

---

**RAPORT**  
**Analiza stanu gospodarki odpadami  
komunalnymi na terenie Miasta Darłowo**

---



**MIASTO DARŁOWO**  
**POWIAT SŁAWIEŃSKI**  
**WOJEWÓDZTWO ZACHODNIOPOMORSKIE**

---

**DARŁOWO 2015**

## Spis treści

1. WPROWADZENIE.....	3
1.1. CEL OPRACOWANIA .....	3
1.2. PODSTAWA PRAWNA OPRACOWANIA.....	3
1.3. METODYKA OPRACOWANIA ANALIZY .....	3
1.4. ZAGADNIENIA OGÓLNE .....	5
2. MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA W ROKU 2014. ....	7
3. POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI.....	11
4. KOSZTY PONIESIONE W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH W 2014 R. ....	13
5. LICZBA MIESZKAŃCÓW.....	14
6. 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. ....	15
7. ILOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE MIASTA DARŁOWO. ....	15
8. ILOŚĆ ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA ODBIERANYCH Z TERENU MIASTA DARŁOWO. ....	16
9. WNIOSKI .....	20

## 1. WPROWADZENIE.

### 1.1. Cel opracowania

Celem niniejszego opracowania jest stworzenie „*Analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta Darłowo*”, który porusza zagadnienia związane z polityką odpadową oraz utrzymaniem porządku i czystości na terenie Gminy w 2014 r.

Głównym celem opracowania jest weryfikacja możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy miejskiej Darłowo w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

### 1.2. Podstawa prawna opracowania

Podstawę prawną opracowania stanowi art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2013 r. poz.1399 z późn. zm.).

### 1.3. Metodyka opracowania Analizy

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi jest dokumentem stanowiącym podstawę do oceny funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy, możliwości technicznych oraz organizacyjnych tego systemu.

*Analiza ...* została sporządzona zgodnie z wymogami ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2013 r. poz.1399 z późn. zm.) uwzględniając zapisy art. 3 ust. 2 pkt 10 ww. ustawy tj.:

- 1) możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania,
- 2) potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
- 3) kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,
- 4) liczby mieszkańców,
- 5) liczby 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) ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy,
- 7) ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy.

## ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE MIASTA DARŁOWO

W sporządzonym opracowaniu wykorzystano następujące akty prawne oraz dokumenty: Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2013 r. poz.1399 z późn. zm.),

- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r. Nr 21),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. ws. Poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów (Dz. U. z 2012 r. Nr 676),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. ws. Poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 r. Nr 645),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 maja 2012 r. ws. wzorów sprawozdań o odebranych odpadach komunalnych, odebranych nieczystościach ciekłych oraz realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi (Dz. U. z 2012 r. Nr 630),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 września 2012 r. ws. Mechaniczno biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 r. Nr 1052),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 8 grudnia 2010 r. ws. Wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów (Dz. U. z 2010 r. Nr 24 poz. 1673 z późn. zm.),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. ws. Katalogu odpadów (Dz. U. z 2001 r. Nr 112, poz. 1206).
- Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2012-2017 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2018-2023 przyjęty uchwałą Nr XVI/218/12 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 29 czerwca 2012 r. oraz uchwałą Nr XVI/219/12 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 29 czerwca 2012 r. w sprawie wykonania Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2012-2017 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2018-2023;
- Krajowy Plan Gospodarki Odpadami Komunalnymi 2014 przyjęty uchwałą Nr 217 Rady Ministrów z dnia 24 grudnia 2010 r. (M.P. Nr 101 poz. 1183);
- Polityka Ekologiczna Państwa w latach 2009 - 2012 z perspektywą do roku 2016, przyjęta uchwałą Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 22 maja 2009 r. (M.P. Nr 34 poz. 501).

