

2024



ROCZNA ANALIZA STANU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE MIASTA DARŁOWO

MIASTO DARŁOWO
| POWIAT SŁAWIEŃSKI
| WOJEWÓDZTWO ZACHODNIOPOMORSKIE

MIASTO DARŁOWO
Pl. Tadeusza Kościuszki 9
76-150 DARŁOWO
REGON 330920937
NIP 499-052-75-00

Spis treści

1. WSTĘP.....	2
1.1. Cel opracowania.....	2
1.2. Podstawa prawna opracowania.....	2
1.3. Metodyka opracowania Analizy	2
1.4. Zagadnienia ogólne	4
2. CHARAKTERYSTYKA GMINY MIEJSKIEJ DARŁOWO	7
2.1. Ogólna charakterystyka miasta	7
2.2. Liczba mieszkańców	8
3. MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA W ROKU 2024.....	9
4. POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI.....	11
5. KOSZTY PONIESIONE W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH W 2024 R.	12
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.....	13
7. IŁOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE MIASTA DARŁOWO.	13
8. IŁOŚĆ ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA ODBIERANYCH Z TERENU MIASTA DARŁOWO.	15
9. Wnioski	189

1. WSTĘP.

1.1. Cel opracowania

Niniejsze opracowanie ma na celu stworzenie *Rocznej analizy systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Miasta Darłowo*, która obejmuje zagadnienia związane z polityką odpadową oraz utrzymaniem porządku i czystości na terenie Gminy w 2024 r.

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

Celem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi jest przede wszystkim osiągnięcie konkretnych zamierzeń ekologicznych, istotnych dla zdrowia i jakości życia mieszkańców. Teraz każdy właściciel nieruchomości uiszcza opłatę nie tyle za odbiór i składowanie śmieci ile za odbiór i poddanie odpowiedniemu procesowi przetwarzania odpadu. Każdy właściciel nieruchomości, na której powstają odpady komunalne z mocy ustawy obciążony jest tzw. „opłatą śmieciową”, dzięki czemu wywożenie odpadów do lasów, przydrożnych rowów i nieistniejących wysypisk ma stać się nieopłacalne.

1.2. Podstawa prawna opracowania

Podstawę prawną opracowania stanowi ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (j. t. Dz. U. 2024 r. poz. 399 ze zm.).

Zgodnie z art. 3 ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, utrzymanie czystości i porządku w gminach należy do obowiązkowych zadań własnych gminy. Na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 gminy zostały zobowiązane do sporządzania rocznej analizy gospodarki odpadami komunalnymi w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy Miejskiej Darłowo. Niniejsza analiza została opracowana w nawiązaniu do roku 2024.

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.

Zakres niniejszej analizy systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miejskiej Darłowo obejmuje :

- 1) charakterystykę Gminy Miejskiej Darłowo,
- 2) możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania,
- 3) potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
- 4) kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,
- 5) liczby mieszkańców,
- 6) 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,
- 7) ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy,
- 8) ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy.

W sporządzonym opracowaniu wykorzystano następujące akty prawne oraz dokumenty:

- Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (j. t. Dz. U. 2024 r., poz. 399),
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (j.t. Dz. U. z 2023 r., poz. 1587 ze zm.),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r., poz. 2412),
- Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz. U. z 2021 r., poz. 1530),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. ws. Katalogu odpadów (Dz. U. z 2020 r., poz. 10),

- Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2020-2026 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2027-2032 przyjęty uchwałą Nr XX/240/20 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 22 października 2020 r.;

Do niniejszej analizy wykorzystano wszystkie dostępne materiały z zakresu gospodarowania odpadami, które zgromadzono w Referacie Gospodarki Odpadami Miasta Darłowo, a także informacje uzyskane od przedsiębiorstw świadczących usługi komunalne na terenie gminy miejskiej.

