

# **ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE MIASTA ŚWIDWIN**



Świdwin, marzec 2016r.

# SPIS TREŚCI

---

1. Podstawa prawna sporządzenia analizy, regulacje prawne z zakresu gospodarki odpadami.	3
2. Gospodarka odpadami komunalnymi na terenie Miasta Świdwin.	5
3. Informacja o masie poszczególnych rodzajów odpadów komunalnych odebranych z obszaru Miasta Świdwin.	8
4. Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.	13
5. Poziomy ograniczania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.	15
6. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.	16
7. Liczba mieszkańców Miasta Świdwin.	17
8. 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.	17
9. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.	17
10. Podsumowanie i wnioski.	20

## Podstawa prawna sporządzenia analizy, regulacje prawne z zakresu gospodarki odpadami

---

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2016r. poz. 250) gminy zobowiązane są do sporządzenia corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi. Działanie to ma na celu weryfikację możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Zakres jej wykonania określa art. 9tb wyżej wspomnianej ustawy, zatem analiza obejmuje w szczególności:

1. możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania,
2. potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
3. koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,
4. liczbę mieszkańców,
5. liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12,
6. ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy,
7. ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Podczas sporządzania niniejszej analizy wykorzystano niżej wymienione akty prawne:

1. ustawa z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2016r. poz. 250),
2. ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz. U. z 2013r. poz. 21 z późn. zm.),

3. rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012r, w sprawie poziomów ograniczania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów (Dz. U z 2012r. poz. 676),
4. rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012r. poz. 645),
5. rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r. w sprawie katalogu odpadów Dz. U. z 2014r. poz. 1923),
6. uchwała Nr XXVI/215/13 Rady Miasta Świdwin z dnia 31 stycznia 2013r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta Świdwin,
7. uchwała Nr XXXI/264/13 Rady Miasta Świdwin z dnia 29 sierpnia 2013r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów,
8. uchwała Nr XXXVII/302/14 Rady Miasta Świdwin z dnia 29 stycznia 2014r. zmieniająca uchwałę w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
9. uchwała Nr VII/47/15 rady Miasta Świdwin z dnia 28 maja 2015r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi i wysokości tej opłaty,
10. uchwała Nr XXXI/263/13 Rady Miasta Świdwin z dnia 29 sierpnia 2013r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości,
11. uchwała Nr VII/46/15 Rady Miasta Świdwin z dnia 28 maja 2015r. w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne,
12. uchwała Nr VII/48/15 Rady Miasta Świdwin z dnia 28 maja 2015r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne.

Przedmiotowa analiza sporządzona została za okres od 1 stycznia 2015r. do 31 grudnia 2015r.

## Gospodarka odpadami komunalnymi na terenie Miasta Świdwin

---

Miasto Świdwin, podobnie jak inne gminy w całej Polsce zobowiązane było do wdrożenia nowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi od 1 lipca 2013r. Obowiązkiem złożenia deklaracji objęci zostali wszyscy właściciele nieruchomości zamieszkałych z terenu miasta, stworzono warunki do właściwej gospodarki odpadami komunalnymi m.in. przez tworzenie prawa lokalnego, nadzór nad gospodarowaniem odpadami komunalnymi i realizację zadań powierzonych podmiotom odbierającym odpady od właścicieli nieruchomości.

W trybie przetargu nieograniczonego wyłoniono firmę, która zajmowała się odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych powstających na terenie Miasta Świdwin do 30 września 2015r. Po zakończeniu okresu objętego umową Miasto zorganizowało nowy przetarg – na odbiór i transport odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych z terenu Miasta Świdwin. Zmiana zakresu obejmowania nowej umowy podyktowana była faktem objęcia gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne. Ponadto w 2015r. Miasto Świdwin nabyło udziały w Międzygminnym Przedsiębiorstwie Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. w Wardyniu Górnym. Zgodnie z obowiązującym prawem gminy zapewniają budowę, utrzymanie i eksploatację własnych lub wspólnych z innymi gminami regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych. Miasto Świdwin nie posiada własnej i dotychczas nie było udziałowcem takiej instalacji. 1 października 2015r. została zawarta umowa na przyjęcie i zagospodarowanie wszystkich odpadów komunalnych pochodzących z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych z terenu Miasta Świdwin.