#### **1.4. Zagadnienia ogólne**

W okresie od 01.01.2014 r. do 31.12.2014 r. odbiór odpadów komunalnych na terenie Miasta Darłowo odbywał się na podstawie zawartych umów o świadczenie usług. Zadania realizowane były przez:

- Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych w Koszalinie, ul. Komunalna 5, 75 -724 Koszalin – przedsiębiorstwo to odbierało zmieszane odpady komunalne. Odpady te dostarczano do Regionalnego Zakładu Odzysku Odpadów Komunalnych, Łubuszan 80, 75-004 Sianów,
- Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Spółka z o.o. w Darłowie, ul. 1 -ego Maja 1, 76-150 Darłowo – przedsiębiorstwo to odbierało zarówno zmieszane odpady komunalne, jak również odpady różnych frakcji tj. opakowania z tworzyw sztucznych, opakowania ze szkła, papier i tektura, odpady budowlane i rozbiórkowe. Poszczególne kategorie odpadów odebranych przez MPGK w Darłowie były przekazywane do następujących instalacji: Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. w Sławnie, ELANA PET Spółka z o.o., ul. Marii Skłodowskiej – Curie, 87-100 Toruń, Rhenus Recycling Polska Spółka z o.o., ul. Pańska 73, 00-834 Warszawa, Składowisko Odpadów w miejscowości Porzecze, Gmina Darłowo oraz Stena Recycling Spółka z o.o. Oddział w Przecławiu, ul. Kasztanowa 21, 72-005 Przecław,
- Aqua – Expres, ul. Cicha 2 77-330 Czarne – ten odbiorca odebrał tylko odpady ulegające biodegradacji od 1 właściciela. Odebrane odpady zostały przekazane do Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów w Bierkowie.
- Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej Spółka z o.o., Krupy 72, 76-150 Darłowo – odbiorca odbierał niesegregowane odpady komunalne zmieszane.
- Przedsiębiorstwo Transportowo- Handlowe „LEWAR” Ryszard Szczygieł, Słowino 84b, 76-150 Darłowo.
- Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Spółka z o.o., ul. Polanowska 43, 76-100 Sławno.

Na terenie Miasta Darłowo w 2014 r. zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach odbiór odpadów komunalnych i ich zagospodarowanie od właścicieli nieruchomości zamieszkałych oraz nieruchomości częściowo zamieszkałych realizowane było przez Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Spółka z o.o. w Darłowie, ul. 1 -ego Maja 1, 76-150 Darłowo. Firma została wybrana w trybie przetargu nieograniczonego.

## ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE MIASTA DARŁOWO

### PSZOK

Na terenie Gminy miejskiej Darłowo znajduje się punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. PSZOK zlokalizowany został przy ul. Fryderyka Chopina 61 w Darłowie. Ze Sprawozdania Burmistrza Miasta Darłowo z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2014 wynika, że do PSZOK w 2014 r. oddano łącznie 150,5 Mg odpadów selektywnie zebranych. Rodzaj i masa odpadów oddanych do PSZOK w 2014 r. przedstawia tabela 1.

Tabela 1. Rodzaj i masa odpadów komunalnych zebranych w PSZOK w 2014 r.

Nazwa i adres PSZOK	Kod zebranych odpadów Komunalnych	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg]
Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Darłowie, ul. Fryderyka Chopina 61 w Darłowie, 76-150 Darłowo	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	15,0
	15 01 07	Opakowania ze szkła	100
	16 01 03	Zużyte opony	1,0
	20 01 01	Papier i tektura	6,0
	20 01 23	Urządzenia zawierające freony	1,5
	20 01 33	Baterie i akumulatory	0,1
	20 01 35	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	7,2
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	3,7
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	16,0

## ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE MIASTA DARŁOWO

Źródło: Sprawozdanie Burmistrza Miasta Darłowo z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2014

Punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych przyjmował wyłącznie odpady dostarczone do punktu przez właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, z terenu Miasta Darłowo.

Do punktu mieszkańcy mogli dostarczać odpady tj.