1.4. Zagadnienia ogólne

W okresie od 01.01.2024 r. do 31.12.2024 r. odbiór odpadów komunalnych na terenie Miasta Darłowo odbywał się na podstawie zawartych umów na odbiór odpadów komunalnych z nieruchomości niezamieszkałych oraz od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i nieruchomości w części zamieszkałych i w części niezamieszkałych na terenie miasta Darłowo. Umowy zostały podpisane z Miejskim Przedsiębiorstwem Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o. w Darłowie (w przypadku nieruchomości niezamieszkałych po przeprowadzeniu postępowania przetargowego, w przypadku nieruchomości zamieszkałych i częściowo zamieszkałych i częściowo niezamieszkałych w ramach procedury in-house). Odebrane odpady trafiały do następujących instalacji:

- MPGKiM Sp. z o.o. - instalacja MBP
- Remondis Glass Recycling Polska Sp. z o.o. - Zakład Przerobu stłuczki szklanej
- MPGKiM Sp. z o.o. – Instalacja do rozdrabniania odpadów
- MPGKiM Sp. z o.o. – Kompostownia
- PGK Sp. z o.o. - Kompostownia
- LERG PET Sp. z o. o. – Linia technologiczna STF
- Speira Recycling Services Germany GmbH
- REMONDIS Electrorecycling Sp. z o.o. Zakład Przetwarzania ZSEiE
- REMONDIS Electrorecycling Sp. z o.o. Zakład przetwarzania baterii i akumulatorów

- GUMEKO Sp. z o.o. - Instalacja - linia technologiczna recyklingu opon i wyrobów gumowych
- Eco Harpoon - Recycling Sp. z o.o. - Instalacja do przetwarzania zużytych źródeł światła oraz baterii zawierających rtęć lub kadm
- Port Service Sp. z o.o. Instalacja Termicznej Obróbki Odpadów

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 2024 wynika, że do PSZOK w 2024 r. oddano łącznie 472,0520 Mg odpadów selektywnie zebranych. Rodzaj i masa odpadów oddanych do PSZOK w 2024 r. przedstawia tabela 1.

Tabela 1. Rodzaj i masa odpadów komunalnych zebranych w PSZOK w 2024 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. F. Chopina 61, 76-150 Darłowo	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	20,54
	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	6,70
	15 01 04	Opakowania z metali	1,039
	15 01 07	Opakowania ze szkła	4,83
	16 01 03	Zużyte opony	29,70
	20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,304
	20 01 23*	Urządzenia zawierające	20,87

		freony	
	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	1,84
	20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,983
	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	5,46
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35	25,486
	20 01 39	Tworzywa sztuczne	13,10
	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	180,14
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	161,06

Źródło: Sprawozdanie Burmistrza Miasta Darłowo z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2024

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.

Surowce przyjmowane nieodpłatnie:

- makulatura (papier i tektura),
- tworzywa sztuczne,
- szkło opakowaniowe i budowlane,
- 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,
- s) odpady zielone – trawa, liście, gałęzie,
- t) posegregowane odpady budowlane.

2. CHARAKTERYSTYKA GMINY MIEJSKIEJ DARŁOWO

2.1. Ogólna charakterystyka miasta

Darłowo leży nad Morzem Bałtyckim w północno-wschodniej części województwa zachodniopomorskiego, w zachodniej części powiatu sławieńskiego. Znajduje się na Pomorzu Zachodnim, Pobrzeżu Koszalińskim, na obszarze dwóch mezoregionów: Wybrzeża Słowińskiego oraz Równiny Słupskiej.

Cała północna część Darłowa (na północ od ul. Powstańców Warszawskich, ul. Bogusława X i na północ od drogi wojewódzkiej nr 203) jest objęta obszarem chronionego krajobrazu Koszaliński Pas Nadmorski. Tereny Wieprzy objęte są specjalnym obszarem ochrony siedlisk "Dolina Wieprzy i Studnicy".