Od 1 lipca 2013r. mieszkańcy nie zawierają już umów z przedsiębiorcą odbierającym odpady komunalne. Do Burmistrza Miasta składają deklaracje o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Analogicznie od 1 października 2015r. jest w przypadku właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne. Oni również zobligowani są do składania deklaracji

według wzoru określonego uchwałą podjętą przez Radę Miasta Świdwin. Rada Miasta określiła również metodę obliczania i stawkę opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi:

1. nieruchomości zamieszkałe

opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi stanowi iloczyn ilości osób zamieszkałych daną nieruchomości oraz stawki opłaty. Do 30 czerwca 2015r. mieszkańcy segregujący odpady komunalne ponosili opłatę w wysokości 12 zł miesięcznie za 1 osobę zamieszkałą. Mieszkańcy niesegregujący odpadów zobowiązani byli do uiszczania opłaty w wysokości 17 zł miesięcznie za 1 osobę zamieszkałą. Od 1 lipca 2015r. uchwałą Rady Miasta Świdwin została zmieniona stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Przy segregacji odpadów wynosi ona 11 zł miesięcznie za 1 osobę zamieszkałą. W przypadku braku segregacji jest podwojenie tej stawki, czyli 22 zł miesięcznie od 1 mieszkańca. Zmiana stawki wynikała z oszczędności wygenerowanych przez opłatę „śmieciową” wnoszoną przez mieszkańców Miasta Świdwin. Podniesienie stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie nieruchomości, gdzie zadeklarowano brak segregacji miało na celu zmobilizowanie mieszkańców do dbania o środowisko. Czynniki ekonomiczne zmusiły mieszkańców do segregacji, a co za tym idzie, do obniżenia kosztów prowadzenia gospodarstwa domowego. Po wprowadzeniu powyższych zmian wielu właścicieli nieruchomości, na których dotychczas nie segregowano odpadów komunalnych skorygowało złożone deklaracje zobowiązując się do zbiórki selektywnej.

2. nieruchomości niezamieszkałe

Od 1 października 2015r. właściciele nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne włączeni zostali do gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. Objęcie tych nieruchomości na celu miało wyeliminowanie zjawiska „podrzucania” śmieci do właścicieli nieruchomości zamieszkałych, koszy ulicznych lub zabierania śmieci z przedsiębiorstwa do domu. Miesięczna opłata ustalana jest na podstawie zadeklarowanej ilości i rodzaju pojemnika/worka i stawki opłaty. Podobnie jak w przypadku mieszkańców opłata za brak segregacji jest prawie w każdym przypadku dwukrotnie wyższa:

rodzaj worka/ pojemnika	Stawka opłaty – segregacja	Stawka opłaty – brak segregacji
60l	7,50 zł	14,00 zł
110-120l	15,00 zł	30,00 zł
240l	30,00 zł	60,00 zł
1100l	85,00 zł	170,00 zł

Odpady komunalne z terenu Miasta Świdwin odbierane są jako niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne oraz jako odpady zbierane w sposób selektywny. Sposób gromadzenia odpadów odbywa się w systemie pojemnikowo-workowym. Na terenie nieruchomości jednorodzinnych mieszkańcy otrzymują pojemnik przeznaczony do gromadzenia odpadów niesegregowanych oraz worki do selektywnej zbiórki. W zabudowie wielorodzinnej funkcjonuje system pojemnikowy. W 2015r. Miasto zakupiło pojemniki dla mieszkańców zabudowy jednorodzinnej: 100 szt. pojemników do gromadzenia bioodpadów i 100 szt. do gromadzenia odpadów papieru, metalu i plastiku. Właściciele nieruchomości niezamieszkałych, deklarując segregację, wybierają co najmniej dwa pojemniki lub worki: jeden na odpady zmieszane plus jeden na wybrany rodzaj odpadów zbieranych selektywnie. Na terenie nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, powstające odpady podobne są do odpadów powstających w gospodarstwach domowych. Wiąże się to z faktem przebywania człowieka–pracownika na terenie danej nieruchomości. Odbiór odpadów z tych nieruchomości nie obejmuje odpadów niebezpiecznych, powstających w wyniku produkcji itp.

