

2022



ROCZNA ANALIZA STANU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE MIASTA DARŁOWO

MIASTO DARŁOWO

| POWIAT SŁAWIEŃSKI

| WOJEWÓDZTWO ZACHODNIOPOMORSKIE

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	9
2.1. Ogólna charakterystyka miasta	9
2.2. Liczba mieszkańców	9
3. MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA W ROKU 2022.....	11
4. POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI.	14
5. KOSZTY PONIESIONE W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH W 2022 R.	15
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.....	17
7. IŁOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE MIASTA DARŁOWO.	17
8. IŁOŚĆ ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA ODBIERANYCH Z TERENU MIASTA DARŁOWO.	19
9. Wnioski	21

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 2022 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. 2022 r. poz. 2519 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 2022.

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. 2022 r., poz. 2519 ze zm.),
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (j.t. Dz. U. z 2022 r., poz. 699 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 01.01.2022 r. do 31.12.2022 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:

- PGK Sp. z o.o. w Bierkowie - Sortownia Odpadów Selektywnie Zebranych
- MPGKiM Sp. z o.o. - instalacja MBP
- Remondis Glass Recycling Polska Sp. z o.o. - Zakład Przerobu stłuczki szklanej
- MPGKiM Sp. z o.o. - kompostownia
- MPGKiM Sp. z o.o. - instalacja MBP - kompostownia
- PGK Sp. z o.o. - Kompostownia
- MONDI ŚWIECIE S.A. - Instalacja do produkcji mas włóknistych z drewna lub innych materiałów włóknistych oraz do produkcji papieru
- LERG PET Sp. z o. o. – Linia technologiczna STF
- Novelis Sheet Ingot GmbH , OT Nachterstedt
- Remondis Glass Recycling Polska Sp. z o.o. - Zakład Przerobu stłuczki szklanej
- REMONDIS Electrorecycling Sp. z o.o. Zakład Przetwarzania ZSEiE

- 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

Na terenie Miasta Darłowo w 2022 r. zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach odbiór odpadów komunalnych i ich zagospodarowanie od właścicieli nieruchomości zamieszkałych, nieruchomości częściowo zamieszkałych oraz niezamieszkałych 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 dla nieruchomości niezamieszkałych, a dla nieruchomości zamieszkałych oraz dla nieruchomości częściowo zamieszkałych i częściowo niezamieszkałych w trybie zamówienia in-house.

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 2022 wynika, że do PSZOK w 2022 r. oddano łącznie 604,966 Mg odpadów selektywnie zebranych. Rodzaj i masa odpadów oddanych do PSZOK w 2022 r. przedstawia tabela 1.

Tabela 1. Rodzaj i masa odpadów komunalnych zebranych w PSZOK w 2022 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	15,18
	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	22,20

ROCZNA ANALIZA SYSTEMU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE MIASTA DARŁOWO

	15 01 04	Opakowania z metali	0,62
	15 01 07	Opakowania ze szkła	2,08
	16 01 03	Zużyte opony	17,32
	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	64,18
	17 01 02	Gruz ceglany	32,32
	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	8,22
	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione 17 01 06	70,84
	17 02 01	Drewno	7,428
	17 02 02	Szkło	2,80
	17 02 03	Tworzywa sztuczne	4,60
	17 03 80	Odpadowa papa	0,70

ROCZNA ANALIZA SYSTEMU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE MIASTA DARŁOWO

	17 04 01	Miedź, brąz, mosiądz	0,0112
	17 04 02	Aluminium	0,18
	17 04 05	Żelazo i stal	0,347
	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	0,12
	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	66,70
	20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,227
	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	18,51
	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,44
	20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,71
	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 zawierające niebezpieczne	11,82

		składniki	
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35	14,973
	20 01 39	Tworzywa sztuczne	11,14
	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	101,04
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	130,26

Źródło: Sprawozdanie Burmistrza Miasta Darłowo z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2022

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:

- 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,
- 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".

Darłówko to nadmorska część miasta Darłowa i osiedle samorządowe (jednostka pomocnicza miasta) u ujścia rzeki Wieprzy do Bałtyku, na Wybrzeżu Słowińskim. Darłówko 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 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 31.12.2022 r. wynosiła 12 149 osoby. W ciągu ostatnich 25 lat zaobserwowano stale

zmniejszającą się liczbę ludności w Darłowie. Zmieniającą się liczbę ludności od roku 2012 do roku 2022 przedstawiono na poniższym wykresie.

Wykres 1. Liczba mieszkańców w latach 2012-2022



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 2022 roku Gmina Miasto Darłowo odebrała odpady komunalne od 3242 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 900 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 2021.

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 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 Instalacji Komunalnej.

