

Biuro Rzeczoznawstwa i Ekonomii Środowiska



Sadowski i Wspólnicy Spółka Jawna

ul. Stachury 9, 63-000 Środa Wlkp.
tel. +48 61 622 91 20, fax +48 61 622 91 21
NIP 786-16-50-016, REGON 300525532
sadowski@codex.pl www.codex.pl

WNIOSKODAWCA:

Urząd Miasta i Gminy Piaseczno
ul. Kościuszki 5
05-500 Piaseczno

Analiza stanu gospodarki odpadami na terenie Miasta i Gminy Piaseczno za rok 2015

Zakres	Imię i nazwisko	Data / podpis
OPRACOWANIE	mgr inż. Aneta Szymkowiak	20 kwietnia 2015 r.
KIEROWNIK DZIAŁU	mgr inż. Piotr Sadowski	20 kwietnia 2015 r.

Egz. nr

Nr ewid.

/ 2016

ŚRODA WIELKOPOLSKA
2016

Spis treści:

Spis tabel:	3
Spis rysunków:.....	3
1. Wprowadzenie.....	5
1.1. Podstawa prawna i cel sporządzenia analizy.....	5
1.2. Zakres analizy	5
1.3. Wykaz aktów prawnych.....	6
1.4. Uchwały z zakresu gospodarowania odpadami obowiązujące w Gminie Piaseczno	7
2. Charakterystyka Gminy Piaseczno	9
2.1. Struktura ludności	10
2.2. Liczba mieszkańców objętych systemem gospodarki odpadami komunalnymi	10
3. Charakterystyka systemu gospodarowania odpadami.....	11
3.1. System gospodarki odpadami	12
3.2. Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych	14
3.3. Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) w Gminie Piaseczno	15
4. Ilość odebranych odpadów.....	17
4.1. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Piaseczno w 2015 roku..	17
4.2. Odpady zmieszane.....	20
4.3. Odpady zielone i inne ulegające biodegradacji	21
4.4. Pozostałości z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania	23
5. Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych, szkła.....	23
6. Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych.....	25
7. Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania	27
8. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania	29
9. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi	34
10. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych	35
11. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6–12.....	37
12. Podsumowanie i wnioski	38

Spis tabel:

Tabela 1. Ilość odpadów komunalnych odebranych bezpośrednio z terenów nieruchomości	17
Tabela 2. Ilość odpadów komunalnych zebrana w PSZOK	18
Tabela 3. Wykaz instalacji do których zostały przekazane zmieszane odpady komunalne oraz sposób ich zagospodarowania	21
Tabela 4. Wykaz instalacji do których zostały przekazane odpady zielone oraz sposób ich zagospodarowania	22
Tabela 5. Instalacje regionalne do termicznego lub mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych na terenie Regionu Warszawskiego	30
Tabela 6. Istniejące regionalne kompostownie odpadów zielonych i innych odpadów ulegających biodegradacji zbieranych selektywnie na terenie Regionu Warszawskiego	31
Tabela 7. Istniejące regionalne składowiska odpadów komunalnych na terenie Regionu Warszawskiego	31
Tabela 8. Zastępcze instalacje mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów na terenie Regionu Warszawskiego	32
Tabela 9. Zastępcze kompostownie odpadów zielonych i bioodpadów na terenie Regionu Warszawskiego	33
Tabela 10. Zastępcze składowiska odpadów komunalnych funkcjonujących na terenie Regionu Warszawskiego	33
Tabela 11. Koszty związane z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Piaseczno w roku 2015	35

Spis rysunków:

Rysunek 1. Mapa podziału Gminy na III sektory	9
Rysunek 2. Liczba osób objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi	11
Rysunek 3. Lokalizacja Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) w Piasecznie, przy ulicy Technicznej 6, PSZOK oznaczony czerwonym punktem	15
Rysunek 4. Uproszczony wykres przedstawiający ilości poszczególnych frakcji odpadów komunalnych odebranych bezpośrednio z terenów nieruchomości [Mg]	18
Rysunek 5. Uproszczony wykres przedstawiający ilości poszczególnych frakcji odpadów komunalnych zebrana w PSZOK [Mg]	20
Rysunek 6. Wymagane poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła w poszczególnych latach	24
Rysunek 7. Wymagane poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła	25
Rysunek 8. Wymagane poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych	26
Rysunek 9. Wymagane poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych	27
Rysunek 10. Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.	28

Rysunek 11. Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r..... 29

Rysunek 12. Koszty związane z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Piaseczno w roku 2015. 36

1. Wprowadzenie

1.1. Podstawa prawna i cel sporządzenia analizy

Każda gmina na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2016 r. poz. 250) jest zobowiązana do sporządzenia corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, ma to na celu weryfikację możliwości technicznych i organizacyjnych w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Niniejsza analiza stanu gospodarki odpadami dla Gminy Piaseczno za rok 2015 została opracowana w oparciu o art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2016 r. poz. 250). Do opracowania analizy wykorzystano sprawozdania przekazane Gminie Piaseczno przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości i podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych na terenie tej Gminy, roczne sprawozdanie z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi sporządzanego przez Burmistrza Miasta i Gminy Piaseczno oraz innych danych przekazanych przez Gminę Piaseczno.

1.2. Zakres analizy

Analiza stanu gospodarki odpadami dla Gminy Piaseczno obejmuje swoim zakresem:

- 1) Charakterystykę Gminy Piaseczno.
- 2) Charakterystykę systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.
- 3) Ilość odebranych odpadów.
- 4) Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych, szkła.
- 5) Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych.
- 6) Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania.
- 7) Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.
- 8) Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.
- 9) Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.
- 10) Liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art.6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art.6 ust. 6–12.

1.3. Wykaz aktów prawnych

Opracowując niniejszą Analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi opierano się na poniższych aktach prawnych:

- Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2016 r. poz. 250),
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r. poz. 21 ze zm.),
- 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 ograniczania masy tych odpadów (Dz. U. z 2012 r. poz. 676),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 maja 2012r. w sprawie wzorów sprawozdań o odebranych odpadach komunalnych, odebranych nieczystościach ciekłych oraz realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi (Dz. U. z 2012 r. poz. 630),
- 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),
- Rozporządzeniu 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).

W analizie wykorzystano również dokumenty strategiczne z zakresu gospodarowania odpadami:

- Polityka Ekologiczna Państwa w latach 2009-2012 z perspektywą do roku 2016 przyjęta Uchwałą Sejmu RP z 22 maja 2009 r. (M.P. 2009 Nr 34 poz. 501),
- Krajowy plan gospodarki odpadami 2014 przyjęty uchwałą nr 217 Rady Ministrów z dnia 24 grudnia 2010 r. (M. P. Nr 101, poz. 1183), obecnie (kwiecień 2016) trwają prace nad projektem „aktualizacji Krajowego Planu Gospodarki Odpadami wraz z prognozą oddziaływania na środowisko”,
- Wojewódzki Plan Gospodarki Odpadami dla Mazowsza na lata 2012-2017 z uwzględnieniem lat 2018-2023 z załącznikami przyjęty uchwałą Nr 211/12 Sejmiku Województwa Mazowieckiego z dnia 22 października 2012 r.,
- Uchwała Nr 212/12 Sejmiku Województwa Mazowieckiego z dnia 22 października 2012 r. w sprawie wykonania Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Mazowsza na lata 2012 – 2017 z uwzględnieniem lat 2018 – 2023 (Dz. U. Woj. Waz. z 2012 r., poz. 7846 ze zm.).

1.4. Uchwały z zakresu gospodarowania odpadami obowiązujące w Gminie Piaseczno

Poniżej przedstawiono obowiązujące uchwały dotyczące zakresu gospodarowania odpadami na terenie Gminy Piaseczno.

Podział gminy na sektory:

- Uchwała Nr 564 XXII 2012 Rady Miejskiej w Piasecznie z dnia 20.06.2012 r. w sprawie podziału Gminy Piaseczno na sektory (Dz. Urz. Woj. Maz. z 2012 r., poz. 5371),
- Uchwała Nr 875/XXXI/2013 Rady Miejskiej w Piasecznie z dnia 20 lutego 2013 r. w sprawie sprostowania błędu pisarskiego w uchwale nr 564/XXII/2012 z dnia 20.06.2012r. o podziale Gminy Piaseczno na sektory (Dz. Urz. Woj. Maz. z 2013 r., poz. 3294).

Metoda ustalenia opłaty i obowiązek odbioru odpadów:

- Uchwała Nr 563/XXII/2012 Rady Miejskiej w Piasecznie z dnia 20.06.2012 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od właścicieli nieruchomości na terenie Gminy Piaseczno,
- Uchwała nr 750/XXVII/2012 Rady Miejskiej w Piasecznie z dnia 21 listopada 2012 r. w sprawie przejścia obowiązków odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na terenie Gminy Piaseczno, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne (Dz. Urz. Woj. Maz. z 2012 r., poz. 9872).

Zakres świadczenia usług:

- Uchwała nr 749/XXVII/2012 Rady Miejskiej w Piasecznie z dnia 21 listopada 2012r. w sprawie ustalenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów (Dz. Urz. Woj. Maz. z 2012 r., poz. 9871),
- Uchwała nr 1169/XXXIX/2013 z dnia 23 października 2013w sprawie zmiany Uchwały Nr 749/XXVII/2012 Rady Miejskiej w Piasecznie z dnia 21 listopada 2012r. w sprawie ustalenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów (Dz. Urz. Woj. Maz. z 2013 r., poz. 11802),
- Uchwała NR 1489/XLVIII/2014 Rady Miejskiej W Piasecznie z dnia 2 lipca 2014 r. w sprawie zmiany Uchwały Nr 749/XXVII/2012 Rady Miejskiej w Piasecznie z dnia 21 listopada 2012r. w sprawie ustalenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości

i zagospodarowania tych odpadów zmienionej uchwałą nr 1169/XXXIX/2013 Rady Miejskiej w Piasecznie z dnia 23 października 2013r. (Dz. Urz. Woj. Maz. z 2014 r., poz. 6861).

Opłata za gospodarowanie odpadami:

- Uchwała NR 78/V/2015 Rady Miejskiej W Piasecznie z dnia 18 lutego 2015 r. w spr. wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty oraz stawki opłaty za pojemnik o określonej pojemności (Dz. Urz. Woj. Maz. z 2015 r., poz. 2095),
- Uchwała nr 216/X/2015 Rady Miejskiej w Piasecznie z dnia 1 lipca 2015 r. w sprawie ustalenia ryczałtowej stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za rok od domku letniskowego lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe (Dz. Urz. Woj. Maz. z 2015 r., poz. 6362),
- Uchwała nr 291/XII/2015 Rady Miejskiej w Piasecznie z dnia 23 września 2015 r. w spr. ustalenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi przez właścicieli nieruchomości położonych na terenie Gminy Piaseczno (Dz. Urz. Woj. Maz. z 2015 r., poz. 9466),
- Uchwała nr 486/XVIII/2016 Rady Miejskiej w Piasecznie z dnia 17 lutego 2016 r. w sprawie zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości na których zamieszkują rodziny wielodzietne (Dz. Urz. Woj. Maz. z 2016 r., poz. 2582).