1) **Surowce przyjmowane nieodpłatnie** (po okazaniu dokumentu potwierdzającego miejsce zamieszkania na terenie miasta Darłowo) :

- a) makulatura (papier i tektura),
- b) tworzywa sztuczne,
- c) szkło opakowaniowe i budowlane,
- d) opakowania wielomateriałowe,
- e) lampy fluorescencyjne (światłówki, rtęciówki, itp.),
- f) akumulatory ołowiowe, niklowo-kadmowe,
- g) baterie alkaliczne i pozostałe,
- h) oleje silnikowe przepracowane,
- i) przeterminowane lekarstwa, termometry,
- j) opakowania po rozpuszczalnikach,
- k) opakowania po farbach i lakierach,
- l) Chemikalia,
- m) zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne, w tym zawierające freony,
- n) meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- o) zużyte opony z samochodów osobowych,
- p) odpady ulegające biodegradacji,
- q) metale i złom,
- r) odzież i tekstylia.

2) **Surowce przyjmowane odpłatnie** (płatność po otrzymaniu rachunku):

- a) odpady zielone – trawa, liście, gałęzie,
- b) gruz.

## 2. MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA W ROKU 2014.

Zgodnie z normami art. 9e ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o *utrzymaniu czystości i porządku w gminach*, podmiot odbierający odpady komunalne do właścicieli

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

nieruchomości obowiązany jest do przekazywania odebranych odpadów komunalnych zmieszanych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych, przeznaczonych do składowania, wyłącznie do regionalnych instalacji do przekształcania odpadów komunalnych (tj. spełniających wymogi art. 35 ust. 6 nowej ustawy o odpadach). Ponadto, odpady komunalne zmieszane, pozostałości z sortowania odpadów komunalnych oraz pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, o ile są przeznaczone do składowania, a także odpady zielone, zgodnie z obowiązującą zasadą bliskości z art. 20 ust. 7 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach mają być przetwarzane na terenie regionu gospodarki odpadami komunalnymi, na którym zostały wytworzone.

Zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, odpady powinny być w pierwszej kolejności poddawane odzyskowi, a składowane powinny być wyłącznie te odpady, których unieszkodliwienie w inny sposób było niemożliwe. W związku z powyższym zgodnie z nową ustawą o odpadach, strumień odpadów komunalnych zmieszanych o kodzie 20 03 01 powinien być przekazywany na sortownie odpadów, a następnie tylko frakcje pod kodem 19 nie nadające się do odzysku, powinny być przekazywane do składowania – do instalacji o statusie RIPOK.

Na terenie Gminy miejskiej Darłowo w 2014 r. nie było możliwości przetwarzania odpadów komunalnych, ze względu na brak odpowiedniej instalacji.

Zgodnie z uchwałą Nr XVI/219/12 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 29 czerwca 2012 r. w sprawie wykonania Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2012 - 2017 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2018 -2023 Gmina miejska Darłowo należy do koszalińskiego regionu gospodarowania odpadami komunalnymi.

W 2014 r. poszczególne kategorie odebranych odpadów komunalnych przekazywane były do następujących instalacji:

**a) Zmieszane odpady komunalne (20 03 01):**

- a. Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. w Sławnie.
- b. Regionalny Zakład Odzysku Odpadów Komunalnych, Łubuszan 80, 75-004 Sianów.

**b) Opakowania z tworzyw sztucznych (15 01 02):**

- a. ELANA PET Spółka z o.o., ul. Marii Skłodowskiej – Curie, 87-100 Toruń.