System zbiórki odpadów komunalnych na terenie Miasta Świdwin jest spójny z technologią przetwarzania odpadów w RIPOK-u w Wardyniu Górnym. Zgodnie z regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta Świdwin selektywnie zbierane są trzy frakcje odpadów komunalnych:

1. papier i tektura (w tym odpady opakowaniowe, gazety, czasopisma itp.), metale, tworzywa sztuczne i opakowania wielomateriałowe – gromadzone w pojemnikach lub workach koloru żółtego,
2. szkło i odpady opakowaniowe ze szkła – gromadzone w pojemnikach lub workach koloru zielonego,

3. odpady zielone oraz ulegające biodegradacji – gromadzone w pojemnikach lub workach koloru brązowego

Ponadto do 30 września 2015r. mieszkańcy mieli możliwość raz na kwartał pozbycia się odpadów wielkogabarytowych tj. meble, dywany, zużyte opony, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny itp. Od 1 października 2015r. odbiór tych odpadów sprzed nieruchomości odbywa się dwa razy do roku, zgodnie z harmonogramem odbioru odpadów komunalnych. Od 2 kwietnia 2015r. każda osoba zameldowana lub posiadająca dowód uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Miasta Świdwin może na własną rękę oddać odpady problemowe pochodzące z terenu zamieszkiwanej nieruchomości do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych mieszczącego się przy ul. Kombatantów Polskich 5. Rodzaje, ilość przyjmowanych w PSZOK-u odpadów oraz terminy otwarcia określa Regulamin korzystania z PSZOK. Przekazanie odpadów do PSZOK-u nie jest obciążone dodatkową opłatą.

Również bez ponoszenia dodatkowych opłat mieszkańcy Miasta mogą oddawać przeterminowane lub niewykorzystane leki oraz peny po iniekcji dla cukrzyków. Zbiórka prowadzona jest na terenie wyznaczonych siedmiu aptek, z których odpady odbiera i zajmuje się ich utylizacją firma EKO-SPALMED z Kołobrzegu.

Zużyte baterie mieszkańcy mogą oddawać do specjalnie przeznaczonych i oznakowanych na ten cel pojemników znajdujących się w miejscach użyteczności publicznej: szkoły, przedszkola, urzędy, wybrane sklepy.

## Informacja o masie poszczególnych rodzajów odpadów komunalnych odebranych z obszaru Miasta Świdwin

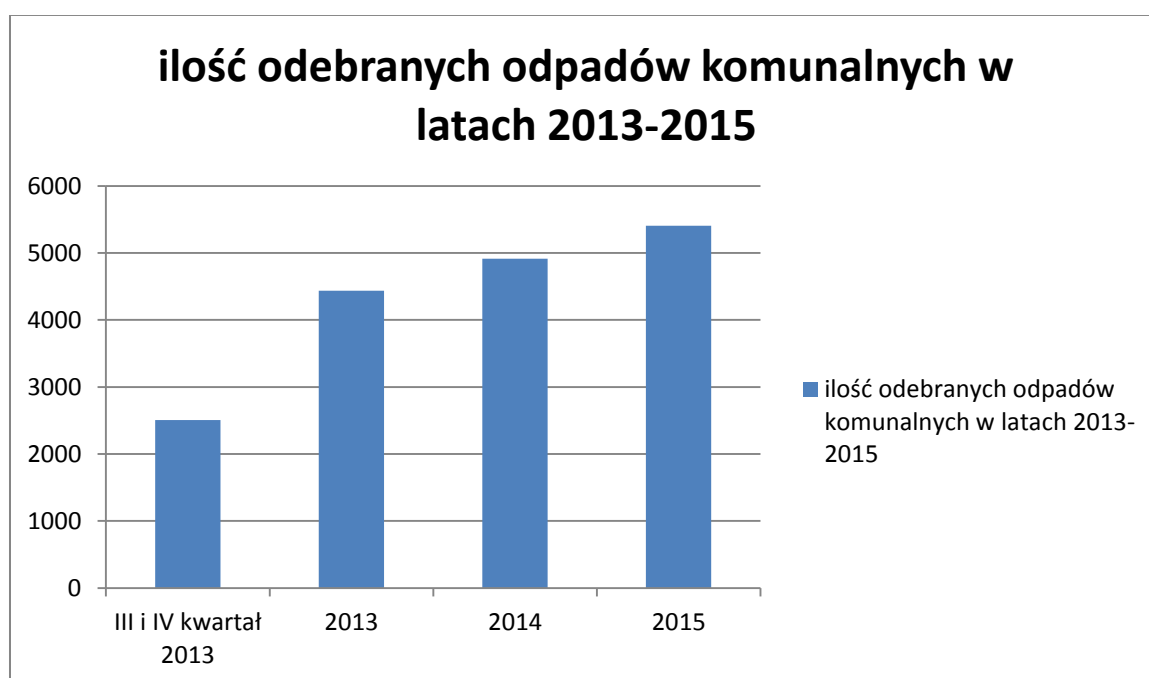
Ilości odpadów wytworzonych na terenie Miasta Świdwin podano na podstawie sprawozdań miesięcznych przedsiębiorstwa odbierającego odpady od właścicieli nieruchomości oraz na podstawie sprawozdań półrocznych składanych przez podmioty odbierające odpady komunalne posiadające wpis do rejestru działalności regulowanej. Zestawienie ilości i rodzajów wytworzonych i odebranych odpadów komunalnych z terenu Miasta Świdwin obrazuje poniższa tabela:



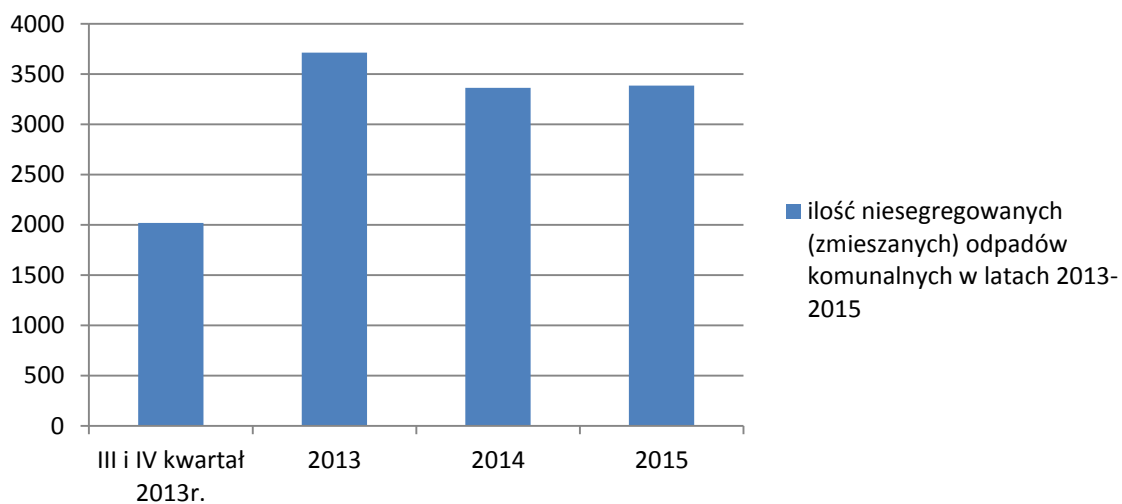
Kod odebranych odpadów	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa za III i IV kwartał 2013r.	Masa za 2013r.	Masa za 2014r.	Masa za 2015r.
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,4	0,8	-	0,6
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	-	-	-	20,5
16 01 03	Zużyte opony	5,5	5,5	11,6	15,6
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i demontażu	-	-	5,2	-
17 01 02	Gruz ceglany	30,9	75,8	101,9	134,2
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu	13,0	13,0	-	206,4
17 02 02	Szkło	4,7	4,7	-	-
17 02 03	Tworzywa sztuczne	-	-	0,6	0,2
17 03 80	Odpadowa papa	-	-	3,1	0,1
17 06 04	Materiały izolacyjne	-	-	1,2	4,0
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy	80,9	126,6	176,8	192,1
20 01 01	Papier i tektura	-	0,2	-	-
20 01 02	Szkło	46,0	82,9	184,6	195,9
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	8,53	30,4	30,3	37,9
20 01 35	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	-	-	-	1,4
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	3,8	3,8	-	1,2
20 01 39	Tworzywa sztuczne	-	0,5	-	-
20 01 99	Inne niewymienione	108,9	167,2	345,0	393,2

	frakcje zbierane w sposób selektywny				
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	56,7	56,7	453,2	566,0
20 02 02	Gleba, ziemia	-	-	-	9,5
20 02 03	Inne odpady ulegające biodegradacji	102,0	126,7	152,2	142,5
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	2.018,17	3.713,7	3.361,4	3.384,3
20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów	-	-	-	4,6
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	28,6	28,6	87,3	96,3
RAZEM		2.508,1	4.437,1	4.914,4	5.406,5