Darłówek to nadmorska część miasta Darłowa i osiedle samorządowe (jednostka pomocnicza miasta) u ujścia rzeki Wieprzy do Bałtyku, na Wybrzeżu Słowińskim. Darłówek pełni w sezonie letnim funkcję turystyczno-wypoczynkową. Swoisty mikroklimat Ziemi

Darłowskiej, 20-kilometrowy odcinek szerokich, piaszczystych plaż, czyste środowisko naturalne oraz walory przyrodnicze i krajobrazowe powodują, że należy do najatrakcyjniejszych turystycznych regionów nadbałtyckich. W granicach Darłowa znajduje się 5 km plaż będących latem kąpieliskami morskimi. Przez środek przebiega rzeka Wieprza, dzieląc plażę na wschodnią i zachodnią. Plaża zachodnia poprzez otwarty po horyzont Bałtyk spełnia wymogi aktywnych plażowiczów. Licząca około 17000 miejsc baza noclegowa wraz z obiektami towarzyszącymi zapewnia wspaniałe warunki wypoczynku.

2.2. Liczba mieszkańców

Według danych Urzędu Miejskiego w Darłowie liczba mieszkańców Miasta Darłowo na dzień 31.12.2024 r. wynosiła 11817 osoby. W ciągu ostatnich lat obserwuje się stale zmniejszającą liczbę ludności w Darłowie. Zmieniającą się liczbę ludności od roku 2012 do roku 2024 przedstawiono na poniższym wykresie.

Wykres 1. Liczba mieszkańców w latach 2012-2024



Źródło: opracowanie własne

Systemem gospodarowania odpadami komunalnymi objęto wszystkich właścicieli nieruchomości zamieszkałych, właścicieli nieruchomości częściowo zamieszkałych i częściowo niezamieszkałych oraz niezamieszkałych z terenu Gminy miejskiej Darłowo. W 2024 roku Gmina Miasto Darłowo odebrała odpady komunalne od 3209 właścicieli nieruchomości.

Warto wspomnieć o błyskawicznie zmieniającej się liczbie ludności w miesiącach sezonowych, wynikającej z nadmorskiego położenia Gminy Miejskiej Darłowo, a tym samym turystycznego charakteru miejscowości. Napływająca liczba turystów głównie w sezonie letnim przyczynia się do generowania znacznie większej ilości odpadów komunalnych niż ma to miejsce w pozostałych miesiącach. Liczbę turystów odwiedzających Miasto Darłowo szacuje się na ponad 500 tys. osób rocznie. Sytuacja ta wymaga zintensyfikowania częstotliwości odbioru odpadów komunalnych, co automatycznie wpływa na wzrost kosztów gospodarowania odpadami przez Gminę Miejską Darłowo.

3. MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA W ROKU 2024.

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 na podstawie umowy z właścicielem nieruchomości jest obowiązany do przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych bezpośrednio do instalacji komunalnej (tj. spełniających wymogi art. 35 ust. 6 nowej ustawy o odpadach).

Zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, odpady powinny być w pierwszej kolejności przygotowane do ponownego użycia lub poddane recyklingowi, 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 do instalacji komunalnej zapewniającej przetwarzanie. Wytwórca odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych lub pozostałości z sortowania odpadów komunalnych, przeznaczonych do składowania, jest obowiązany przekazywać te odpady do instalacji komunalnej zapewniającej składowanie.

Na terenie Gminy miejskiej Darłowo w 2024 r. nie było możliwości przetwarzania odpadów komunalnych, ze względu na brak odpowiedniej instalacji.

Zgodnie z Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2020-2026 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2027-2032 przyjętego uchwałą Nr XX/240/20 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 22 października

2020 r. Gmina miejska Darłowo należy do koszalińskiego regionu gospodarowania odpadami komunalnymi.