Wzór deklaracji:

- Uchwała NR 292/XII/2015 Rady Miejskiej w Piasecznie z dnia 23 września 2015 r. w sprawie ustalenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości położonych na terenie Gminy Piaseczno (Dz. Urz. Woj. Maz. z 2015 r., poz. 9467).

Regulamin:

- Uchwała nr 344/XIV/2015 Rady Miejskiej w Piasecznie z dnia 18 listopada 2015 r. w sprawie ustalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta i Gminy Piaseczno (Dz. Urz. Woj. Maz. z 2015 r., poz. 77),
- Uchwała nr 465/XVII/2016 Rady Miejskiej w Piasecznie w sprawie zmiany Regulaminu utrzymania porządku i czystości na terenie Miasta i Gminy Piaseczno. (Dz. Urz. Woj. Maz. z 2016 r., poz. 1318).

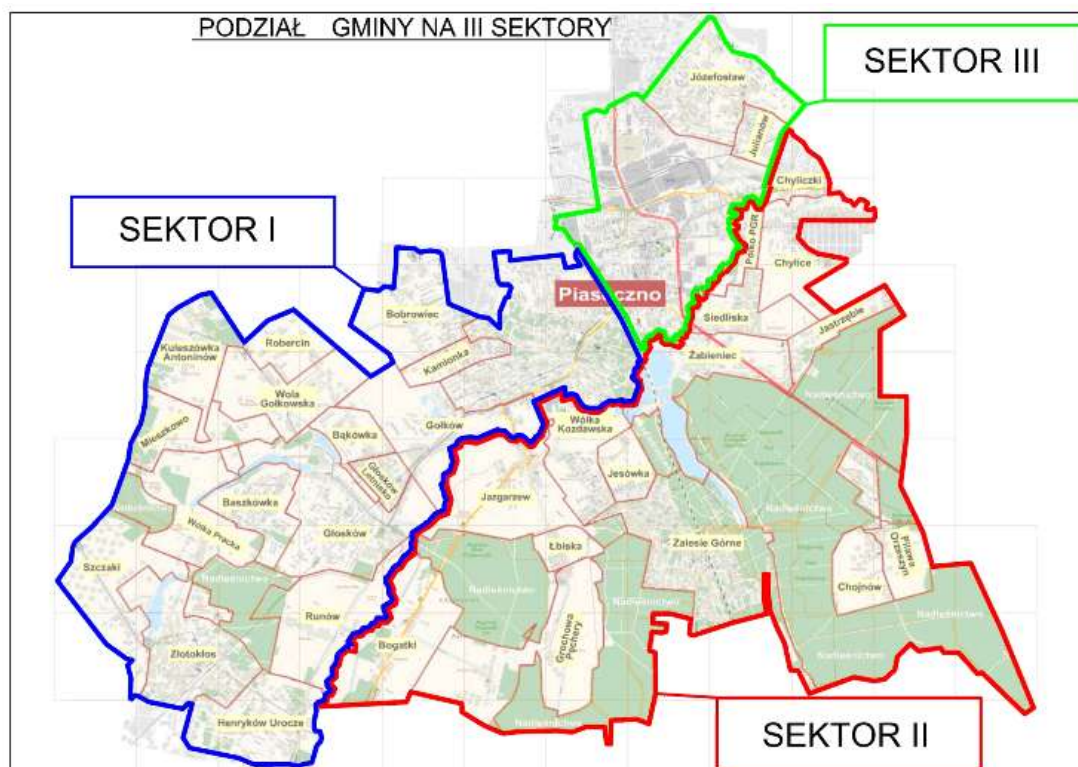
2. Charakterystyka Gminy Piaseczno

Gmina Piaseczno jest gminą miejsko-wiejską, położoną w województwie mazowieckim na południe od miasta Warszawa, w powiecie piaseczyńskim. W celu zorganizowania odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości Gmina Piaseczno została podzielona na 3 sektory, poniżej na rysunku nr 1 przedstawiono szczegółowy podział Gminy.

Sektor I obejmuje obszar sołectw: Antoninów-Kuleszówka, Baszkówka, Bąkówka, Bobrowiec, Głusków Letnisko, Głusków, Gołków, Henryków Uroczce, Kamionka, Mieszkowo, Robercin, Runów, Szczaki, Wola Gołkowska, Wólka Pracka, Złotokłos oraz obszar Miasta Piaseczno na zachód od linii kolejowej Warszawa-Radom.

Sektor II obejmuje obszar sołectw: Bogatki, Chojnów, Chylice, Chylicki, Grochowa-Pęchery, Jastrzębie, Jazgarzew, Jesówka, Łbiska, Orzeszyn Pilawa, Siedliska, Wólka Kozodawska, Zalesie Górne, Żabieniec.

Natomiast sektor III obejmuje obszar sołectw: Julianów i Józefosław oraz obszar Miasta Piaseczno na wschód od linii kolejowej Warszawa-Radom.



Źródło: Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta i Gminy Piaseczno za rok 2014

Rysunek 1. Mapa podziału Gminy na III sektory

2.1. Struktura ludności

Na terenie Gminy Piaseczno w 2015 roku zamieszkiwało 75 179 osób (stan według miejsca zameldowania na dzień 31.12.2015 r., źródło: dane z Urzędu Miasta i Gminy Piaseczno). Ludność zamieszkująca obszar miasta wynosiła 43 591 osób (pobyty stałe – 42 262 os., pobyty tymczasowe – 1 329 os.), natomiast obszar poza miastem zamieszkiwało 31 588 osób (pobyty stałe – 30 930 os., pobyty tymczasowe – 658 os.). W stosunku do 2014 r. liczba mieszkańców wzrosła o 1 227 osób.

2.2. Liczba mieszkańców objętych systemem gospodarki odpadami komunalnymi

W Urzędzie Miasta i Gminy Piaseczno w 2015 roku złożono następującą liczbę deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi:

- w sektorze I: złożono łącznie 927 deklaracji. 655 stanowiły korekty złożonych wcześniej deklaracji (np. w zakresie zmiany liczby osób, czy też sposobu zbierania odpadów itp.), natomiast liczba złożonych deklaracji po raz pierwszy w roku 2015 przez nowe podmioty wyniosła 272 szt. (nowe nieruchomości, zmiana właściciela na nieruchomości itp.),
- w sektorze II: złożono łącznie 529 deklaracji. 348 stanowiły korekty złożonych wcześniej deklaracji (np. w zakresie zmiany liczby osób, czy też sposobu zbierania odpadów itp.), natomiast liczba złożonych deklaracji po raz pierwszy w roku 2015 przez nowe podmioty wyniosła 181 szt. (nowe nieruchomości, zmiana właściciela na nieruchomości itp.),
- w sektorze III: złożono łącznie 1458 deklaracji. 1096 stanowiły korekty złożonych wcześniej deklaracji (np. w zakresie zmiany liczby osób, czy też sposobu zbierania odpadów itp.), natomiast liczba złożonych deklaracji po raz pierwszy w roku 2015 przez nowe podmioty wyniosła 362 szt. (nowe nieruchomości, zmiana właściciela na nieruchomości itp.).

Liczba deklaracji złożonych po wyznaczonym terminie ich składania (po wcześniejszym wystaniu pisma, z przypomnieniem o konieczności ich złożenia) wyniosła:

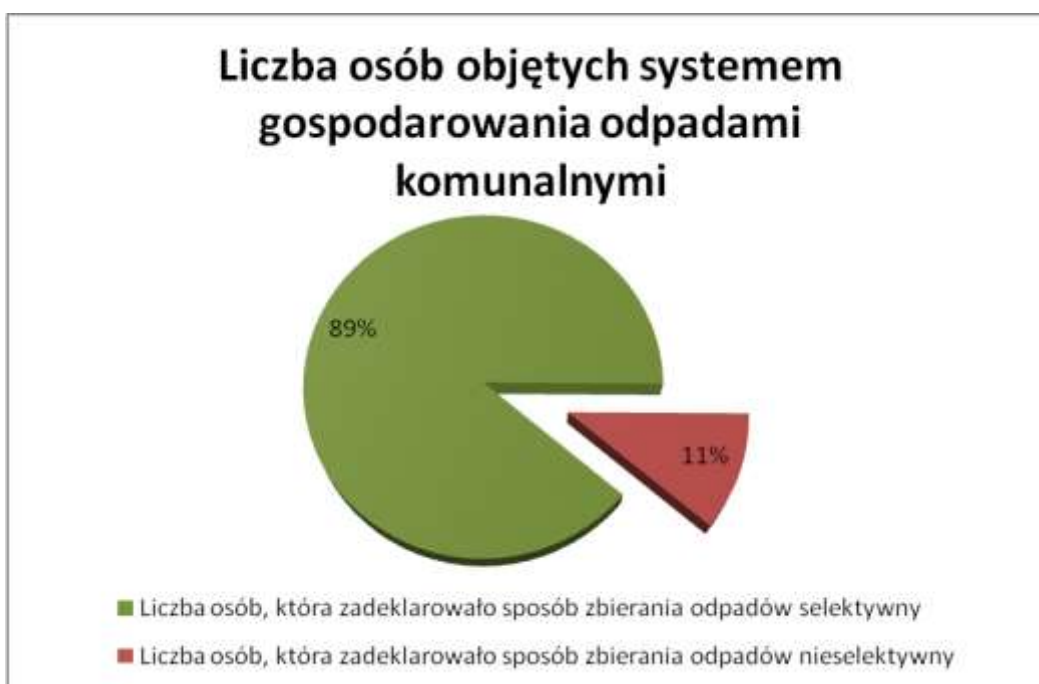
- w sektorze I: 67 szt. oraz 264 szt. oświadczenia o niezamieszkiwaniu na nieruchomości,
- w sektorze II: 28 szt. oraz 25 szt. oświadczenia o niezamieszkiwaniu na nieruchomości,
- w sektorze III: 52 szt. oraz 85 szt. oświadczenia o niezamieszkiwaniu na nieruchomości.

Liczba osób objęta systemem gospodarowania odpadami w 2015 r. zgodnie ze złożonymi deklaracjami wyniosła:

- w sektorze I: 18 595 osób, w tym 14 999 osób zadeklarowało selektywny sposób zbierania odpadów,

- w sektorze II: 12 046 osób, w tym 9 589 osób zadeklarowało selektywny sposób zbierania odpadów,
- w sektorze III: 53 856 osób, w tym 50 208 osób zadeklarowało selektywny sposób zbierania odpadów.