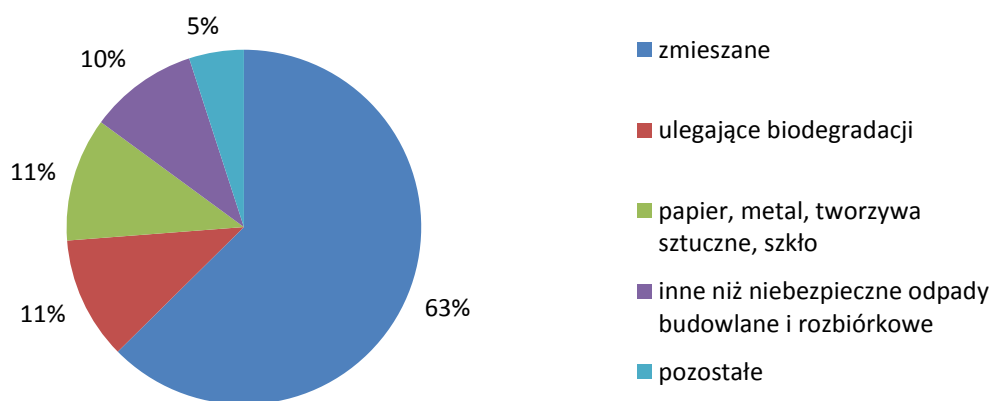
Analizując powyższą tabelę nie ulega wątpliwości fakt, że na przełomie lat 2013-2015 liczba wytworzonych odpadów komunalnych stale wzrasta. Od wprowadzenia nowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi odebrano łącznie 12.829 Mg odpadów komunalnych z czego prawie 70% – 8.763,87 Mg stanowią niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne o kodzie 20 03 01.



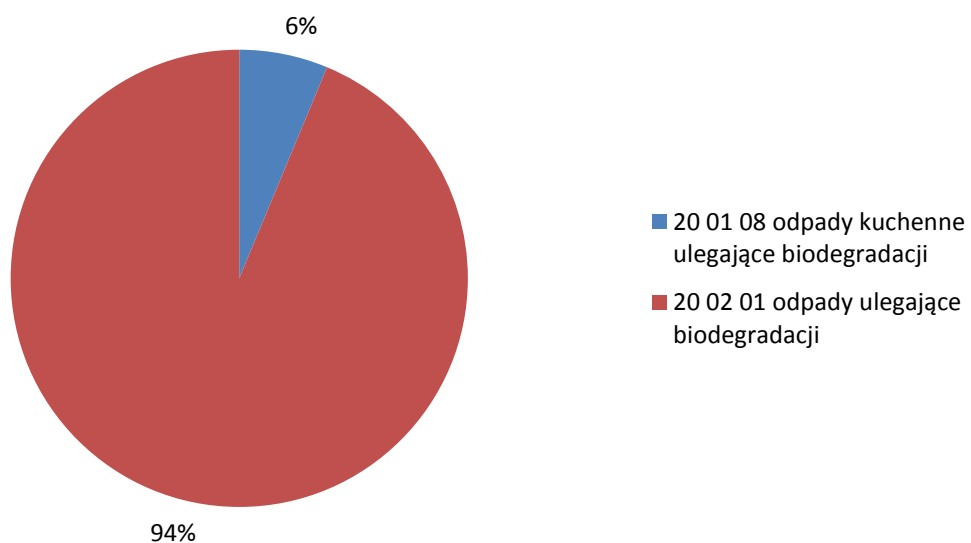
### ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w latach 2013-2015



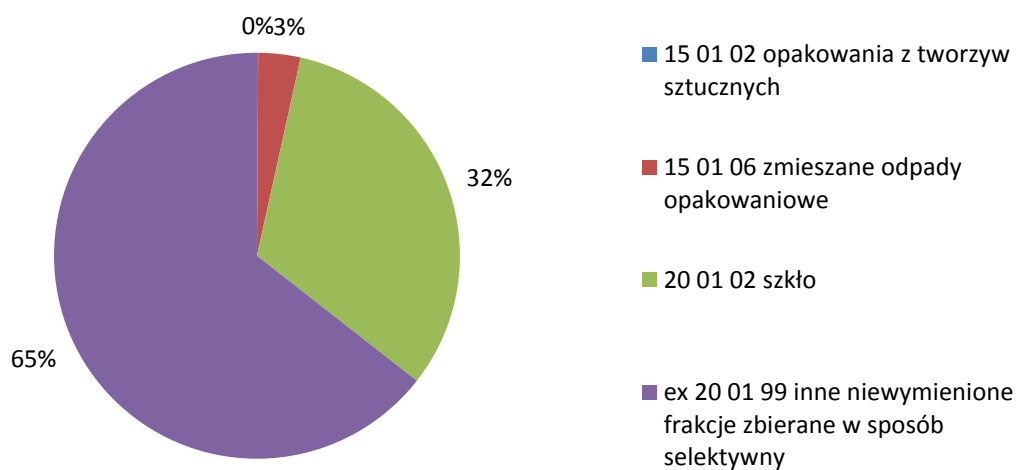
### udział poszczególnych rodzajów odpadów w łącznej masie odebranych odpadów komunalnych w 2015r.