**c) Opakowania ze szkła (15 01 07):**



**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE MIASTA DARŁOWO**

- a. Rhenus Recycling Polska Spółka z o.o., ul. Pańska 73, 00-834 Warszawa.
- d) Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i betonów (17 01 01), gruz ceglany (17 01 02), zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych, i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 (17 01 07), gleba i ziemia , w tym kamienie inne niż wymienione w 17 05 03):**
- a. Składowisko Odpadów w miejscowości Porzecze, Gmina Darłowo.
- e) Odpady ulegające biodegradacji (20 01 01) – papier i tektura, nieprzekazane do składowania:**
- a. Stena Recycling Spółka z o.o. Oddział w Przeclawiu, ul. Kasztanowa 21, 72-005 Przeclaw.
- f) baterie, akumulatory, zużyte elektryczne i elektroniczne (20 01 33, 20 01 35 oraz 20 01 36) - REMONDIS Electrorecykling Sp. z o.o., Pryncypalna 132/134, 93-373 Łódź**

**Tabela 2. Masa poszczególnych rodzajów odpadów komunalnych odebranych z terenu obszaru Miasta Darłowo w 2014 r. wraz ze sposobem ich zagospodarowania**

L.p.	Nazwa i adres instalacji do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych	Sposób zagospodarowania odpadów komunalnych
1	Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. w Sławnie	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	4941,10	R-12
		20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1087,5	D-5
		20 03 07	Odpady wielogabarytowe	16,00	R-12
2	Regionalny Zakład Odzysku Odpadów Komunalnych, Łubuszan 80, 75-004 Sianów	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	38,2	R-12
		20 02 03	Inne odpady ulegające biodegradacji	12,9	R-12
		20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	87,9	R- 12
3	ELANA PET Spółka z o.o., ul. Marii Skłodowskiej – Curie, 87-100 Toruń	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	36,9	R-13

**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE MIASTA DARŁOWO**

4	Rhenus Recycling Polska Spółka z o.o., ul. Pańska 73, 00-834 Warszawa	15 01 07	Opakowania ze szkła	231,1	R-13
5	Składowisko Odpadów w miejscowości Porzece, Gmina Darłowo	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i betonów	33,4	R- 12
		17 01 02	Gruz ceglany	137,0	R - 12
		17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych, i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	148,0	R - 12
		17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie inne niż wymienione w 17 05 03)	67,0	R- 12
6	Reco-Trans Sp. z o.o., Letnia 3, 63-100 Śrem	16 01 03	Zużyte opony	1,0	R-13
7	Stena Recycling Spółka z o.o. Oddział w Przeclawiu, ul. Kasztanowa 21, 72-005 Przeclaw	20 01 01	Papier i tektura	29,6	R - 13
8	<b>Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., Krupy 72, 76-150 Darłowo</b>	20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów	5,0	D-1
		20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów	0,6	D-5
9	<b>REMONDIS Electrorecykling Sp. z o.o., Pryncypalna 132/134, 93-373 Łódź</b>	20 01 23	Urządzenia zawierające freony	1,5	R-13
		20 01 33	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06	0,1	R-13

## ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE MIASTA DARŁOWO

			02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie		
		20 01 35	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	7,2	R-13
		20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 035	3,7	R-13

Źródło: Sprawozdanie Burmistrza Miasta Darłowo z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2014

### 3. POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI.

W 2014 r. Gmina miejska Darłowo w celu wywiązania się z ustawowych obowiązków związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi zrealizowała następujące inwestycje:

- zakup worków,
- zakup pojemników na odpady komunalne
- analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta

**Tabela 3. Inwestycje zrealizowanej na terenie Miasta Darłowo w 2014 r.**

L.p.	Kategoria inwestycji	Krótka charakterystyka inwestycji	Koszt inwestycji
1	Zakup pojemników	W styczniu 2014 r. zostały zakupione: <ul style="list-style-type: none"> <li>• pojemniki - 70 szt. pojemników o pojemności 110 l - przeznaczone do zbierania zmieszanych odpadów komunalnych;</li> </ul>	98.326,20 zł. brutto