Łączna liczba osób objętych systemem gospodarowania odpadami w 2015 r. wynosiła 84 497 osób, z czego zbiórkę odpadów w sposób selektywny zadeklarowało 74 796 osób, co stanowi 89% ogólnej liczby mieszkańców objętych systemem (Rysunek nr 2).



Rysunek 2. Liczba osób objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi

Różnica liczby osób wg zameldowania (75 179 os.), a liczbą osób wg złożonych deklaracji (84 497 os.) może wynikać z tego, że część osób zamieszkuje Gminę Piaseczno bez zameldowania. Takie zjawisko jest charakterystyczne dla gmin podwarszawskich.

3. Charakterystyka systemu gospodarowania odpadami

Obszar województwa mazowieckiego zgodnie z „Wojewódzkim Planem Gospodarki Odpadami dla Mazowsza na lata 2012-2017 z uwzględnieniem lat 2018-2023” (WPGO) został podzielony na pięć regionów gospodarki odpadami. Gmina Piaseczno należy do Regionu Warszawskiego. Odbiorem odpadów komunalnych w 2015 r. z terenu Gminy Piaseczno zajmowała się firma Jarper Sp. z o.o., która obsługiwała sektor I i III, oraz firma PPHU LEKARO Jolanta Zagórska, która obsługiwała sektor II.

Oprócz wyżej wymienionych podmiotów, na terenie Gminy Piaseczno działały również inne firmy, które zajmowały się głównie odbiorem odpadów remontowo-budowlanych, tj.:

- „De Lux” Usługi porządkowe Zygmunt Bielecki,
- Leszek Mirkowski Usługi porządkowe transport – roboty ziemne,
- „Lider – Pijawka” Marek Wójcik,
- Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania w m. ST. Warszawie Sp. z o.o.,
- Wywóz nieczystości stałych i usługi transportowe Marek Grzegorzka,

Odpady ZSEiE odbierane były od mieszkańców bezpośrednio sprzed posesji, (po zgłoszeniu telefonicznym) przez firmę PPHU POLBLUME Zbigniew Miazga, w ramach podpisanej przez gminę umowy.

3.1. System gospodarki odpadami

Systemem gospodarki odpadami zostały objęte nieruchomości zamieszkałe jak i nieruchomości niezamieszkałe, w których powstają odpady komunalne. Zgodnie z deklaracjami złożonymi w Urzędzie Miasta i Gminy Piaseczno 89% mieszkańców zbierało odpady w sposób selektywny, a pozostała część mieszkańców (11%) w sposób nieselektywny. Odpady komunalne były odbierane w sumie od 16 093 właścicieli nieruchomości, z czego 4 506 właścicieli nieruchomości zbierało odpady w sposób nieselektywny. Odpady komunalne wytworzone na terenie nieruchomości znajdujących się w Gminie Piaseczno są zbierane w sposób selektywny wg Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta i Gminy Piaseczno. Aktualnie (kwiecień 2016 r.) obowiązuje nowy regulamin w tym zakresie (Uchwała nr 344/XIV/2015 Rady Miejskiej w Piasecznie z dnia 18 listopada 2015 r. w sprawie ustalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta i Gminy Piaseczno).

Zgodnie z obowiązującym w 2015 r. Regulaminem Utrzymania Czystości i Porządku na terenie miasta i gminy Piaseczno prowadzona jest zbiórka selektywna, w ramach której wydzielane są następujące frakcje:

- odpady surowcowe w tym:
 - papier i tektura,
 - metale żelazne i nieżelazne,
 - tworzywa sztuczne,
 - opakowania wielomateriałowe,
 - tekstylia,
- szkło i odpady opakowaniowe ze szkła,

- bioodpady i odpady zielone,
- odpady niebezpieczne, w tym:
 - przeterminowane leki,
 - chemikalia i opakowania po nich,
 - zużyte baterie i akumulatory,
 - zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
 - świetlówki,
 - zużyte opony,
- odpady wielkogabarytowe,
- odpady budowlano-remontowe.

Zebrane selektywnie w postaci surowców wtórnych odpady przekazywane są wyłonionemu w ramach przetargu przedsiębiorcy, w workach lub pojemnikach, w zależności od rodzaju surowca oraz sposobu zabudowy (jednorodzinna lub wielorodzinna) z zachowaniem odpowiedniej kolorystyki lub oznaczone właściwym nadrukiem dla poszczególnych frakcji odpadów.

Surowce wtórne są gromadzone w kolorowych workach lub pojemnikach, gdzie:

- żółty – z przeznaczeniem na odpady surowcowe,
- zielony – z przeznaczeniem na odpady szklane,
- przezroczyste worki dowolnego koloru (z wyłączeniem koloru żółtego i zielonego) – z przeznaczeniem na bioodpady.

Przeterminowane leki są gromadzone przez mieszkańców w specjalnych pojemnikach umieszczonych w aptekach na obszarze gminy. Odpady te można także oddawać do PSZOK.

Zużyte baterie są gromadzone przez mieszkańców w specjalnych pojemnikach umieszczonych:

- w Urzędzie Miasta i Gminy Piaseczno,
- w Gminnym Ośrodku Sportu i Rekreacji w Piasecznie,
- Centrum Kultury,
- w szkołach,
- Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK).

Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny (ZSEiE) odbierany jest:

- w ramach organizowanej dwa razy do roku akcji wystawki
- przez cały rok, bezpośrednio sprzed posesji, po zgłoszeniu telefonicznym do firmy POLBLUME w ramach podpisanej przez gminę umowy

- w PSZOK
- w punktach sprzedaży detalicznej, przy zakupie artykułu tego samego rodzaju, co zużyty, w ilości nie większej niż ilość kupionych artykułów;

Odpady wielkogabarytowe, ZSEiE oraz opony są odbierane od mieszkańców w ramach organizowanych dwa razy do roku akcji wystawki. Odpady te można także oddawać do PSZOK.

Odpady zielone takie jak m.in. trawa, liście, gałęzie, pochodzące z gospodarstw domowych mogą być gromadzone w workach i przekazywane firmie wywozowej lub odwiezione do PSZOK. Mogą być również zagospodarowane poprzez kompostowanie w przydomowym kompostowniku we własnym zakresie i na własne potrzeby.

3.2. Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych

W 2015 r. częstotliwość odbioru odpadów z nieruchomości następowała zgodnie z poniższymi zasadami:

Odbiór odpadów z terenów zamieszkałych:

1. Odpady zmieszane z terenu zabudowy jednorodzinnej odbierane były nie rzadziej niż 1 raz na dwa tygodnie, natomiast z terenu zabudowy wielorodzinnej odbierane były nie rzadziej niż 2 razy na tydzień.
2. Biodopady i odpady zielone w okresie wiosenno-jesiennym dla zabudowy jednorodzinnej i wielorodzinnej odbierane były nie rzadziej niż 1 raz na dwa tygodnie.
3. Odpady surowcowe z terenu zabudowy jednorodzinnej odbierane były nie rzadziej niż 1 raz na dwa tygodnie, natomiast z zabudowy wielorodzinnej odbierane były nie rzadziej niż 1 raz na tydzień.
4. Odbiór szkła z terenu zabudowy jednorodzinnej odbywał się nie rzadziej niż 1 raz na miesiąc, natomiast z terenu zabudowy wielorodzinnej nie rzadziej niż 1 raz na dwa tygodnie.
5. Dodatkowo odbiór odpadów wielkogabarytowych oraz choinek z terenów zamieszkałych odbywał się 2 razy w ciągu roku zgodnie z podanym harmonogramem wywozu. Oprócz tego mieszkańcy mogli przekazywać odpady wielkogabarytowe do PSZOK-u.

Odbiór odpadów z terenów niezamieszkałych:

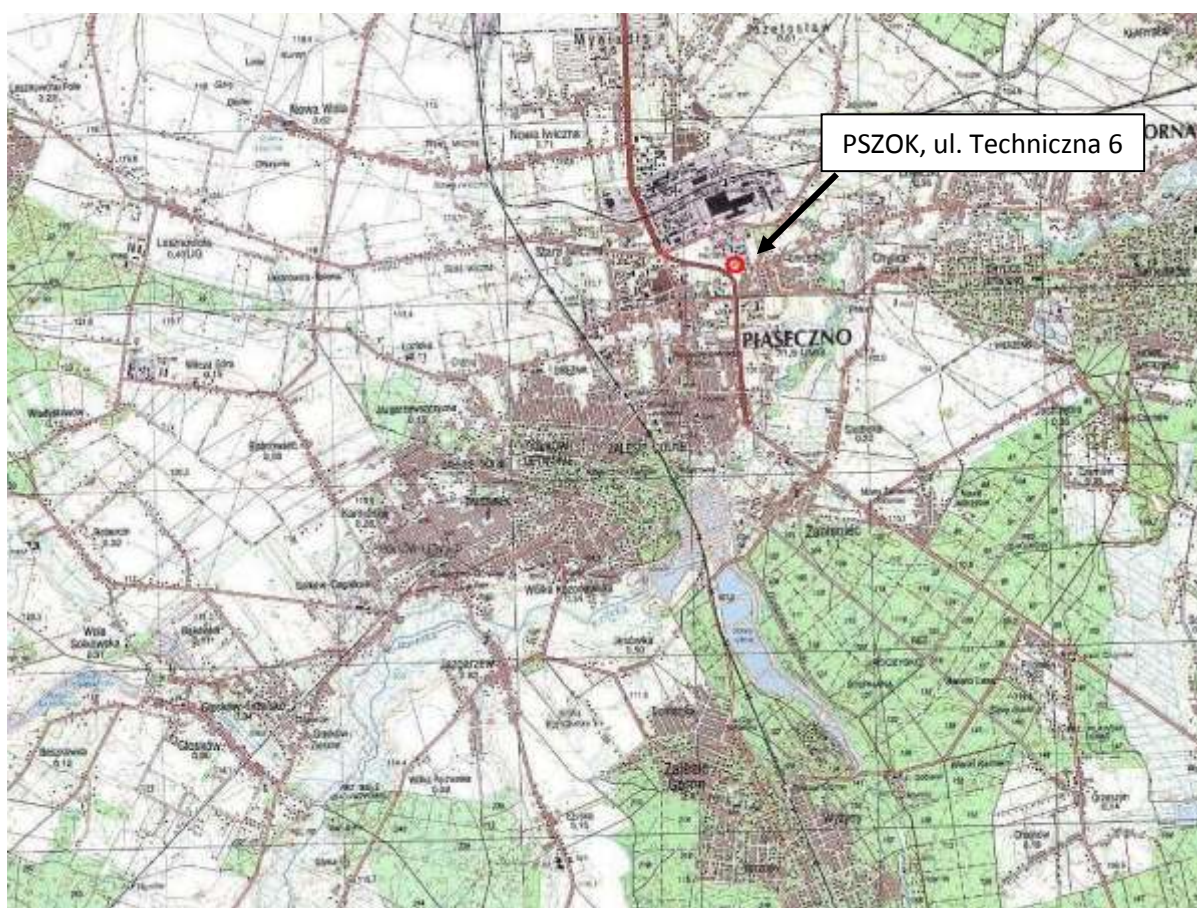
1. Odpady komunalne zmieszane z terenów niezamieszkałych odbierane były nie rzadziej niż 1 raz na dwa tygodnie.