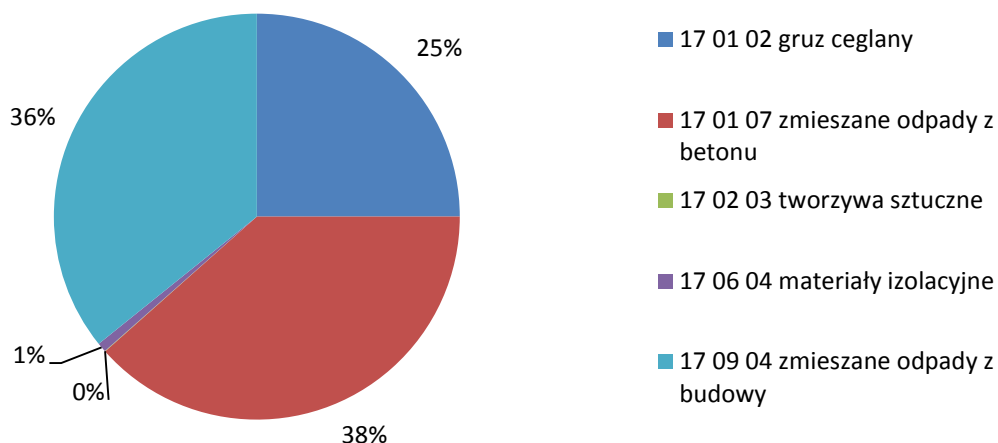
## frakcje odpadów biodegradowalnych



## frakcje odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła



## frakcje innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych



Odebrane z terenu Miasta Świdwin odpady w znacznej mierze trafiają do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych zarządzanej przez Międzygminne Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. w Wardyniu Górnym. Część z nich ulega procesom odzysku i recyklingu u innych podmiotów takich jak: RECO TRANS Śrem (zużyte opony), ARNO BIO Runowo Pomorskie (odpady wielkogabarytowe), PGK Składowisko Odpadów Komunalnych w Trzesiecu (gruz ceglany), Zakład Unieszkodliwiania Odpadów w Mirosławcu.

**Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania**

W latach poprzedzających analizowany okres sprawozdawczy Miasto Świdwin nie posiadało własnej ani nie było udziałowcem w instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych. Aby wypełnić obowiązki wynikające z art. 3 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach został zorganizowany przetarg na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych. Na podstawie jego rozstrzygnięcia Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o., ul Armii krajowej 21, 78–300 Świdwin

świadczył usługi polegające na odbiorze, transporcie i zagospodarowaniu odpadów komunalnych do 30 września 2015r. Po tym okresie Miasto zorganizowało nowy przetarg – na odbiór i transport odpadów komunalnych, który ponownie wygrał Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. Od 1 października 2015r., na podstawie umowy zawartej z Miastem Świdwin, Międzygminne Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. zajmuje się zagospodarowaniem odpadów komunalnych. Miasto wykupiło 110 udziałów w tej spółce. Celem wywiązania się z obowiązku posiadania własnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych, Miasto powierzyło MPGO Sp. z o.o. zadań własnych gminy związanych z zagospodarowaniem odpadów komunalnych.

Jak wcześniej wspomniano, odpady zebrane z terenu Miasta w znacznej mierze trafiają do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Wardyniu Górnym. Instalacja ta w pełni zaspokaja potrzeby Miasta Świdwin oraz regionu Powiatu Świdwińskiego i Szczecineckiego w procesach przetwarzania i odzysku dostarczonych tam odpadów.

Odpady komunalne zebrane selektywnie na terenie miasta lub wysortowane w MPGO Sp. z o.o. pozostałe frakcje odpadów komunalnych kierowane są do firm przetwarzających poszczególne asortymenty odpadów (opakowania z tworzyw sztucznych, opakowania ze szkła, opakowania z metalu, opakowania wielomateriałowe, bioodpady, odpady budowlane, zużyty sprzęt AGD i RTV, opony, odpady wielkogabarytowe itp.). MPGO Sp. z o.o. produkuje również paliwo alternatywne, które przekazuje do spalarni lub cementowni – frakcja nadsitowa z mechanicznego sortowania zmieszanych odpadów komunalnych. Takie gospodarowanie odpadami pozwala na uzyskanie wymaganych poziomów recyklingu i przygotowania do ponownego użycia poszczególnych frakcji odpadów komunalnych.

Poziomy ograniczania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych

---

Ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach nakłada na gminy obowiązek osiągnięcia określonych w Rozporządzeniach Ministra Środowiska poziomów:

1. ograniczania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania:

rok	2012	16 lipca 2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	16 lipca 2020
Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995r. [%]	75	50	50	50	45	45	40	40	35

Poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995r. [%]

W 2015 r. Miasto Świdwin osiągnęło poziom w wysokości 0%.

2. Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych:

- a) papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło

rok	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło	10	12	14	16	18	20	30	40	50

Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła [%].

W 2015 r. Miasto Świdwin osiągnęło poziom w wysokości 35,6%.

b) Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe

rok	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	30	36	38	40	42	45	50	60	70

Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych [%].

W 2015r. Miasto Świdwin osiągnęło poziom w wysokości 63%.

## Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

---

Dnia 2 kwietnia 2015r. rozpoczął funkcjonowanie Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych zlokalizowany w Świdwinie przy ul. Kombatantów Polskich 5. Punkt powstał już w 2014r. jednak ze względu na wysoki koszt inwestycji, wyposażenie w niezbędne pojemniki i urządzenia służące selektywnemu gromadzeniu odpadów miało miejsce w 2015r. Ponadto ze względu na liczne sygnały dot. wadliwości i uciążliwości systemu pojemnikowo-workowego na terenie nieruchomości jednorodzinnych, zakupiono łącznie 200 szt. pojemników do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. Mieszkańcy zgłaszali zapotrzebowanie na przedmiotowe pojemniki, byli umieszczani na specjalnej liści. Po zakupie pojemniki wydano mieszkańcom. Ze względu na wysoki popyt w 2016r. planuje się dalsze wyposażanie nieruchomości jednorodzinnych i zakup kolejnych pojemników.



## Liczba mieszkańców Miasta Świdwin

---

Lp.	Stan na dzień	Pobyt stały	Pobyt czasowy	Razem	Liczba osób z deklaracji
1	01.07.2013r.	15.493	654	16.147	12.836
2	31.12.2013r.	15.452	701	16.153	12.841
3	31.12.2014r.	15.273	702	15.975	17.700
4	31.12.2015r.	15.068	710	15.692	12.422

Z danych przedstawionych w tabeli wynika, że liczba mieszkańców Miasta Świdwin stale maleje w porównaniu do stanu z poprzedniego okresu rozliczeniowego. Duża różnica pomiędzy liczbą osób zameldowanych a zadeklarowanych wynika głównie z migracji. Osoby te mieszkają na terenie innych gmin bądź przebywają za granicą kraju, co dokumentują oświadczenia składane wraz ze zmianą deklaracji.

## 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

---

Z dniem 1 października 2015r. Miasto Świdwin przejęło obowiązek odbierania odpadów komunalnych również od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne.

W analizowanym okresie nie ujawniono właścicieli nieruchomości, którzy pozbywają się nieczystości ciekłych, a nie posiadają umów na korzystanie z tych usług.

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

---

Z różnicy dochodu i wydatku wynika, że na koniec 2014r. Miasto Świdwin posiadało oszczędności w kwocie 98.370,69 zł pochodzącej z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

W 2015r. nastąpiła zmiana stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie nieruchomości zamieszkałych. Porównanie zmian obrazuje poniższa tabela:

Stawka opłaty	Do 30.06.2015r.	Od 01.07.2015r.
segregacja	12,00 zł	11,00 zł
brak segregacji	17,00 zł	22,00 zł

Wysokość miesięcznej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi uzależniona jest od ilości osób zamieszkujących nieruchomość oraz sposobu gromadzenia odpadów komunalnych. Ze względu na oszczędności powstałe w poprzednich okresach rozliczeniowych stawka opłaty za gromadzenie odpadów komunalnych w sposób selektywny uległa zmniejszeniu. Aby gmina osiągnęła wymagane ustawowo poziomy stawkę za gromadzenie odpadów w sposób nieselektywny podniesiono i obecnie stanowi ona dwukrotność stawki za segregację. W omawianym okresie rozliczeniowym, systemem gminnego gospodarowania odpadami komunalnymi objęto również nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne.

W oparciu o deklaracje złożone przez właścicieli nieruchomości z terenu Miasta Świdwin łączna wysokość należności z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wyniosła 1.971.845,28 zł. Do budżetu wpłynęła kwota w wysokości 1.878.168,67 zł. Różnica w kwocie 93.676,61 zł podlega ściągnięciu w trybie egzekucyjnym.

Zgodnie z art. 6r ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach „z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina pokrywa koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, które obejmują koszty:

- 1) odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych;
- 2) tworzenia i utrzymania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych;
- 3) obsługi administracyjnej tego systemu;
- 4) edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.”