W 2024 r. poszczególne kategorie odebranych odpadów komunalnych przekazywane były do następujących instalacji:

Tabela 2. Masa poszczególnych rodzajów odpadów komunalnych odebranych z terenu obszaru Miasta Darłowo w 2024 r. wraz ze sposobem ich zagospodarowania

Lp.	Nazwa instalacji do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]	Sposób zagospodarowania odpadów komunalnych
1	MPGKiM Sp. z o.o. - instalacja MBP - wariant mechanicznego przetwarzania	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	332,24	R12
		15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	270,84	R12
2	REMONDIS Glass Recycling Polska Sp. z o. o. Zakład przerobu stłuczki szklanej	15 01 07	Opakowania ze szkła	402,72	R5
3	MPGKiM Sp. z o.o. - instalacja MBP	20 03 01	Niesegregowane odpady komunalne	4357,22	R12
4	PGK Sp. z o. o.- Kompostownia	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	769,10	R3
5	MPGKiM Sp. z o.o. - instalacja MBP - kompostownia	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	181,42	R3
6	MPGKiM Sp. z o.o. – Instalacja rozdrabniania odpadów	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	153,57	R12

Źródło: Sprawozdanie Burmistrza Miasta Darłowo z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2024

4. POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI.

W 2024 r. Gmina miejska Darłowo w celu wywiązania się z ustawowych obowiązków związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi zrealizowała następujące inwestycje:

- zakup worków,
- serwis systemu GOMIG
- wprowadzenie aplikacji Eco-Harmonoram

Tabela 3. Inwestycje zrealizowane na terenie Miasta Darłowo w 2024 r.

L.p.	Kategoria inwestycji	Krótką charakterystyka inwestycji	Koszt inwestycji
1	WORKI	W roku 2024 r. zlecono zakup 217 910 szt. worków. Ilość worków z podziałem na frakcje odpadów: a) plastik, metal (żółte) – 81 180 szt., b) papier, tektura (niebieskie) – 48 490 szt., c) szkło (zielone)- 30 440 szt., d) worki na odpady biodegradowalne (brązowe) – 54 800 szt. e) worki na odpady niesegregowane (czarne)- 3 000 szt. Worki zakupiono od firmy: P.P.H.U. „MARCIN” Artur Tarczyński ul. Długosza 6/15 99-300 Kutno	88 901, 45 zł brutto
2	GOMIG	Serwis systemu GOMIG Roczna opłata licencyjna	10 447,62 zł brutto
3	ECO-HARMONOGRAM	W roku 2024 wprowadzono aplikację Eco-Harmonogram. Aplikacja umożliwia pobieranie harmonogramu odbioru odpadów dla konkretnego adresu, wysyła powiadomienia o odbiorze odpadów, zawiera informacje o PSZOK, wyszukiwarke odpadów, a także umożliwia wysyłanie mieszkańcom powiadomień.	1 568,54 zł brutto

Źródło: opracowanie własne

W 2025 r. Gmina Miejska w Darłowie nadal będzie wyposażała właścicieli nieruchomości podlegających pod system gospodarowania odpadami w worki do selektywnej zbiórki (papier i makulatura, tworzywa sztuczne i metale, szkło i odpady biodegradowalne) oraz nowych właścicieli nieruchomości w pierwszy pojemnik na odpady zmieszane.

5. KOSZTY PONIESIONE W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH W 2024 R.

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

- koszty odbioru i transportu odpadów komunalnych – **3 862 121,03 zł brutto**,
- koszty odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych – **4 113 033,36 zł brutto**,
- koszty utrzymania punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych, transportu i zagospodarowania odpadów z PSZOK – **706 420,91 zł brutto**

Łączne koszty poniesione przez Gminę miejską Darłowo poniesione na system gospodarki odpadami w 2024 r. to **9 243 926,74 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 pokrywały koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Miasta Darłowo.