2. Odbiór bioodpadów i odpadów zielonych w okresie wiosenno-jesiennym odbywał się nie rzadziej niż 1 raz na dwa tygodnie.
3. Odbiór odpadów surowcowych prowadzony był nie rzadziej niż 1 raz na 2 tygodnie
4. Odbiór szkła prowadzony był nie rzadziej niż 1 raz na miesiąc.
5. Odpady wielkogabarytowe odbierane były nie rzadziej niż 2 razy w ciągu roku zgodnie z podanym harmonogramem lub przekazywane do PSZOK-u.

Ustalenie częstotliwości wywozu odpadów komunalnych z nieruchomości znajdujących się na terenie Gminy Piaseczno miało na celu uniemożliwienie przepełnienia się pojemników lub worków.

3.3. Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) w Gminie Piaseczno

Na terenie Gminy Piaseczno funkcjonuje jeden stacjonarny Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK), który od 1 lipca 2013 r. zlokalizowany jest w Piasecznie przy ul. Technicznej 6 (Rysunek 3).



Źródło: <http://geoserwis.gdos.gov.pl/mapy/>

Rysunek 3. Lokalizacja Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) w Piasecznie, przy ulicy Technicznej 6, PSZOK oznaczony czerwonym punktem

Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) prowadzony jest przez firmę wybraną w drodze przetargu: Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych SITA Piaseczno Sp. z o.o.

PSZOK jest czynny 6 dni w tygodniu z wyjątkiem świąt: od poniedziałku do piątku w godzinach od 9.00-18.00, a w soboty od 9.00-17.00. Do PSZOK mieszkańcy mogą oddawać odpady selektywnie zbierane.

W ramach opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w PSZOK zbierane są następujące frakcje odpadów:

- odpady wielkogabarytowe (np. stare meble, duże elementy metalowe, drewniane lub z tworzyw sztucznych),
- gałęzie, trawa, liście,
- odpady pochodzące z drobnych remontów,
- zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne, m.in. świetlówki i żarówki energooszczędne sprzęt AGD, audio-video, komputerowy, elektronarzędzia zabawki elektryczne i elektroniczne,
- zużyte baterie i akumulatory,
- przeterminowane leki,
- termometry i inne odpady zawierające rtęć,
- płyny hamulcowe, chłodnicze i inne,
- filtry olejowe, zaolejone szmaty i ścierki, opakowania po produktach ropopochodnych,
- środki ochrony roślin i opakowania po tych substancjach,
- resztki farb i rozpuszczalników w opakowaniach,
- opony,
- frakcje surowcowe opakowaniowe,
- odpadowe środki chemiczne,
- frakcje surowcowe.

Odpłatnie wg cennika (załącznik nr 1 do Regulaminu funkcjonowania PSZOK) odbierane były odpady od osób fizycznych tj.: papa, smoła, styropian izolacyjny używany do ociepleń budynków, wełna mineralna itp.

Dodatkowo Gmina Piaseczno w okresie od marca do listopada 2015 r. zorganizowała mobilny punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych. Zlokalizowany on był w miejscowości Złotokłós, działał w każdą trzecią sobotę miesiąca w godz. 9.00-17.00. Za prowadzenie mobilnego PSZOK-u odpowiedzialne było Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych SITA Piaseczno Sp. z o.o.

Mieszkańcy do mobilnego PSZOK-u mogli oddawać odpady selektywnie zebrane podobnie jak w stacjonarnym PSZOK-u za wyjątkiem odpadów w postaci gruzu i popiołu.

4. Ilość odebranych odpadów

4.1. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Piaseczno w 2015 roku

W 2015 roku z terenów nieruchomości znajdujących się w Gminie Piaseczno odebrano łącznie **25 384,1 Mg** odpadów komunalnych – o 1 665,3 Mg mniej niż w roku 2014 (wg Analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta i Gminy Piaseczno w roku 2014). W tabelach nr 1 i nr 2 przedstawiono poszczególne rodzaje zebranych odpadów. Na rysunkach nr 4 i nr 5 przedstawiono graficznie zestawienie ilości odebranych odpadów komunalnych z terenów nieruchomości oraz zebranych w Punktach Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK). Bezpośrednio z terenów nieruchomości najczęściej odebrano zmieszanych odpadów opakowaniowych, a najmniej odpadów niebezpiecznych. Natomiast w PSZOK-u najczęściej zebrano odpady budowlano-remontowych i rozbiórkowych oraz odpadów wielkogabarytowych, a najmniej odpadów w postaci popiołów i tekstyliów.

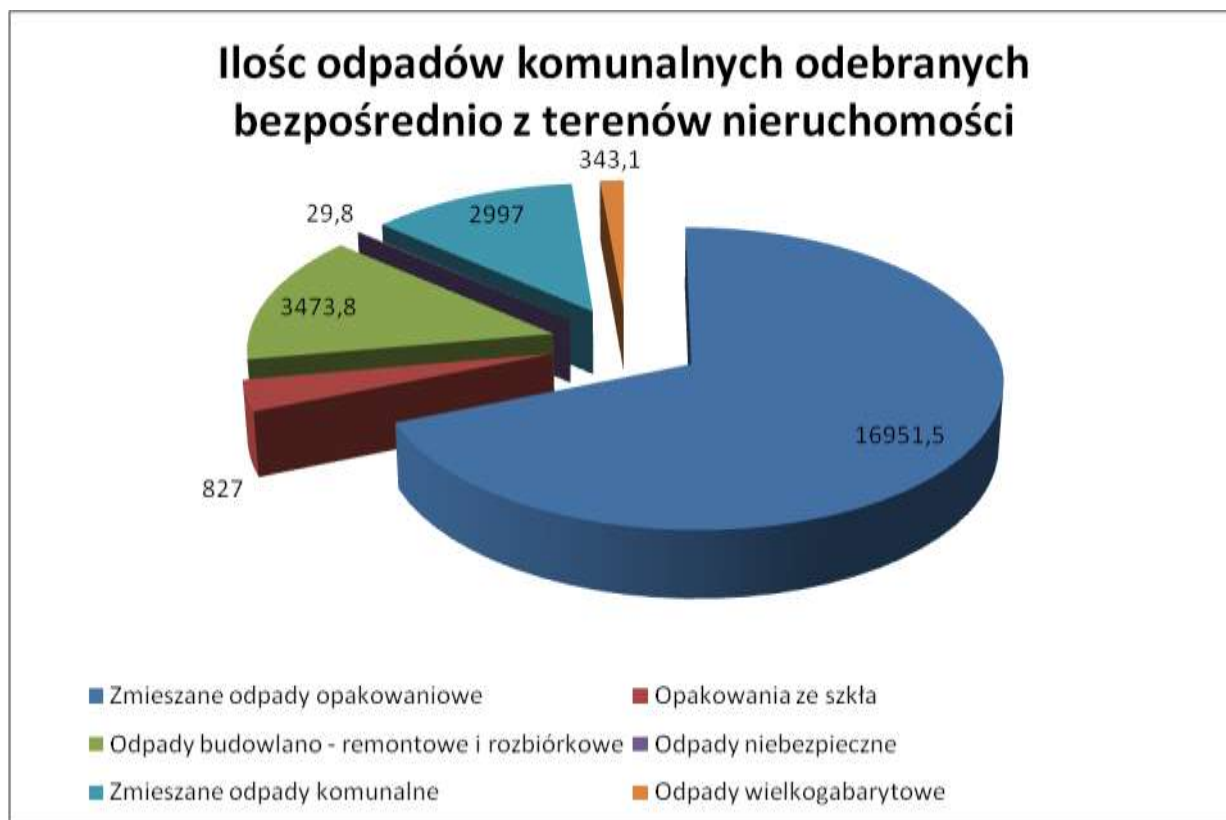
Wszystkie zebrane odpady zostały poddane różnym procesom odzysku, w tym głównie:

- R12 – wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11,
- R5 – recykling lub odzysk innych materiałów nie organicznych,
- R3 – recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostownie i inne biologiczne procesy przekształcania).

Tabela 1. Ilość odpadów komunalnych odebranych bezpośrednio z terenów nieruchomości

Kod odpadów	Nazwa	Masa [Mg]
<i>Odpady odebrane bezpośrednio z nieruchomości na terenie Gminy Piaseczno</i>		
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	16 951,5
15 01 07	Opakowania ze szkła	827,0
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	3 166,3
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	26,6
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	280,9
20 01 23	Urządzenia zawierające freony	14,1
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,1
20 01 35	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	5,6

20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	10,0
20 03 01	Zmieszane odpady komunalne	2 997,0
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	343,1
SUMA:		24 622,2

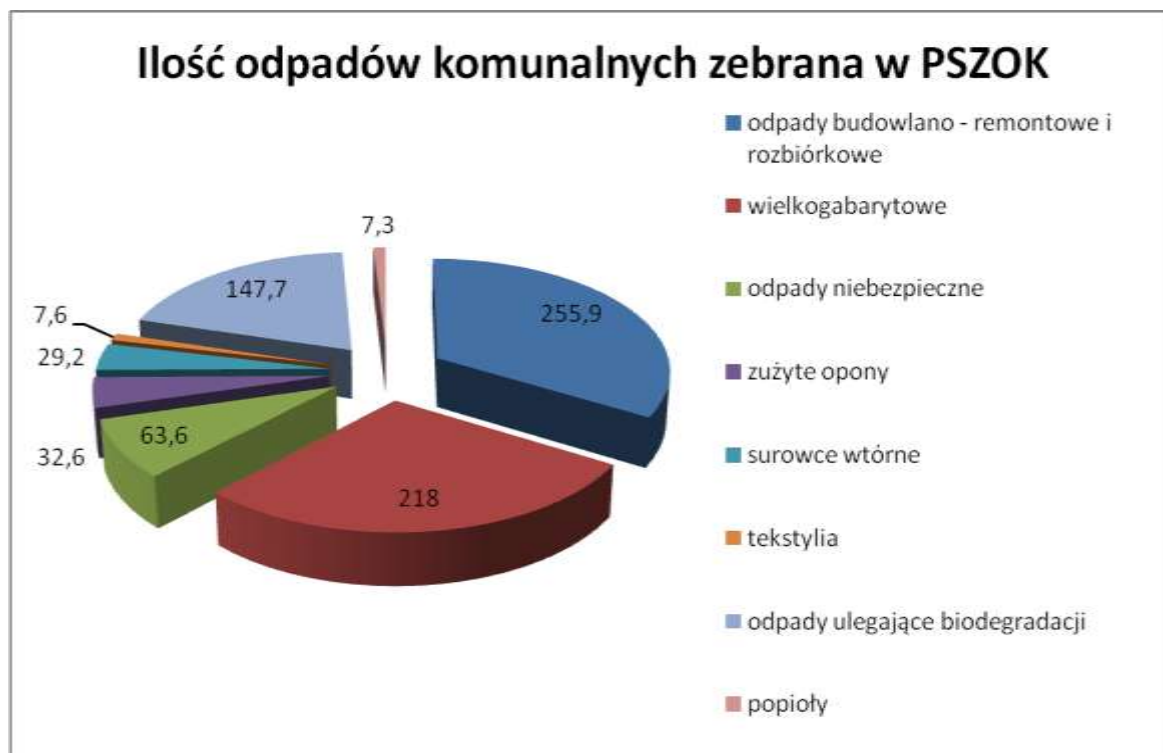


Rysunek 4. Uproszczony wykres przedstawiający ilości poszczególnych frakcji odpadów komunalnych odebranych bezpośrednio z terenów nieruchomości [Mg]

