywali sposób gromadzenia odpadów. We wszystkich nieruchomościach wielolokalowych odpady gromadzone są selektywnie z wydzieleniem następujących frakcji:

- papier,
- szkło,
- tworzywa sztuczne, metal,
- odpady ulegające biodegradacji,
- pozostałości po segregowaniu.

W przypadku nieruchomości jednorodzinnych istnieje możliwość gromadzenia odpadów biodegradowalnych we własnych kompostownikach. W większości nieruchomości jednorodzinnych odpady gromadzone są selektywnie, ale niektórzy mieszkańcy w ogóle nie segregują odpadów. Na wykresie 15 przedstawiono sposób gromadzenia odpadów przez mieszkańców, zarówno w zabudowie wielolokalowej jak i jednorodzinnej. Natomiast w tabeli 14 przedstawiono charakterystykę nieruchomości jednorodzinnych według stanu na dzień 31 grudnia 2014 r.

Wykres 15. Sposób gromadzenia odpadów według liczby mieszkańców



Źródło: Opracowanie własne na podstawie złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

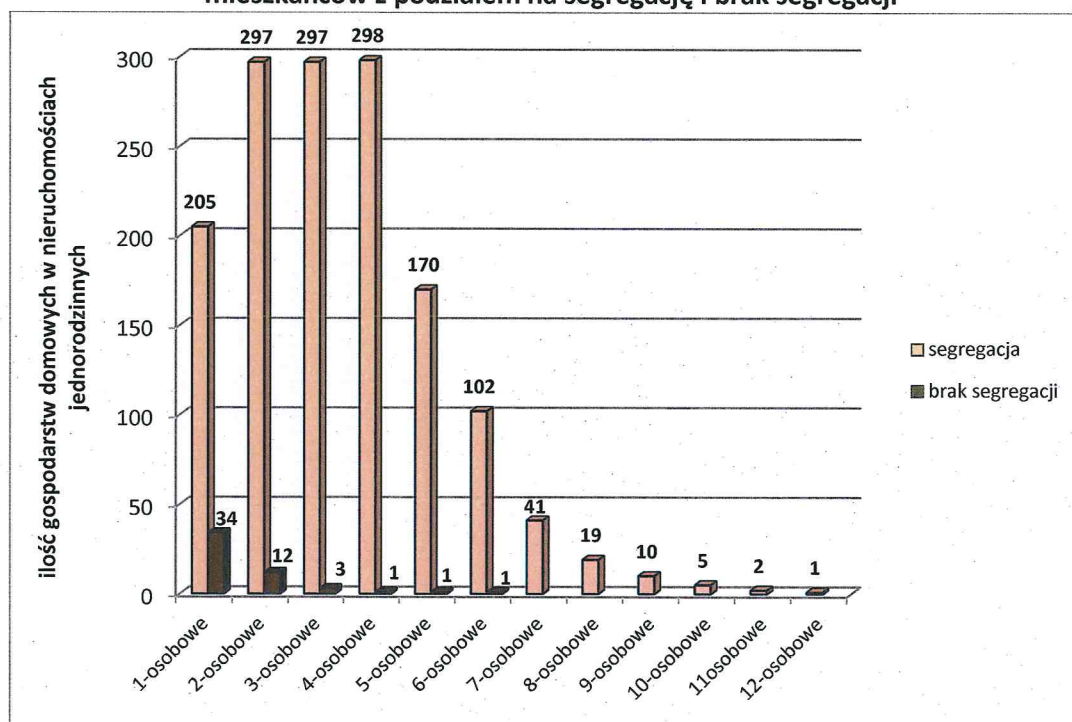
Tabela 14. Charakterystyka nieruchomości w zabudowie jednorodzinnej

Liczba	Sposób gromadzenia odpadów komunalnych			
	segregacja + kompostownik	segregacja brak kompostownika	brak segregacji + kompostownik	brak segregacji brak kompostownika
mieszkańców	3966	991	34	48
nieruchomości	1126	321	24	28

Źródło: Opracowanie własne na podstawie złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Na wykresie 16 przedstawiono z kolei charakterystykę nieruchomości jednorodzinnych pod kątem liczby mieszkańców w gospodarstwach domowych. Uwzględniono przy tym podział na gospodarstwa domowe segregujące i niesegregujące odpadów.