Tabela 4. Struktura finansowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta Darłowo w I półroczu 2024 r. [zł]

Wyszczególnienie	Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec
Wpłaty	556 735,07	816 839,21	644 024,35	654 224,37	687 424,65	749 339,77
Wydatki	216 330,13	572 355,08	604 639,42	624 396,79	791 910,65	845 390,07
Różnica	+ 340 404,94	+ 244 484,13	+ 39 384,93	+ 29 827,58	- 104 486,00	- 96 050,30

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych Urzędu Miejskiego w Darłowie

Tabela 5. Struktura finansowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta Darłowo w II półroczu 2024 r. [zł]

Wyszczególnienie	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	Listopad	Grudzień
Wpłaty	908 720,86	714 450,84	661 329,75	589 461,45	513 564,92	557 545,54
Wydatki	865 625,97	1 144 224,01	1 111 160,70	714 980,57	847 018,93	905 894,42
Różnica	+ 43 094,89	- 429 773,17	- 449 830,95	- 125 519,12	- 333 454,01	- 348 348,88

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych Urzędu Miejskiego w Darłowie

Z danych Urzędu Miejskiego w Darłowie wynika, że wypracowana nadwyżka z 2023 r. w wysokości ponad 1 mln złotych nie pokryła kosztów poniesionych w analizowanym roku. Konieczne było pokrycie reszty wydatków z dochodów własnych gminy nie pochodzących z pobranej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

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 Miasto 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. Takich właścicieli nie było.

7. IŁOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE MIASTA DARŁOWO.

Ilość i rodzaje odpadów komunalnych odebranych i zebranych z terenu Miasta Darłowo oraz sposób ich zagospodarowania i unieszkodliwiania zawarte są w rocznym sprawozdaniu Burmistrza Miasta Darłowo z realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami za 2024 r., które składane jest za pośrednictwem Bazy Danych o Odpadach i Opakowaniach oraz gospodarce

odpadami (BDO). Z uwagi na brak możliwości wygenerowania z BDO złożonego sprawozdania nie można załączyć kopii ww. sprawozdania za 2024 do analizy.

W roku 2024 odebrano

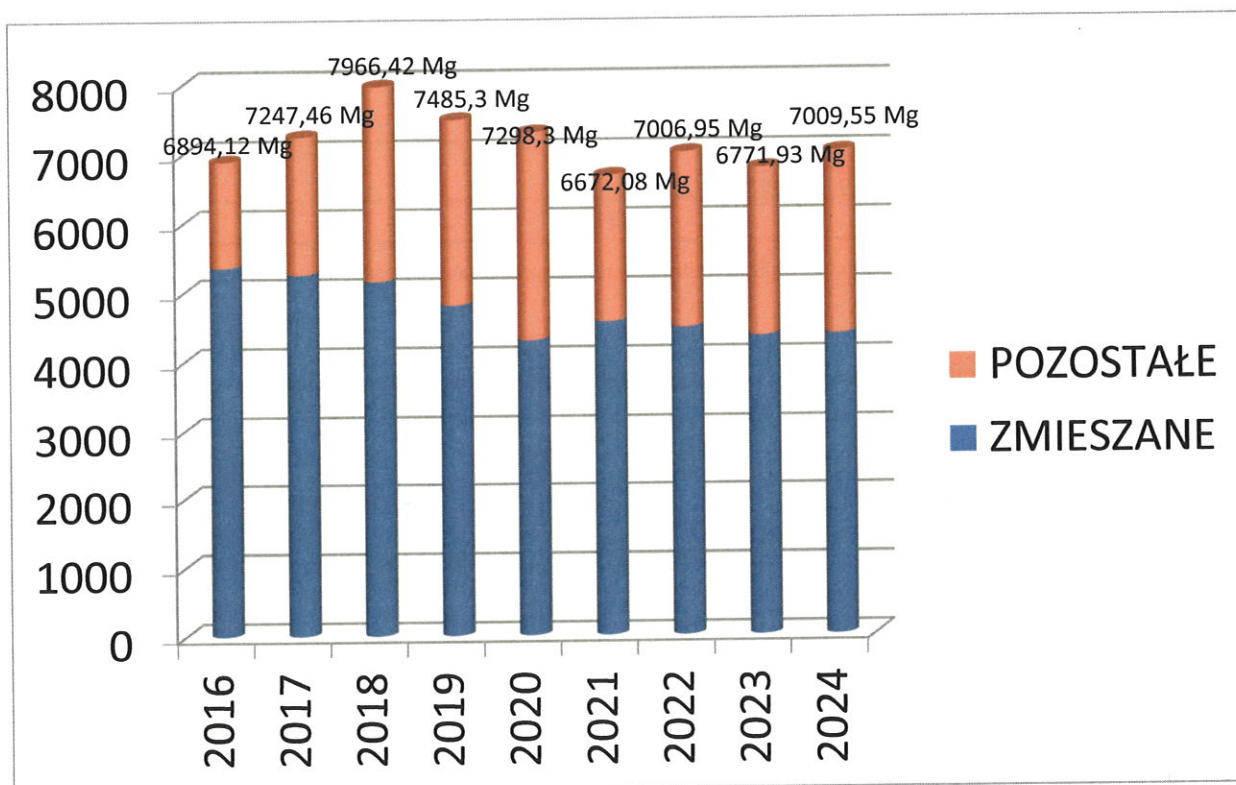
- masa odebranych zmieszanych odpadów komunalnych – 4 357,2200 Mg
- masa odpadów odebranych i zebranych selektywnie - 2 652,3320 Mg