Tabela 2. Ilość odpadów komunalnych zebrana w PSZOK

Kod odpadów	Nazwa	Masa [Mg]
<i>Odpady zebrane w PSZOK</i>		
10 01 01	Żuźle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04	7,3
13 02 05	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych	0,4
13 02 08	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	0,4
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	20,8
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	2,9
15 01 07	Opakowania ze szkła	3,2

Kod odpadów	Nazwa	Masa [Mg]
15 01 10	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	13,4
15 01 11	Opakowania z metali zawierające niebezpieczne elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest) włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi	0,3
16 01 03	Zużyte opony	32,6
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	255,9
17 04 05	Żelazo i stal	0,7
20 01 11	Tekstylia	7,6
20 01 21	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,8
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	8,6
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	1,8
20 01 33	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające baterie	0,1
20 01 35	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	16,5
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	21,3
20 01 39	Tworzywa sztuczne	1,6
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	147,7
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	218,0
SUMA:		761,9
Łączna suma odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Piaseczno		25 384,1



Rysunek 5. Uproszczony wykres przedstawiający ilości poszczególnych frakcji odpadów komunalnych zebrana w PSZOK [Mg]

4.2. Odpady zmieszane

W 2015 roku z terenu Gminy Piaseczno odebrano łącznie 2 997 Mg zmieszanych odpadów komunalnych, w tym 40,6% zmieszanych odpadów komunalnych pochodziła z obszarów miejskich, a 59,4% pochodziła z obszarów wiejskich. W porównaniu do 2014 roku ilość zebranych zmieszanych odpadów komunalnych zmniejszyła się o 707,1 Mg. Wszystkie zmieszane odpady komunalne zostały poddane przetwarzaniu. Poniżej w tabeli nr 3 przedstawiono instalacje, do których zostały przekazane odpady zmieszane oraz dalszy sposób ich zagospodarowania. Zmieszane odpady komunalne zostały przekazane do instalacji wskazanych dla Regionu Warszawskiego w „Wojewódzkim Planie Gospodarki Odpadami dla Mazowsza na lata 2012-2017 z uwzględnieniem lat 2018-2023”.

Tabela 3. Wykaz instalacji do których zostały przekazane zmieszane odpady komunalne oraz sposób ich zagospodarowania

Nazwa i adres instalacji do której zostały przekazane odpady komunalne	Masa przekazanych zmieszanych odpadów komunalnych z terenu Gminy Piaseczno (Mg)	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych
PPHU Lekarko Jolanta Zagórska, Sortownia Odpadów Komunalnych Zmieszanych oraz Zebranych Selektywnie oraz część Biologiczna do Przetwarzania Frakcji Organicznej Wydzielonej ze Zmieszanych Odpadów Komunalnych, Wola Ducka, gm. Wiązowna	1 151,9	R12
REMONDIS Sp. z o.o. Zakład Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów Komunalnych M. St. Warszawa ul. Zawodzie 16	7,7	R12
BYŚ Wojciech Byskiniewicz Sortownia Zmieszanych Odpadów Komunalnych oraz Selektywnie Zebranych oraz Kompostownia Kontenerowa Frakcji Organicznej Wydzielonej ze Zmieszanych Odpadów Komunalnych oraz Odpadów Organicznych Selektywnie Zebranych M. St. Warszawa ul. Wólczyńska 249	1 837,4	R12

4.3. Odpady zielone i inne ulegające biodegradacji

W 2015 roku z terenu Gminy Piaseczno zebrano łącznie **1 765,3 Mg** odpadów biodegradowalnych, które w całości zostały poddane odzyskowi. Dane na temat instalacji do których przekazane zostały odpady biodegradowalne oraz dalszy sposób ich zagospodarowania przedstawiono w tabelach nr 4 i nr 5. Odpady o kodzie 15 01 01 opakowania z papieru i tektury zostały poddane recyklingowi. Odpady o kodzie 20 01 38 drewno inne niż wymienione w 20 01 37 zostały poddane przetworzeniu mechaniczno-biologicznemu. Natomiast odpady ulegające biodegradacji (o kodzie 20 02 01) zostały poddane kompostowaniu w instalacjach wskazanych dla Regionu Warszawskiego w „Wojewódzkim Planie Gospodarki Odpadami dla Mazowsza na lata 2012-2017 z uwzględnieniem lat 2018 - 2023”.

Tabela 4. Wykaz instalacji do których zostały przekazane odpady zielone oraz sposób ich zagospodarowania

Nazwa i adres instalacji do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odpadów	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji	Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji nieprzekazanych do składowania na składowiska odpadów [Mg]	Sposób zagospodarowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji nieprzekazanych do składowania na składowiska odpadów
Ziemia Polska Sp. z o.o. Kompostownia Odpadów Zielonych w m. Guzów, Gmina Wiskitki	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	1 481,7	Kompostowanie
MPO Zakład Unieszkodliwiania Odpadów, 01-934 Warszawa, ul. Kampinowska 1	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	33,2	Kompostowanie

Tabela 5. Wykaz instalacji do których zostały przekazane inne odpady ulegające biodegradacji oraz sposób ich zagospodarowania

Nazwa i adres instalacji do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odpadów	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji	Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji nieprzekazanych do składowania na składowiska odpadów [Mg]	Sposób zagospodarowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji nieprzekazanych do składowania na składowiska odpadów
Ogólnopolskie Przedsiębiorstwo Handlu i Usług BBG Recykling Sp. z o.o., 05-532 Baniocha, ul. Przemysłowa 12	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,8	Zbieranie (recykling materiałowy)
Przedsiębiorstwo Przerobu Żłomu Metali SEGROMET Sp. z o.o. Instalacja do Produkcji Paliwa Alternatywnego PPZM SEGROMET 08- 300 Sokołów Podlaski, ul. Węgrowska 2	20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37	249,6	Mechaniczno – biologiczne przetwarzanie

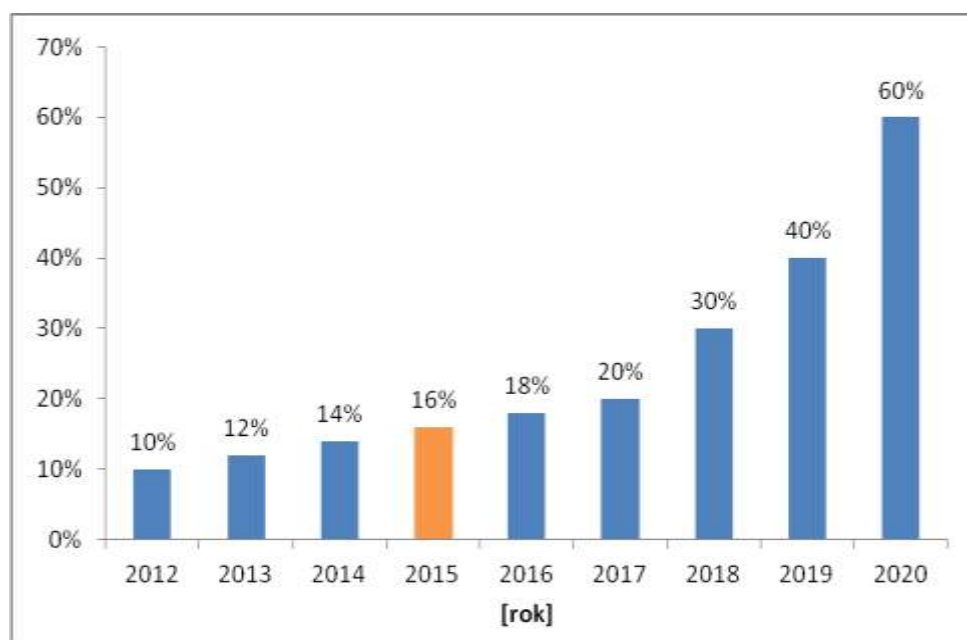
4.4. Pozostałości z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

Wszystkie zmieszane odpady komunalne zebrane z terenu Gminy Piaseczno w 2015 r. zostały przekazane do Regionalnych Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK), [szczegółowy opis w rozdziale 4.2], w związku z tym nie trafiły bezpośrednio do składowania. Odpady zmieszane zostały poddane procesowi sortowania (R12). Masa odpadów powstałych po mechaniczno-biologicznym przetworzeniu zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 19 12 12 niespełniających wymagań rozporządzenia Ministra Środowiska wydanego na podstawie art. 14 ust. 10 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. z 2010 r. Nr 185, poz. 1243, ze zm.)¹, przekazanych do składowania przez Gminę Piaseczno wyniosła **217 Mg** (dane uzyskane z RIPOK, do których były przekazane odpady zmieszane z Gminy Piaseczno). Oznacza to, że w 2015 r. do składowania przekazano o 62 Mg mniej odpadów o kodzie 19 12 12 w porównaniu z rokiem ubiegłym (Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi z terenu Miasta i Gminy Piaseczno 2014).

5. Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych, szkła

Gmina zobligowana jest do zwiększenia poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu surowców wtórnych. Poziomy oraz sposób ich obliczania został określony w Rozporządzeniu 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). Poniżej na rysunku nr 6 przedstawiono wymagane poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła przewidziane do osiągnięcia w poszczególnych latach (Załącznik do ww. Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r.).