Największym kosztem funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi jest koszt związany z odbiorem, transportem i gospodarowaniem odpadami komunalnymi. W 2015r. wydatkowano na ten cel kwotę wysokości **1.838.706,48 zł**. Jest to wartość wynikająca z uregulowanych faktur wystawionych przez Zakład Usług

Komunalnych Sp. z o.o., Międzygminne Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. oraz Miejską Energetykę Ciepłą Sp. z o.o. Kwota ta obejmuje również koszty związane z funkcjonowaniem Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.

Kolejnym kosztem jest opłata ponoszona przez Miasto Świdwin w związku z zawartą umową na odbiór i zagospodarowanie przeterminowanych leków i penów po iniekcji dla cukrzyków, w 2015r. wyniosła ona **5.730,24 zł**.

W 2014r. został poniesiony wydatek inwestycyjny związany z wybudowaniem Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, w roku objętym analizą dokonano zakupu niezbędnych do uruchomienia Punktu pojemników i urządzeń w kwocie **49.414,30 zł**.

Koszty administracyjne, wydatki poniesione na artykuły biurowe, wyposażenie stanowisk pracy, niezbędne licencje oraz koszty płac i pochodnych zatrudnienia 3 osób do 30.06.2015r. i 2 osób od 01.07.2015r. wyniosły łącznie **129.090,93 zł**.

Ponadto Miasto Świdwin zakupiło 200 szt. pojemników 240l dla mieszkańców nieruchomości jednorodzinnych o łącznym koszcie wysokości **25.250,00 zł**.

W ramach wydatków majątkowych wydatkowano **55.000,00 zł** na wykupienie udziałów w związku z przystąpieniem Miasta do Międzygminnego Przedsiębiorstwa Gospodarki Odpadami w Wardyniu Górnym (110 udziałów po 500 zł każdy).

Inne koszty związane ze zorganizowaniem odbioru i transportu odpadów komunalnych z nieruchomości położonych na terenie Miasta Świdwin wyniosły **18.600,00 zł** (opłaty administracyjne dot. postępowania przetargowego).

Wydatkowano również kwotę w wysokości **2.493,98 zł** przeznaczoną na nagrody dla szkół za zbiórkę makulatury.

Zatem łącznie w 2015r. wydatkowano kwotę **2.124.285,93 zł**. Podsumowując: w 2015r. wydatkowano o 54.069,96 zł więcej niż było to zaplanowane. Różnica ta wiąże się z wykupieniem 110 udziałów w MPGO Sp. z o.o o łącznej wartości 55.000,00 zł. Wygenerowało to jednorazowo duży koszt, jednak przyniesie wymierne korzyści w latach następnych. Miasto Świdwin musiało wypełnić obowiązek wynikający z ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, gdyż dotychczas nie posiadało własnej instalacji przetwarzania odpadów oraz nie było udziałowcem w takiej instalacji. Same koszty zagospodarowania odpadów komunalnych znacznie spadły. Za zagospodarowanie wielu frakcji odpadów zebranych selektywnie obecnie Miasto nie jest obciążane, za pozostałe jako udziałowiec obciążane jest niższą

stawką. Kolejnym jednorazowo poniesionym przez Miasto kosztem był zakup pojemników i urządzeń potrzebnych do uruchomienia Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, który wyniósł 49.414,30 zł. Ponadto zakupiono dla mieszkańców 200 szt. pojemników do prowadzenia selektywnej zbiórki odpadów komunalnych o łącznej wartości 25.250,00 zł.

## Podsumowanie i wnioski

---

1. Zgodnie z Wojewódzkim Planem Gospodarki Odpadami dla województwa zachodniopomorskiego Międzygminne Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. ma status RIPOK dla regionu szczecineckiego. Moce przerobowe instalacji MPGO Sp. z o.o. zapewniają zagospodarowanie odpadów komunalnych Miasta Świdwin i innych gmin na najbliższe lata.
2. W 2016r. planuje się dalsze sukcesywne wyposażanie nieruchomości jednorodzinnych w pojemniki do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.
3. W związku z przystąpieniem do MPGO Sp. z o.o. w Wardyniu Górnym koszty ponoszone na system gospodarowania odpadami komunalnymi w 2016r. powinny być niższe niż w roku 2015r.
4. Liczba osób mieszkających na terenie Miasta Świdwin wykazuje tendencje malejące. Ilość wytwarzanych odpadów komunalnych utrzymuje się na podobnym poziomie, wykazując nieznaczne tendencje rosnące. W 2016r. planuje się wzmożone kontrole nieruchomości pod względem poprawności segregowania odpadów komunalnych, ilości osób zamieszkujących oraz ilości powstających odpadów komunalnych.