Wykres 16. Ilość gospodarstw domowych w nieruchomościach jednorodzinnych o określonej liczbie mieszkańców z podziałem na segregację i brak segregacji



Źródło: Opracowanie własne na podstawie złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Jak wynika z powyższego wykresu brak segregacji przede wszystkim występuje w gospodarstwach jedno i dwuosobowych. Zapewne w przypadku pozostałych gospodarstw domowych mieszkańcy przeanalizowali wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w przypadku segregacji i braku segregacji. Mieszkańcy, którzy nie segregują odpadów ponoszą dwukrotnie wyższą opłatę niż w przypadku gdyby odpady segregowali.

7.2. Liczba właścicieli nieruchomości niezamieszkałych

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi obejmuje również liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Sytuacja ta dotyczy właścicieli nieruchomości niezamieszkałych, na terenie których powstają odpady komunalne (obiekty użyteczności publicznej, szkoły, urzędy, lokale handlowe i gastronomiczne, zakłady usługowe i rzemieślnicze itp.). Nieruchomości niezamieszkałe nie zostały objęte gminnym systemem odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych, dlatego ich właściciele zobowiązani są do zawarcia odpowiedniej umowy z przedsiębiorcą wpisanym do rejestru działalności regulowanej, prowadzonym przez Wójta Gminy Kochanowice.

Jedynie w przypadku prowadzenia w części lokalu mieszkalnego obsługi biurowej działalności gospodarczej ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach dopuściła możliwość nieposiadania przez właściciela nieruchomości umowy na odbiór i zagospodarowanie odpadów. W takich przypadkach odpady komunalne odbierane są w ramach części mieszkalnej nieruchomości przez przedsiębiorcę, z którym Gmina podpisała umowę.

W tabeli 15 zestawiono informacje dotyczące liczby nieruchomości niezamieszkałych według stanu na dzień 31 grudnia 2014 r., z których odebrano odpady komunalne.

Tabela 15. Liczba nieruchomości niezamieszkałych obsługiwanych przez przedsiębiorców odbierających odpady komunalne

nazwa i adres przedsiębiorcy	liczba obsługiwanych nieruchomości niezamieszkałych
A.S.A. Lubliniec Sp. z o.o. 42-700 Lubliniec, ul. Przemysłowa 5	68
Strach i Synowie Sp. z o.o. 42-202 Częstochowa, ul. Bór 169	1
PZOM STRACH Sp. z o.o., Sp. k. 42-274 Konopiska, ul. Przemysłowa 7	1

Źródło: Opracowanie własne na podstawie kwartalnych sprawozdań podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości.

W przypadku nieruchomości niezamieszkałych Gmina podejmie działania kontrolne w zakresie wykonania przez ich właścicieli obowiązku udokumentowania w formie umowy korzystania z usług wykonywanych przez przedsiębiorcę odbierającego odpady komunalne oraz uiszczania opłat za te usługi.

8. PODSUMOWANIE I WNIOSKI

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi w Gminie Kochanowice za 2014 r. została opracowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Opracowanie to dostarcza przede wszystkim informacji o ilości odebranych z terenu Gminy odpadów komunalnych, możliwości ich przetwarzania, kosztach odbioru i zagospodarowania odpadów, wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz liczby mieszkańców objętych systemem gospodarowania odpadami. Zebrane informacje zostaną wykorzystane w celu stworzenia najbardziej efektywnego i optymalnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Z dokonanej analizy wynika, że największe koszty odbioru i zagospodarowania odpadów związane są z ilością zmieszanych odpadów komunalnych/pozostałości po segregowaniu, dlatego priorytetowym zadaniem dla Gminy Kochanowice na kolejny rok jest dalsza edukacja mieszkańców w celu racjonalnego postępowania z odpadami, a przede wszystkim zapobiegania ich powstawaniu. Ustawa o odpadach wprowadziła hierarchię sposobów postępowania z odpadami, w której najbardziej pożądanym jest zapobieganie powstawaniu odpadów, a najmniej korzystnym składowanie odpadów.