7 009,5520 Mg

Łącznie masa odebranych odpadów komunalnych na obszarze Miasta Darłowo w 2024 r., zgodnie z powyższymi danymi wynosiła 7 009,5520 Mg. Natomiast średnia ilość masy odpadów przypadająca na 1 mieszkańca w 2023 r. kształtowała się na poziomie 593 kg.

Zwiększona masa wytworzonych odpadów komunalnych może być związana z turystyczną specyfiką naszego regionu. W kolejnych latach masa wytworzonych odpadów może kształtować się na innym poziomie, jednak prawdopodobnie masa odpadów produkowanych na 1 mieszkańca ulegnie zwiększeniu wraz z większą ilością przybywających turystów.

Wykres 2. Ilość produkowanych odpadów w latach 2016-2024



Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych Urzędu Miejskiego w Darłowie

8. IŁOŚĆ 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 2024 r.

Tabela 7. Odpady zmieszane

L.p.	Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]	Masa odpadów poddanych składowaniu [Mg]	Masa odpadów poddanych innym niż składowanie procesom przetwarzania [Mg]
1	20 03 01	Zmieszane odpady komunalne	4357,22	0,0	4357,22

Źródło: Sprawozdanie Burmistrza Miasta Darłowo z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2024

Tabela 8. Odpady komunalne ulegające biodegradacji

L.p.	Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]	Masa odpadów poddanych składowaniu	Masa odpadów ulegających biodegradacji nieprzekazanych do składowania [Mg]
1	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	950,52	-	950,52
2	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	270,84	-	270,84
Razem			1 221,36	-	1 221,36

Źródło: Sprawozdanie Burmistrza Miasta Darłowo z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2024

Tabela 9. Informacja o masie odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi z odpadów odebranych i zebranych z terenu gminy w 2024 r.

L.p.	Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych [Mg]	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi [Mg]
1	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	291,3800	329,4180
2	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	6,700	166,8180
3	15 01 04	Opakowania z metali	8,6696	53,7250
4	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	0,0000	11,9580

5	15 01 07	Opakowania ze szkła	426,3900	369,4680
6	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	1137,0600	1146,6176
Razem			1 870,1996	2 078,0046

Źródło: Sprawozdanie Burmistrza Miasta Darłowo z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2024

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

Główna bolączka gminnego systemu gospodarki odpadami to nadal niska jakość segregacji odpadów „u źródła” (zanieczyszczenie odpadów frakcyjnych odpadami innej frakcji) w budynkach wielolokalowych, czemu sprzyja niestety tzw. „zbiorowa odpowiedzialność” i anonimowość mieszkańców. Wynika to z braku wiedzy wystarczającej do zachowania zasad selektywnego zbierania odpadów komunalnych, utrwalenia negatywnych stereotypów, a czasem także z lekceważenia przepisów prawa, obowiązków i ogólnie przyjętych zasad. Konieczna jest zatem ciągła i systematyczna edukacja ekologiczna kierowana, bez wyjątku, do wszystkich grup społecznych, przy wykorzystaniu wszelkich dostępnych kanałów komunikacji i co ważne - atrakcyjnych form przekazywania wiedzy.