**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE MIASTA DARŁOWO**

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• pojemniki - 490 szt. pojemników o pojemności 120 l na odpady komunalne.</li> <li>• pojemniki – 20 szt. pojemników o pojemności 240 l na odpady komunalne</li> <li>• pojemniki – 50 szt. pojemników o pojemności 1100 l na odpady komunalne</li> <li>• pojemniki – 60 szt. pojemniki selektywne szkło</li> <li>• pojemniki – 60 szt. Pojemniki selektywne tworzywa sztuczne</li> </ul> <p>Pojemniki zostały zakupione od Miejskiego Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej w Darłowie.</p>	
		<p>W kwietniu 2014 r. zostały zakupione:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• pojemniki – 100 szt. Pojemniki o pojemności 120 l na odpady komunalne</li> <li>• pojemniki – 10 szt. Pojemników o pojemności 1100 l. na odpady komunalne</li> </ul> <p>Pojemniki zostały zakupione od „SULO” Sp. z o.o. w Warszawie.</p>	15.534,90 zł brutto
2	Zakup worków	<p>W roku 2014 r. zlecono zakup: Ilości worków z podziałem na frakcje odpadów:</p> <p>a) plastik, metal (żółte) – 15 360 szt., b) papier, tektura (niebieskie) – 4 290 szt., c) szkło (zielone)- 4 300 szt., d) odpady niesegregowane (czarne) – 5 000 szt.</p> <p>Łącznie zlecono zakup 28 950 szt. worków na odpady.</p>	21.365,10zł brutto
3	Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasto Darłowo	<p>W lutym 2014 r. zlecono opracowanie analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta Darłowo firmie „WESTMOR” Consulting, 87-704 Bądkowo, ul. 1 Maja 1 a.</p>	10.000,00 zł brutto

Źródło: Dane Urzędu Miejskiego w Darłowie

#### 4. KOSZTY PONIESIONE W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH W 2014 R.

Koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Miasta Darłowo obejmują:

- koszty odbioru i transportu odpadów komunalnych – **1.409.822,15 zł** brutto,
- koszty odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych – **1.504.250,42 zł** brutto,
- koszty utrzymania punktów selektywnego zbierania – **117 024,42 zł** brutto

Łączne koszty poniesione przez Gminę miejską Darłowo w związku z odbieraniem, recyklingiem i unieszkodliwieniem odpadów komunalnych w 2014 r. oraz utrzymaniem PSZOK wynosiły **3.031.096,99 zł** brutto, w tym suma nakładów poniesionych na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych wynosiła **2.914.072,57 zł** brutto.

Zgodnie z przepisami ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach założeniem dla funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi jest samofinansowanie tzn. pokrycie wszystkich kosztów systemu z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi ponoszonych przez właścicieli nieruchomości. Z ewidencji wpłat dokonywanych przez właścicieli nieruchomości za odbiór odpadów komunalnych wynika, że środki pochodzące z opłat nie pokrywały kosztów funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Miasta Darłowo.

**Tabela 4. Struktura finansowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta Darłowo w I półroczu 2014 r.**

Wyszczególnienie	Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec
% udział wpływów z opłat zagospodarowanie odpadami komunalnymi w wydatkach	97,64%	108,54%	55,71%	86,13%	84,19%	63,24%
Braki finansowe w systemie uzupełnione z budżetu Miasta Darłowo	-2,36%		-44,29%	-13,87%	-15,81%	-36,76%

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych Urzędu Miejskiego w Darłowie

## ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE MIASTA DARŁOWO

**Tabela 65. Struktura finansowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta Darłowo w II półroczu 2014 r.**

Wyszczególnienie	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	Listopad	Grudzień
% udział wpływów z opłat zagospodarowanie odpadami komunalnymi w wydatkach	57,03%	59,65%	61,54%	69,77%	69,53%	71,33%
Braki finansowe w systemie uzupełnione z budżetu Miasta Darłowo	-42,97%	-40,35%	-38,46%	-30,23%	-30,47%	-28,67%

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych Urzędu Miejskiego w Darłowie

Z danych Urzędu Miejskiego w Darłowie wynika, że w celu zbilansowania funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi z budżetu Miasta Darłowo została przekazana łącznie kwota **946 765,36 zł** na pokrycie brakującej różnicy kosztów funkcjonowania systemu.