¹ Zgodnie z Rozporządzeniem 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)

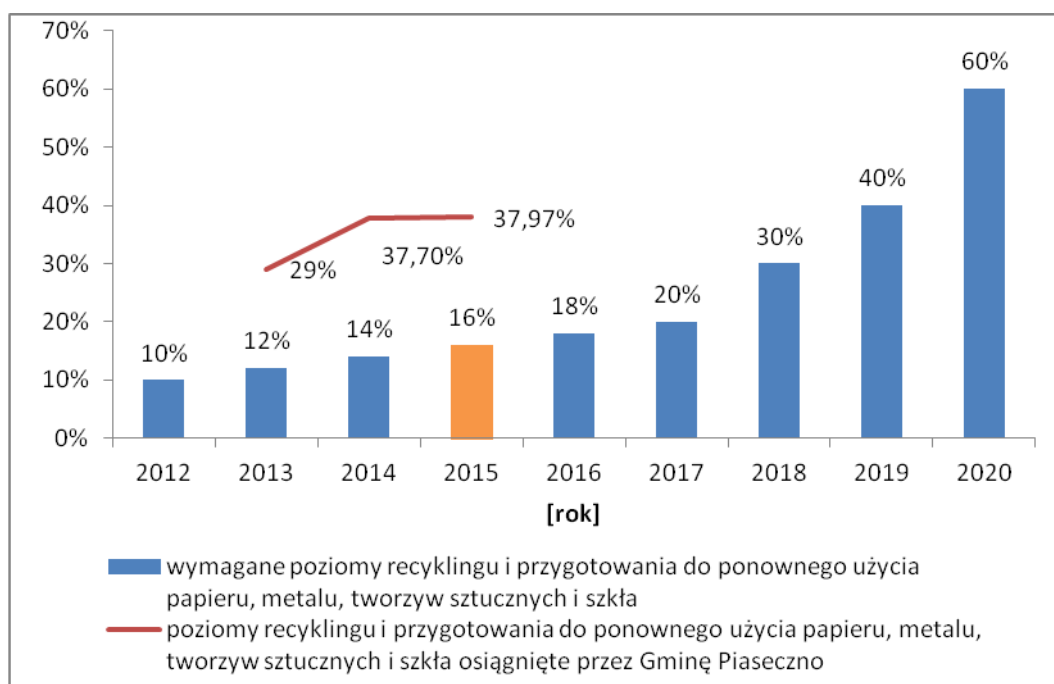


Rysunek 6. Wymagane poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła w poszczególnych latach

Zgodnie z załącznikiem do ww. rozporządzenia wymagany poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła w 2015 r. wynosił $P = 16\%$.

W 2015 r. na terenie Gminy Piaseczno poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła wyniósł $P_{pmts} = 37,97\%$, został więc spełniony warunek określony w ww. rozporządzeniu.

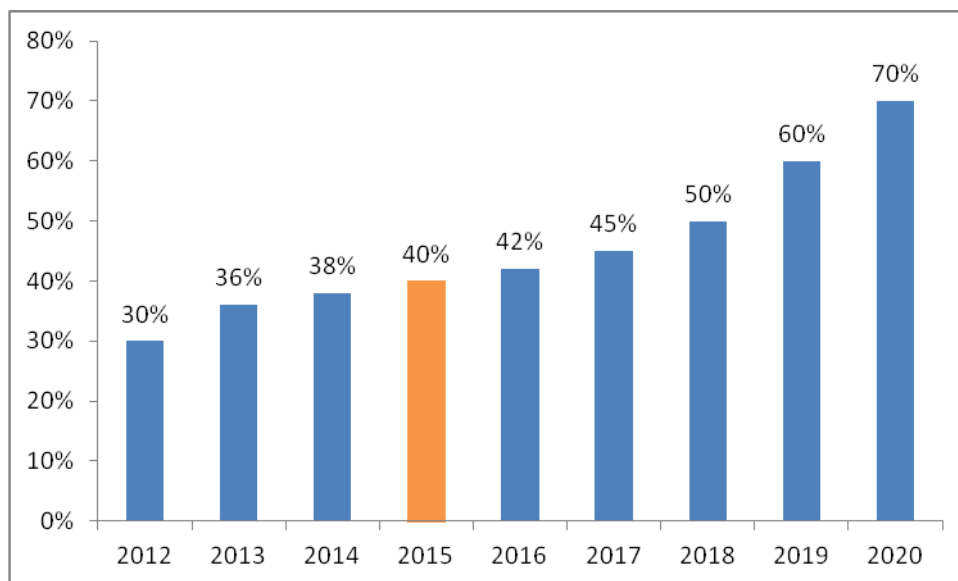
Na rysunku nr 7 przedstawiono uzyskany poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła osiągnięty w Gminie Piaseczno w latach 2013-2015 w porównaniu do wymagań określonych w ww. rozporządzeniu. Z danych przedstawionych we wcześniejszych analizach stanu gospodarki odpadami dla Gminy Piaseczno (z roku 2013, z roku 2014) zaobserwować można tendencję wzrostową co do osiągniętego poziomu recyklingu, a warunek w ww. rozporządzeniu został w ciągu ostatnich 3 lat spełniony.



Rysunek 7. Wymagane poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła

6. Poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych

Gmina zobligowana jest do zwiększenia poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych. Poziomy oraz sposób ich obliczania określono w Rozporządzeniu 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). Poniżej na rysunku nr 8 przedstawiono wymagane poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych przewidziane do osiągnięcia w poszczególnych latach (Załącznik do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r., poz. 645).



Rysunek 8. Wymagane poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych

Zgodnie z załącznikiem do ww. rozporządzenia wymagany poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w 2015 r. wynosił $P = 40\%$.

W 2015 r. na terenie Gminy Piaseczno poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wyniósł $P_{pmts} = 91,84\%$, został więc spełniony warunek określony w ww. rozporządzeniu.

Na rysunku nr 9 przedstawiono uzyskany poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w Gminie Piaseczno w latach 2013-2015 roku w porównaniu do wymagań określonych w ww. rozporządzeniu. Opierając się na wcześniejszych analizach stanu gospodarki odpadami (z roku 2013, z roku 2014) stwierdzić można, iż w Gminie Piaseczno w ciągu ostatnich 3 lat zawsze spełniane były warunki ww. rozporządzenia, co przedstawiono na rysunku nr 9.

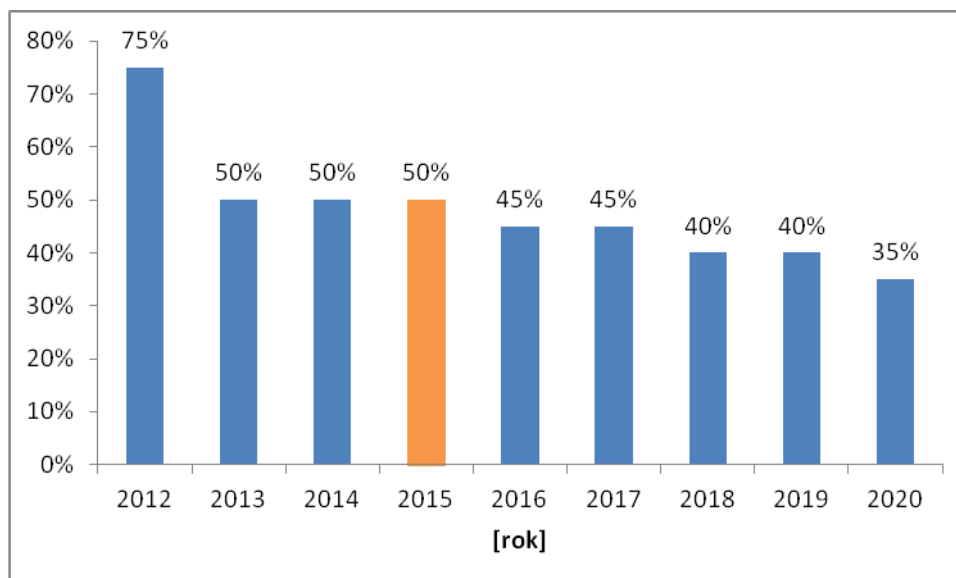


Rysunek 9. Wymagane poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych

7. Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania

Dyrektywa Rady 1999/31/WE z dnia 26 kwietnia 1999 r. w sprawie składowania odpadów nałożyła na kraje członkowskie konieczność do osiągnięcia poziomu ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji. Dla Polski od wyznaczonych terminów została wprowadzona 4-letnia derogacja. Poziomy na kolejne lata i sposób ich obliczania określono w Rozporządzeniu 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).

Na rysunku nr 10 przedstawiono wymagane poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania w stosunku do masy odpadów wytworzonych w 1995 r. przewidziane do osiągnięcia w poszczególnych latach (zgodnie z załącznikiem nr 1 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r., poz. 676).



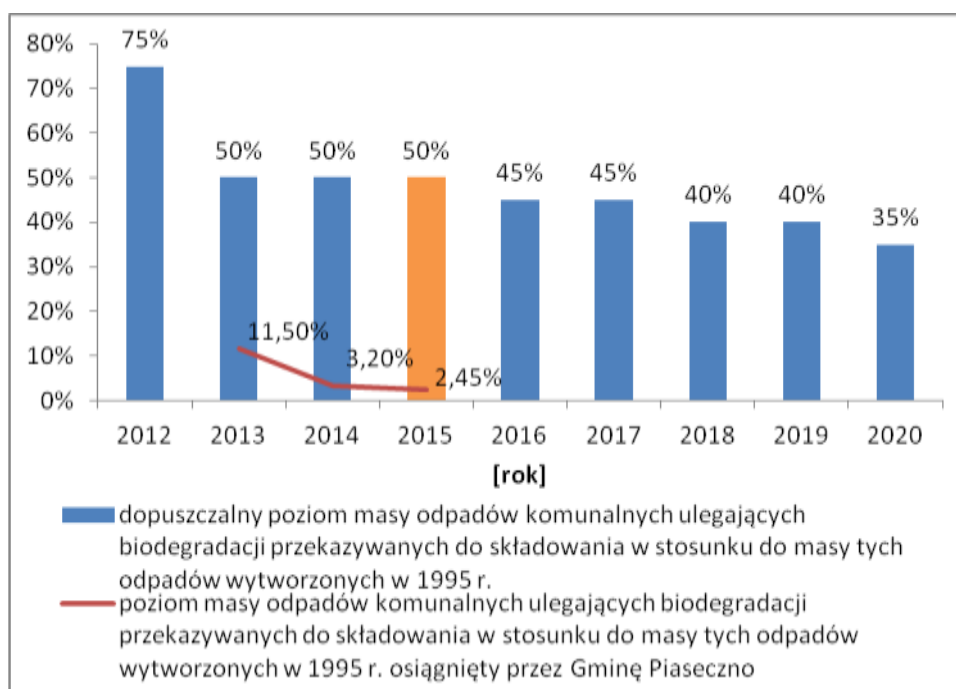
Rysunek 10. Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.