Miasto Darłowo w 2024 r. podjęło działania, które miały na celu poprawę efektywności prawidłowego postępowania z odpadami oraz promocję recyklingu:

- kontynuując ogólnopolską akcję "Działaj z impetem", do której zgłosiły się wszystkie przedszkola z terenu Miasta Darłowo udostępniono tym placówkom materiały edukacyjne w zakresie segregacji odpadów. Cel: zwiększanie świadomości ekologicznej w zakresie segregacji odpadów i pomoc w rozumieniu recyklingu wśród najmłodszych. Liczba uczestników przeszkolonych ok. 500 osób;
- zorganizowano happening pod hasłem "ZERO WASTE" -spływ kajakowy, warsztaty, piknik edukacyjny na temat zapobiegania powstawaniu odpadów. Uczestnicy po zakończonym spływie kajakowym przy ognisku rozwiązywali quiz ekologiczny i zostali nagrodzeni ekologiczne gadżetami edukacyjnymi takimi jak m.in.: zgniatarki do butelek plastikowych, pojemniki na zużyte baterie z możliwością sprawdzenia poziomu rozładowania baterii, papierowe torebki auto-bag, wielorazowego użytku torby na zakupy oraz woreczki na owoce;
- zrealizowano film edukacyjny o systemie gospodarowania odpadami w Mieście Darłowo dotyczący przede wszystkim segregacji odpadów. Film został umieszczony na darłowskiej stronie internetowej poświęconej GO oraz przez 1,5 roku emitowany był przed każdym

seansem w miejscowym kinie "Bajka", do którego rocznie uczęszcza 30000 widzów. Na VII Festiwalu Filmów Odpowiedzialnych 17 Celów został nagrodzony brązową tarczą- 3 miejsce.

- we współpracy z Nadleśnictwo Sławno i MP GK Sp. z o.o. w Darłowie Miasto Darłowo zorganizowano zbiórkę elektroodpadów. Za dostarczone do PSZOK elektroodpady mieszkańcy Darłowa otrzymywali sadzonkę przekazaną przez Nadleśnictwo Sławno. W akcji wzięło udział 60 właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu miasta Darłowo,
- dokonano wdrożenia aplikacji „EcoHarmonogram” zawierającej oprócz harmonogramów odbioru odpadów komunalnych pełne informacje o funkcjonowaniu PSZOK, zagregowane informacje jakie odpady gromadzić w ramach poszczególnych frakcji oraz słownik odpadów, aktualności,
- artykuły w miejscowej gazecie „Wiadomości Darłowskie”, na temat szeroko rozumianej GOZ, ZPO, recyklingu i segregacja - gazeta wydawana w nakładzie 5000 szt.;
- miejska strona internetowa dotycząca systemu gospodarowania odpadami w mieście Darłowo zyskała kolejną zakładkę poświęconą tematyce zapobiegania powstawaniu odpadów;
- na terenie miasta trwa sukcesywna akcja wymiany pojemników na odpady zmieszane na pojemniki w kolorze czarnym. Pozyskano kolorowe pojemniki na szkło i makulaturę, które zostały nieodpłatnie dostawione dla nieruchomości zamieszkałych, w celu lepszej segregacji odpadów. Dostawiono około 490 pojemników. Dodatkowo dostawiono 180 pojemników na bioodpady.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych, poziomy te wynosiły w roku 2024 odpowiednio:

1. Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych – **36,39 %**,

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

Tabela 6. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych

Poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych [Mg]								
2021 r.	2022 r.	2023 r.	2024 r.	2025 r.	2026 r.	2027 r.	2028 r.	2029 r.
20%	25%	35%	45%	55%	56%	57%	58%	59%

Miasto Darłowo w 2024 r. nie osiągnęło wymaganego poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.

2. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania: **0,67 %**
3. Poziom składowania odpadów komunalnych: **23,85 %**
4. Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do odebranych i zebranych odpadów komunalnych: **24,76%**

Art. 3b ust. 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach został uchylony ustawą z dnia 17 grudnia 2020 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2020 r. poz. 2361), co oznacza, że z dniem 1 stycznia 2021 r. został zniesiony obowiązek osiągnięcia poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych (BiR) stanowiących odpady komunalne w wysokości co najmniej 70% wagowo. Z dniem 31.12.2020 r. zostało również uchylone rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r. poz. 2167). W związku z powyższym, w żadnym obowiązującym dokumencie prawnym nie ma wskazanego obowiązku liczenia poziomu, jak i nie ma podanego wzoru na wyliczenie poziomu.

Liczba osób, które złożyły deklaracje o wysokości opłat na wywóz odpadów komunalnych na terenie Gminy Miejskiej Darłowo

W 2024 r. odpady odbierane były od 3209 właścicieli nieruchomości zamieszkałych, częściowo zamieszkałych i częściowo niezamieszkałych oraz niezamieszkałych.

9. Wnioski

Po przeprowadzeniu analizy stanu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Miasta Darłowo za rok 2024 należy stwierdzić, że:

- Po osiągnięciu najwyższej ilości wyprodukowanych odpadów komunalnych w 2018 r. ich ilość zaczyna kształtować się na poziomie 7 000 Mg rocznie. Pozwala to na zaplanowanie kosztów systemu, zarówno odbioru, transportu i zagospodarowania. Niestety największą bolączką pozostaje nieustanny wzrost kosztów odbioru i zagospodarowania odpadów. I tak jak na ilość produkowanych odpadów Miasto Darłowo może mieć wpływ (edukacja mieszkańców), tak na ustalone odgórnie koszty zagospodarowania odpadów już niestety nie.
- Miasto Darłowo podjęło wszelkie 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 2024 r. zbiórka odpadów przedstawiała się następująco:
 - masa odebranych zmieszanych odpadów komunalnych – 4 357,22 Mg
 - masa odpadów zebranych selektywnie – 2 652,3320 Mg
- W roku 2024 Gmina Miasto Darłowo zakupiła 217 910 sztuk worków. Celem tej inwestycji było ułatwienie mieszkańcom przechowywania odpadów oraz utrzymywania ich w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym.
- W roku 2025 Gmina Miasto Darłowo niezmiennie musi podejmować intensywne działania mające na celu 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 świadomości właściwej segregacji odpadów, szczególnie tych dostarczanych do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów.
- Wdrożono aplikację EcoHarmonogram składającą się z szeregu funkcjonalności. Narzędzie to wspomaga mieszkańców, wyszukując harmonogram wywozu odpadów po indywidualnym adresie, przypomina o nadchodzących terminach wywozów. Dodatkowo gmina otrzymała kanał komunikacji z mieszkańcami poprzez możliwość wysyłania wiadomości i publikowania aktualności, a użytkownicy mogą komunikować się z urzędem poprzez moduł zgłoszeń. Aplikacja zawiera także informacje o prawidłowej segregacji odpadów oraz indywidualnie skonfigurowaną wyszukiwarką odpadów i sposobu postępowania z nimi.

- W roku 2025 nieunikniona jest podwyżka stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi o około 35%, by wydatki bilansowały się z dochodami.
- Doskonalenie systemu gospodarowania bioodpadami oraz odpadami ulegającymi biodegradacji.
- Doskonalenie jakości selektywnego zbierania odpadów opakowaniowych oraz prowadzenie kampanii informacyjno-edukacyjnych, celem osiągnięcia wzrostu poziomu odzysku i recyklingu oraz poziomu świadomości ekologicznej mieszkańców.
- Prowadzenie działań informacyjno-edukacyjnych w zakresie postępowania z odpadami niebezpiecznymi.

Z up. BURMISTRZA

Tomasz Bobin
SEKRETARZ MIASTA