Mimo dużego udziału środków pochodzących z budżetu Miasta w finansowaniu systemu gospodarki odpadami komunalnymi, należy zwrócić uwagę na systematyczny wzrost udziału opłat od właścicieli. Oznacza, to że właściciele nieruchomości coraz lepiej realizują swoje obowiązki płatnicze wobec gminy, co w dalszej perspektywie może doprowadzić do zapewnienia samofinansowania systemu.

W celu dalszego zwiększania udziału opłat od właścicieli nieruchomości w strukturze finansowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi władze Gminy mogą podejmować intensywniejsze działania informacyjne dotyczące skutków braku uiszczenia należności za odbiór odpadów tj. wszczęcia egzekucji wobec właścicieli uchylających się od dokonywania wpłat na rzecz gminy.

### 5. LICZBA MIESZKAŃCÓW.

Według danych Urzędu Miejskiego w Darłowie liczba mieszkańców Miasta Darłowo na dzień 31.12.2014 r. wynosiła 13 622 osoby.

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

Nowym systemem objęto wszystkich właścicieli nieruchomości zamieszkałych oraz właścicieli nieruchomości częściowo zamieszkałych z terenu Gminy miejskiej Darłowo:

- Liczba właścicieli segregujących odpady komunalne – 885 osób.
- Liczba właścicieli niesegregujących odpady komunalne – 792 osób.

### **6. 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.**

Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach Gmina Darłowo jest zobowiązana do zorganizowania odbiorów odpadów komunalnych w odniesieniu do właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy o której mowa w art. 6 ust. 1

Na terenie miasta Darłowo 17 właścicieli nieruchomości zamieszkałych nie złożyło deklaracji w wyznaczonym terminie. Wszczęto postępowanie z urzędu oraz wydano decyzję określającą wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

### **7. ILOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE MIASTA DARŁOWO.**

W celu ustalenia ilości wytworzonych w 2014 r. odpadów komunalnych na terenie Miasta Darłowo wykorzystano informacje zawarte w Wojewódzkim Planie Gospodarki Odpadami Komunalnymi (WPGO) dla Województwa Zachodniopomorskiego. Zgodnie z informacjami zawartymi w WPGO średnia ilość odpadów komunalnych wytwarzana w małych miastach o liczbie mieszkańców poniżej 50 tys., do których kwalifikuje się Miasto Darłowo, została określona na rok 2014 w ilości 302 kg/na 1 mieszkańca.

W związku z powyższym w celu wyliczenia ilości wytworzonych odpadów na terenie Miasta Darłowo w 2014 r. do kalkulacji przyjęto następujące założenia:

- Średnia ilość wytworzonych odpadów - 302 kg/na 1 mieszkańca wg WPGO dla Województwa Zachodniopomorskiego,
- Liczba mieszkańców Miasta Darłowo (stan na 31.12.2014 r.) – 13 622 osoby wg danych Urzędu Miejskiego w Darłowie.

## ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE MIASTA DARŁOWO

Z przeprowadzonych kalkulacji w oparciu o powyższe założenia, można szacunkowo przyjąć, że na obszarze Miasta Darłowo w 2014 r. zostało wytworzonych 4 113,84 Mg odpadów komunalnych.

Powyższe wyliczenia mogą być niedoszacowane dla obszaru Miasta Darłowo, co jest związane z tym, że w WPGO został wskazany uśredniony wskaźnik produkcji odpadów na 1 mieszkańca dla miast poniżej 50 tys. mieszkańców. Oznacza to brak uwzględnienia specyfiki danego obszaru.

Powyższa sytuacja ma swoje odzwierciedlenie w rzeczywistej ilości odebranych odpadów komunalnych z terenu Miasta w 2014 r. zestawionej w *Sprawozdaniu Burmistrza Miasta Darłowo z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2014* tj.