Zgodnie z załącznikiem nr 1 do ww. rozporządzenia dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania w stosunku do masy odpadów wytworzonych w 1995 r. do 2015 r. wynosił $P_r = 50\%$.

W 2015 r. na terenie Gminy Piaseczno poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania wyniósł $Tr = 2,45\%$.

W przypadku Gminy Piaseczno $Tr < P_r$, więc zgodnie z ww. rozporządzeniem został osiągnięty wymagany poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania.

Na rysunku nr 11 przedstawiono uzyskany poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania w stosunku do masy odpadów wytworzonych w 1995 r. w Gminie Piaseczno w 2015 roku w porównaniu do wymagań określonych w ww. rozporządzeniu. W ciągu ostatnich 3 lat można zaobserwować tendencję spadkową wielkości masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania.



Rysunek 11. Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.

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

Wszystkie zmieszane odpady komunalne (o kodzie 20 03 10) oraz odpady ulegające biodegradacji (o kodzie 20 02 01) zebrane na terenie Gminy Piaseczno zgodnie z zapisami WPGO przekazywane są do Regionalnych Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK).

W tabeli nr 5 przedstawiono dane na temat instalacji regionalnych do termicznego lub mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych na terenie Regionu Warszawskiego.

Tabela 5. Instalacje regionalne do termicznego lub mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych na terenie Regionu Warszawskiego

RIPOK	Przepustowość instalacji wg WPGO dla Mazowsza na lata 2012-2017 [Mg/rok]	Przepustowość instalacji wg projektu WPGO dla Mazowsza na lata 2016-2021 [Mg/rok]
spalarnia odpadów komunalnych powiązana z sortownią odpadów zmieszanych i kompostownią odpadów zmieszanych, ul. Gwarków 9, Warszawa	70	60 000
instalacja do mechaniczno biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, ul. Kampinoska 1, Warszawa	część mechaniczna 200 000 Mg/rok, część biologiczna 100 000 Mg/rok)	część mechaniczna 230 000 Mg/rok, część biologiczna 170 000 Mg/rok)
sortownia zmieszanych odpadów komunalnych oraz selektywnie zebranych oraz kompostownia kontenerowa frakcji organicznej wydzielonej ze zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów organicznych selektywnie zbieranych, ul. Wólczyńska 249, Warszawa	sortowania 150 000 Mg/rok, kompostowani 31 000 Mg/rok),	część mechaniczna 300 000 Mg/rok, część biologiczna 141 000 Mg/rok
sortownia odpadów komunalnych zmieszanych oraz odpadów komunalnych zebranych selektywnie oraz część biologiczna do przetwarzania frakcji organicznej wydzielonej ze zmieszanych odpadów komunalnych, Wola Ducka 70 A, Glinianka	25 500	część mechaniczna 300 000 Mg/rok, część biologiczna 200 000 Mg/rok
zakład mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, ul. Zawodzie 16, Warszawa	200 000	część mechaniczna 200 000 Mg/rok, część biologiczna 25 000 Mg/rok
zakład mechaniczno biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, ul. Turystyczna 38, Nadarzyn	część mechaniczna 55 000 Mg/rok, część biologiczna 3 000 Mg/rok	część mechaniczna 160 000 Mg/rok, część biologiczna 60 000 Mg/rok
zakład mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, ul. Stefana Bryły 6, Pruszków	część mechaniczna 75 000 Mg/rok, część biologiczna 3 000 Mg/rok	część mechaniczna 60 000 Mg/rok, część biologiczna 18 000 Mg/rok

W poniższej tabeli przedstawiono dane na temat istniejących regionalnych kompostowni odpadów zielonych i innych odpadów ulegających biodegradacji zbieranych selektywnie na terenie Regionu Warszawskiego.

Tabela 6. Istniejące regionalne kompostownie odpadów zielonych i innych odpadów ulegających biodegradacji zbieranych selektywnie na terenie Regionu Warszawskiego

RIPOK	Przepustowość instalacji wg WPGO dla Mazowsza na lata 2012-2017 [Mg/rok]	Przepustowość instalacji wg projektu WPGO dla Mazowsza na lata 2016-2021 [Mg/rok]
kompostownia odpadów zielonych, ul. Kampinowska 1, Warszawa	100 000	27 000
kompostownia odpadów zielonych, m. Guzów	16 790	33 500

W tabeli nr 7 zestawiono informacje na temat istniejących regionalnych składowisk odpadów komunalnych na terenie Regionu Warszawskiego.

Tabela 7. Istniejące regionalne składowiska odpadów komunalnych na terenie Regionu Warszawskiego

RIPOK	Wolna pojemność składowiska wg WPGO dla Mazowsza na lata 2012-2017 [m ³]	Wolna pojemność składowiska wg WPGO dla Mazowsza na lata 2012-2017 [m ³]
składowisko odpadów komunalnych w Otwocku-Świerku, gm. Otwock	703 537,5	1 380 000
składowisko odpadów komunalnych w m. Kludyn, m. Kludyn, gm. Stare Babice	1 438 746,0	330 000

W poniższej tabeli przedstawiono dane dotyczące zastępczych instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów na terenie Regionu Warszawskiego.

Tabela 8. Zastępcze instalacje mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów na terenie Regionu Warszawskiego

RIPOK	Przepustowość instalacji wg WPGO dla Mazowsza na lata 2012-2017 [Mg/rok]	Przepustowość instalacji wg projektu WPGO dla Mazowsza na lata 2016-2021 [Mg/rok] lub [m ³]
sortownia i kompostownia zmieszanych odpadów komunalnych, ul. Sportowa 29, Grodzisk Mazowiecki	25 000	wg projektu WPGO instalacje utraciły status instalacji zastępczej
sortownia odpadów komunalnych zmieszanych i selektywnie zebranych, ul. Marywilska 02 -981 Warszawa	48 000	
sortownia odpadów komunalnych zmieszanych i selektywnie zebranych, ul. Łukasiewicza 4, 05-200 Wołomin	8 000	18 000
sortownia zmieszanych odpadów komunalnych, m. Dębe, gm. Serock	12 000	wg projektu WPGO instalacje utraciły status instalacji zastępczej
sortownia zmieszanych odpadów komunalnych, ul. Płytowa 1, Warszawa	12 000	
sortownia zmieszanych odpadów komunalnych, m. Leśniakowizna, gm. Wołomin	50 000	
sortownia zmieszanych odpadów komunalnych, Wólka Kosowska, gm. Lesznowola	7 400	
sortownia zmieszanych odpadów komunalnych, m. Okuniew, gm. Halinów	bd	
przesiewarka bębnowa zmieszanych odpadów komunalnych, ul. Chełmżyńska, Warszawa	5 000	
instalacja mobilna do sortownia odpadów zmieszanych, ul. Wólczyńska 249, Warszawa	100 000	
urządzenie techniczne typu sito mobilne do odzysku odpadów komunalnych zmieszanych i selektywnie zebranych, Wola Ducka 70 A, Glinianka	95 000	
urządzenie techniczne typu sito mobilne do odzysku zmieszanych odpadów komunalnych, ul. Mszczonowska w Warszawie	6 400	
instalacja BMP, m. Kosiny Bartosowe, gm. Wiśniewo	250	

W tabeli nr 9 przedstawiono dane na temat zastępczych kompostowni odpadów zielonych i bioodpadów na terenie Regionu Warszawskiego.

Tabela 9. Zastępcze kompostownie odpadów zielonych i bioodpadów na terenie Regionu Warszawskiego

RIPOK	Przepustowość instalacji wg WPGO dla Mazowsza na lata 2012-2017 [Mg/rok]	Przepustowość instalacji wg projektu WPGO dla Mazowsza na lata 2016-2021 [Mg/rok] lub [m ³]
kompostownia odpadów zielonych, ul. Wólczyńska, Warszawa	9 000	9 000
kompostownia odpadów zielonych, Wola Ducka, gm. Wiązowna	7 800	15 650
kompostownia odpadów zielonych, Wołomin	2 000	10 000
mobilny komposter do kompostownia odpadów zielonych, Pruszków	3 000	6 000

W poniższej tabeli zestawiono dane dotyczące zastępczych składowisk odpadów komunalnych funkcjonujących na terenie Regionu Warszawskiego.

Tabela 10. Zastępcze składowiska odpadów komunalnych funkcjonujących na terenie Regionu Warszawskiego

RIPOK	Wolna pojemność składowiska wg WPGO dla Mazowsza na lata 2012-2017 [m ³]	Wolna pojemność wg projektu WPGO dla Mazowsza na lata 2016-2021 [m ³]
składowisko odpadów innych niż niebezpieczne, m. Puznówka	65 000	wg projektu WPGO instalacje straciły status instalacji zastępczej
składowisko odpadów komunalnych, m. Dębe	1 000	
składowisko odpadów „Żbikowska Góra”, m. Pruszków-Gąsin	143 914	25 000
składowisko odpadów komunalnych, m. Lipiny Stare	110 000	30 000
składowisko odpadów komunalnych, m. Kraśnicza Wola	230 000	230 000
gminne składowisko odpadów komunalnych, m. Siennica	8 043	wg projektu WPGO instalacje straciły status instalacji zastępczej
składowisko odpadów, m. Wola Suchożebrska, gm. Suchożebry	587 881	
składowisko odpadów, m. Uniszki Cegielnia	162 000	

RIPOK	Wolna pojemność składowiska wg WPGO dla Mazowsza na lata 2012-2017 [m ³]	Wolna pojemność wg projektu WPGO dla Mazowsza na lata 2016-2021 [m ³]
składowisko odpadów, m. Goworki, gm. Rzekuń	80 304	wg projektu WGO instalacje straciły status instalacji zastępczej
składowisko odpadów komunalnych, m. Słabomierz-Krzyżówka	161 204	
składowisko odpadów komunalnych, Zakroczym	brak statusu instalacji zastępczej	41 250

9. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Gmina Piaseczno wg Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Mazowsza (WPGO) należy do Regionu Warszawskiego i wszystkie zmieszane odpady komunalne (o kodzie 20 03 10) oraz odpady ulegające biodegradacji (o kodzie 20 02 01) kierowane są do regionalnych instalacji przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK) wyznaczonych dla tego regionu. W Regionie Warszawskim istnieje wystarczająca liczba RIPOK-ów, które mogą przyjąć odpady komunalne z terenu Gminy Piaseczno.

W Gminie Piaseczno zlokalizowany jest jeden Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK), funkcjonuje on w sektorze III, gdzie jest największa liczba mieszkańców.