- ilość zebranych zmieszanych odpadów komunalnych – 6 116,50 Mg
- ilość zebranych selektywnie odpadów komunalnych – 725,3 Mg

Łącznie masa wytworzonych odpadów komunalnych na obszarze Miasta Darłowo w 2014 r., zgodnie z powyższymi danymi wynosiła 6841,5 Mg. Natomiast ilość masy odpadów wytworzonych przez 1 mieszkańca w 2014 r. kształtowała się na poziomie 502,2 kg.

Zwiększona masa wytworzonych odpadów komunalnych może być związana z porządkowaniem przez mieszkańców swoich nieruchomości z odpadów, których wcześniej nie oddawali. W kolejnych latach masa wytworzonych odpadów może kształtować się na innym poziomie, jednak prawdopodobnie masa odpadów produkowanych na 1 mieszkańca ulegnie zwiększeniu. Natomiast masa odpadów zebranych z terenu Gminy może ulec zmniejszeniu w stosunku do stanu obecnego, co będzie wynikiem zmniejszającej się liczby mieszkańców Gminy miejskiej Darłowo.

### 8. ILOŚĆ ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA ODBIERANYCH Z TERENU MIASTA DARŁOWO.

W poniższych tabelach przedstawiono zbiorcze wyniki dotyczące masy odpadów komunalnych odebranych na terenie Miasta Darłowo w 2014 r.

Tabela 6. Odpady zmieszane

L.p.	Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów	Masa odpadów poddanych składowaniu [Mg]	Masa odpadów poddanych innym niż składowanie procesom
------	------------------------------------	---------------------------------------	-------------------------	---	---



## ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE MIASTA DARŁOWO

			komunalnych [Mg]		przetwarzania [Mg]
1	20 03 01	Zmieszane odpady komunalne	6116,50	1087,5	5029,0

Źródło: Sprawozdanie Burmistrza Miasta Darłowo z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2014

**Tabela 7. Odpady ulegające biodegradacji, w tym odpady zielone**

L.p.	Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych	Masa odpadów poddanych składowaniu	Masa odpadów ulegających biodegradacji nieprzekazanych do składowania
1	20 01 01	Papier i tektura	29,6	-	29,6
2	20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	12,7	-	12,7
<b>Razem</b>			<b>42,3</b>	<b>-</b>	<b>42,3</b>

Źródło: Sprawozdanie Burmistrza Miasta Darłowo z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2014

**Tabela 8. Papier, metal, szkło i tworzywa sztuczne zebrane z terenu Gminy w 2014 r.**

L.p.	Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Łączna masa odebranych odpadów komunalnych	Masa odpadów poddanych recyklingowi	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia
1	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	36,9	36,9	0,0
2	15 01 07	Opakowania ze szkła	231,10	231,10	0,0
3	20 01 01	Papier i tektura	29,6	29,6	0,0
<b>Razem</b>			<b>297,6</b>	<b>297,6</b>	<b>0,0</b>

Źródło: Sprawozdanie Burmistrza Miasta Darłowo z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2014

**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE MIASTA DARŁOWO**

**Tabela 9. Odpady inne niż niebezpieczne odebrane z terenu Gminy w 2014 r.**

L.p.	Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Łączna masa odebranych odpadów komunalnych	Masa odpadów poddanych recyklingowi	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia	Masa odpadów poddanych odzyskowi metodami innymi niż recykling i ponowne użycie
1	17 01 01	odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i betonów	33,4	0,0	0,0	33,4
2	17 01 02	gruz ceglany	137	0,0	0,0	137
3	17 01 07	zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych, i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	148	0,0	0,0	148
4	15 05 04	gleba i ziemia , w tym kamienie inne niż wymienione w 17 05 03)	67,0	0,0	0,0	67,0
<b>Razem</b>			<b>385,4</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>385,4</b>

Źródło: Sprawozdanie Burmistrza Miasta Darłowo z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2014

**Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych**

## ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE MIASTA DARŁOWO

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. ws. poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, poziomy te wynosiły w roku 2014 odpowiednio:

- papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło – 22,33 %,
- inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe – 100 %.