Zgodnie z art. 6d ust. 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2016 r. poz. 250), Rada Miejska podejmuje uchwałę o podziale gminy na sektory m. in. w celu wyznaczenia punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych. Obszar Gminy Piaseczno podzielony został na 3 sektory. Stacjonarny PSZOK zorganizowany jest na terenie sektora III, służy on wszystkim mieszkańcom Gminy.

Biorąc pod uwagę liczbę mieszkańców, ilości powstających odpadów oraz aspekty logistyczne i organizacyjne, sugeruje się, iż na terenie Gminy funkcjonować powinny co najmniej 2-3 punkty selektywnego odbierania odpadów.

10. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych

Na podstawie art. 6r ust. 2-2b i 2d ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2016 r. poz. 250), Gmina z pobranych w 2015 r. opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi pokryła koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. Koszty te obejmowały:

- koszty odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych,
- koszty tworzenia i utrzymywania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK),
- koszty obsługi administracyjnej systemu,
- koszty edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.

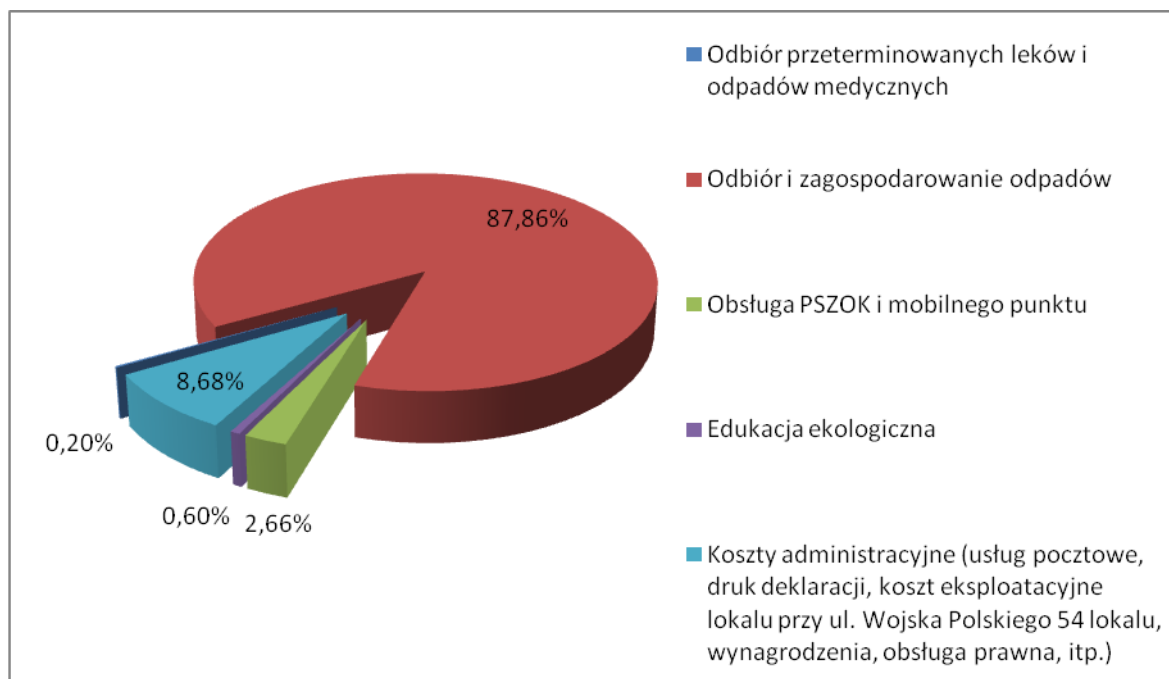
W tabeli nr 11 przedstawiono koszty związane z funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami komunalnymi poniesione przez Gminę Piaseczno w roku 2015.

Tabela 11. Koszty związane z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Piaseczno w roku 2015

Lp.	Nazwa przedsięwzięcia	Koszty [zł]
1.	Odbiór przeterminowanych leków i odpadów medycznych	22 253,80
2.	Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych	9 807 268,54
3.	Obsługa PSZOK i mobilnego punktu	297 312,12
4.	Edukacja ekologiczna	67 043,71
5.	Koszty administracyjne (usługi pocztowe, druk deklaracji, koszty eksploatacyjne lokalu przy ul. Wojska Polskiego 54, wynagrodzenia, obsługa prawna, itp.)	968 583,37

W 2015 r. przygotowano przetarg na opracowanie dokumentacji projektowej dla PSZOK-u przy ul. Energetycznej, jednak ze względu na protesty okolicznych mieszkańców wybrana będzie inna lokalizacja dla punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych.

Poniżej na rysunku nr 12 przedstawiono graficznie rozłożenie kosztów funkcjonowania systemu gospodarki odpadami. Największe koszty generowane są przez odbiór i zagospodarowanie odpadów, a najmniejsze <1% przez odbiór przeterminowanych leków i odpadów medycznych oraz edukację ekologiczną.



Rysunek 12. Koszty związane z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Piaseczno w roku 2015.

Koszty związane z funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami komunalnymi w roku 2015 wyniosły **11 162 461,54 zł**

Działania informacyjno-edukacyjne w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi polegały m. in. na:

- organizacji stoisk ekologicznych podczas imprezy plenerowej – piknik rodzinny w dniu 31.05.2016 r.
- edukacji dzieci w szkołach (dla uczniów klas I-III zorganizowano spektakl teatralny pt. „Jaś i Małgosia” oraz dla uczniów klas IV-VI zorganizowano spektakl - Lekcję ekologii pt. “Czy śmieci muszą nas zasypać?”),
- przeprowadzeniu konkursu ekologicznego oraz prezentacji multimedialnej pt. „Kompostuję Przyrodę Szanuję” w czasie VIII Festiwalu Otwartych Ogrodów Zalesie Dolne 2015
- współorganizacji imprezy plenerowej EKO - Niedzieli w dniu 20.09.2015 r. podczas której przekazywano informacje na temat kompostowania, zorganizowano również konkurs na hasło o kompostowaniu,
- zorganizowaniu spotkania z mieszkańcami w sprawie budowy Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w dniu 18 listopada 2015 r.
- organizacji akcji „Sprzątanie Świata,”.

Wydatki związane z funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta i Gminy Piaseczno (z uwzględnieniem wydatków niewygasających) w roku 2015 wyniosły łącznie **11 156 682,79 zł** (w tym 49 852,89 zł stanowiły zobowiązania z roku 2014 r.)

Całkowita kwota należności z tytułu opłat za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych pochodzących od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych na terenie Gminy Piaseczno w 2015 r. wynosiła 12 112 996,00 zł.

Wpływy do budżetu z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w roku 2015 wyniosły **12 082 470,56 zł**, w tym 178 488,75 zł stanowiły nadpłaty.

Całkowita kwota zaległości opłat za odbiór i zagospodarowania odpadów komunalnych wg stanu na dzień 31.12.2015 r. wynosiła 1 048 276,10 zł, zaległości dotyczyły 4 534 podatników. Zaległości te aktualnie (kwiecień 2016) nie zostały uregulowane.

Pozostała w 2015 roku nadwyżka (różnica między wpływami, a dokonanymi wydatkami) zostanie przeznaczona w kolejnych latach na usprawnienie funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

11. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6–12

Według art. 9tb ust. 1 pkt. 5 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2016 r. poz. 250) w niniejszej analizie powinna zostać podana liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy na odbiór odpadów komunalnych, wobec których Gmina jest obowiązana zorganizować odbieranie odpadów komunalnych w przypadku właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umów.

Gmina Piaseczno objęła systemem odbioru odpadów komunalnych również nieruchomości niezamieszkałe, na których powstają odpady. Właściciele tych nieruchomości zobowiązani są do składania deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. W związku z powyższym Gmina Piaseczno nie podejmowała działań, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 wyżej wymienionej ustawy.

12. Podsumowanie i wnioski

Analizując stan gospodarki odpadami komunalnymi dla Gminy Piaseczno w 2015 roku można wyciągnąć następujące wnioski:

- świadomość mieszkańców w zakresie selektywnej zbiórki odpadów komunalnych jest wysoka, 89% mieszkańców zadeklarowało selektywny sposób zbierania odpadów komunalnych,
- w celu usprawnienia systemu gospodarowania odpadami Gmina Piaseczno została podzielona na 3 sektory,
- liczba ludności na terenie Gminy Piaseczno w porównaniu do ubiegłych lat wzrosła o 2%,
- część osób objęta systemem gospodarowania odpadami komunalnymi nie jest zameldowana,
- systemem gospodarowania odpadami na terenie Gminy Piaseczno objęte są również nieruchomości niezamieszkałe na których powstają odpady komunalne,
- nieprzepełnianie pojemników, kontenerów oraz worków zapewnia ustalony harmonogram odbioru odpadów komunalnych,
- na terenie Gminy Piaseczno istnieje jeden stacjonarny Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych zlokalizowany w Piasecznie przy ulicy Technicznej 6 oraz jeden mobilny punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych działający od marca do listopada w miejscowości Złotokłós. Sugeruje się, iż na terenie Gminy funkcjonować powinny co najmniej 2-3 punkty selektywnego odbierania odpadów,
- w 2015 r. z terenu Gminy Piaseczno zebrano o 6% mniej odpadów komunalnych w porównaniu do roku 2014 (na podstawie Analizy stanu gospodarki odpadami dla Miasta i Gminy Piaseczno za rok 2014),
- w 2015 r. z terenu Gminy Piaseczno zebrano o 707,1 Mg mniej odpadów komunalnych w porównaniu do roku 2014 (na podstawie Analizy stanu gospodarki odpadami dla Miasta i Gminy Piaseczno za rok 2014),
- wszystkie zmieszane odpady komunalne oraz odpady ulegające biodegradacji zostały przekazane do regionalnych instalacji przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK) wyznaczonych dla Regionu Warszawskiego. W Regionie Warszawskim istnieje wystarczająca liczba RIPOK, która może przyjąć odpady komunalne z terenu Gminy Piaseczno,
- Gmina Piaseczno spełniła warunek określony w Rozporządzeniu 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 2012r., poz. 645). Warunek dotyczył osiągnięcia poziomu recyklingu i przygotowania do ponownemu

użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła. Gmina Piaseczno osiągnęła poziom 37,97%,

- Gmina Piaseczno spełniła warunek określony w Rozporządzeniu 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). Warunek dotyczył osiągnięcia poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych. Gmina Piaseczno osiągnęła poziom 91,84%,
- Gmina Piaseczno spełniła warunek określony w Rozporządzeniu 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). Warunek dotyczył dopuszczalnego poziomu masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r., Gmina Piaseczno osiągnęła poziom 2,45%,
- pozostała w 2015 roku nadwyżka (różnica między wpływami a dokonanymi wydatkami) zostanie przeznaczona w kolejnych latach na usprawnienie systemu gospodarki odpadami komunalnymi.