Poziomy przewidziane do osiągnięcia w poszczególnych latach według ww. Rozporządzenia przedstawia poniższa tabela.

**Tabela 10. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami papieru, szkła, metali, tworzyw sztucznych**

Poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [Mg]								
2012 r.	2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.
10%	12%	14%	16%	18%	20%	30%	40%	50%

### Osiągnięte przez Gminę miejską Darłowo poziomy recyklingu w 2014 r.:

1. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji: 74,18 %. (nie uwzględniono danych dotyczących kompostowania).
2. Poziom recyklingu przygotowanie do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, szkła, metali, tworzyw sztucznych: 22,33 %.

### Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe

Miasto Darłowo w 2014 r. osiągnęło 100% poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych. Miasto osiągnęło tym samym poziom wymagany przez prawo zawarte w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2013 r.

Łączna masa odpadów budowlanych i rozbiórkowych odebranych na terenie Gminy Darłowo w 2014 r. wynosiła 318,4 Mg.

Miasto Darłowo w celu uzyskania wymaganych poziomów recyklingu poszczególnych frakcji odpadów komunalnych powinno zintensyfikować działania na prowadzenie segregacji odpadów komunalnych przez mieszkańców Gminy tzw. segregacja „u źródła”. Z informacji uzyskanych z Urzędu Miejskiego wynika, że wśród 1677 właścicieli nieruchomości z terenu Miasta segregację zadeklarowało 885 osób tj. 52,77%. Oznacza to, że ponad 40% właścicieli z obszaru Miasta nie prowadzi selektywnej zbiórki odpadów. Sytuacja ta jest bardzo

niekorzystna, gdyż w tych 40% kryje się realna szansa na osiągnięcie wymaganych poziomów recyklingu, poprzez zdolność tych osób do dostarczenia odpowiedniego strumienia odpadów selektywnie zebranych poddanych recyklingowi.

### 9. Wnioski

Po przeprowadzeniu analizy stanu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Miasta Darłowo za rok 2014 należy stwierdzić, że:

- W roku 2015 Gmina musi podjąć intensywniejsze działania ukierunkowane na zachęcenie mieszkańców do segregacji odpadów, a tym samym do zwiększenia szansy na wywiązanie się z nałożonych przez prawo obowiązków. Szansą na osiągnięcie odpowiednich poziomów odzysku jest zwiększenie poziomu segregacji „u źródła” wraz z segregacją na poszczególnych instalacjach.
- Masa odpadów wytworzonych przez 1 mieszkańca na obszarze Gminy w 2015 r. znacznie przewyższała średnią wynikającą z Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami Komunalnymi dla Województwa Zachodniopomorskiego. W kolejnych latach masa odpadów wytworzonych i zebranych na terenie Miasta może ulec zwiększeniu.
- Miasto Darłowo podjęło wszystkie działania zmierzające do wypełnienia obowiązków nałożonych na gminy w wyniku nowelizacji ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Wszystkie zadania zostały wykonane z należytą starannością w celu zaspokojenia potrzeb mieszkańców objętych nowym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi.
- Na terenie Miasta Darłowo w 2014 r. zbiórka odpadów przedstawiała się następująco:
  - ilość zebranych zmieszanych odpadów komunalnych – 6 116,50 Mg,
  - ilość zebranych selektywnie odpadów komunalnych – 725,3 Mg.
- System gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Darłowo w 2014 r. nie realizował zasady samofinansowania, ponad 30% wydatków związanych z gospodarką odpadami komunalnymi musiała pokryć Gmina z budżetu Gminy;
- W celu zapewnienia wymaganych poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych oraz ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji przekazanych do składowania Gmina miejska Darłowo rozważa objęcie systemem gospodarowania odpadami komunalnymi części właścicieli nieruchomości niezamieszkałych.