Na terenie Gminy miejskiej Darłowo w 2022 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 2022 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 2022 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	Sposób zagospodarowania odpadów komunalnych
-----	--	------------------------------------	---------------------------------------	-------------------------------------	---

ROCZNA ANALIZA SYSTEMU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE MIASTA DARŁOWO

1	MPGKiM Sp. z o.o. - instalacja MBP - wariant mechanicznego przetwarzania	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	306,80	R12
		15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	298,88	R12
		20 01 39	Tworzywa sztuczne	9,20	R12
2	PGK Sp. z o.o. w Bierkowie - Sortownia Odpadów Selektywnie Zebranych	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	13,98	R12
3	REMONDIS Glass Recycling Polska Sp. z o.o. Zakład przerobu stłuczki szklanej	15 01 07	Opakowania ze szkła	441,81	R5
4	MONDI ŚWIECIE S.A. - Instalacja do produkcji mas włóknistych z drewna lub innych materiałów włóknistych oraz do produkcji papieru	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	15,18	R3
5	LERG PET Sp. z o.o. - Linia technologiczna STF	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	22,20	R3
6	Novelis Sheet Ingot GmbH , OT Nachterstedt	15 01 04	Opakowania z metali	0,62	R4
7	Remondis Glass Recycling Polska Sp. z o.o. - Zakład Przerobu stłuczki szklanej	15 01 07	Opakowania ze szkła	2,08	R5
8	GUMEKO Sp. z o.o. - Instalacja - linia technologiczna recyklingu opon i wyrobów gumowych	16 01 03	Zużyte opony	17,32	R3
9	Eco Harpoon - Recycling Sp. z o.o. - Instalacja do przetwarzania zużytych źródeł światła oraz baterii zawierających rtęć lub kadm	20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,227	R12

ROCZNA ANALIZA SYSTEMU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE MIASTA DARŁOWO

10	REMONDIS Electrorecycling Sp. z o.o. Zakład Przetwarzania ZSEiE	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	18,51	R12
		20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,71	R12
		20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	11,82	R12
		20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	14,973	R12
11	Port Service Sp. z o.o. Instalacja Termicznej Obróbki Odpadów	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,44	D10
12	PGK Sp. z o.o. w Bierkowie - Sortownia Odpadów Selektywnie Zebranych	20 01 39	Tworzywa sztuczne	1,94	R12
13	MPGKiM Sp. z o.o. - instalacja MBP	20 03 01	Niesegregowane odpady komunalne	4464,53	R12
14	MPGKiM Sp. z o.o. - kompostownia	20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	303,64	R3
	MPGKiM Sp. z o.o. - instalacja MBP - kompostownia	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	464,92	R3

15	PGK Sp. z o.o. - Kompostownia	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	93,42	R3
16	Odzysk poza instalacjami lub urządzeniami	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	245,30	-

Źródło: Sprawozdanie Burmistrza Miasta Darłowo z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2022

4. POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI.

W 2022 r. Gmina miejska Darłowo w celu wywiązania się z ustawowych obowiązków związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi zrealizowała następujące inwestycje:

- zakup worków,
- zakup pojemników,
- zakup koszy ulicznych,
- zakup etykiet, transponderów,
- serwis systemu GOMIG

Tabela 3. Inwestycje zrealizowane na terenie Miasta Darłowo w 2022 r.

L.p.	Kategoria inwestycji	Krótką charakterystyka inwestycji	Koszt inwestycji
1	WORKI	W roku 2022 r. zlecono zakup 252 993 szt. worków. Ilość worków z podziałem na frakcje odpadów: a) plastik, metal (żółte) – 90 046 szt., b) papier, tektura (niebieskie) – 55 345 szt., c) szkło (zielone) – 43 228 szt., d) worki na odpady biodegradowalne (brązowe) – 56 374 szt. e) worki na odpady niesegregowane (czarne) – 8 000 szt. Worki zakupiono od firmy: RESACO Sp. z o.o. ul. Cegielskiego 5 75-202 Koszalin	142 286,79 zł brutto

2	ZAKUP ETYKIET I TRANSPONDERÓW	Zakupiono 108 rolek etykiet, 54 szt. taśmy oraz 1600 szt. transponderów.	21 702,39 zł brutto
3	GOMIG	Serwis systemu GOMIG Roczna opłata licencyjna	8 917,50 zł brutto
4	ZAKUP BANERÓW I PLAKATÓW	Zakupiono 4 sztuki banerów na potrzeby realizacji kampanii edukacyjnej „Czyste plaże, czysta przyjemność” Zakupiono 4 sztuki plakatów informacyjnych na potrzeby realizacji kampanii informacyjnej „Odpady komunalne styczeń 2023- czas na złożenie deklaracji”	1184,00 zł brutto
5	ZAKUP KSIĄŻEK	Zakupiono 150 sztuk książek edukacyjnych „Recykling. Naklejki Edukacyjne- Agnieszka Bernacka”	738, 00 zł brutto

Źródło: opracowanie własne

W 2022 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 2022 R.

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

- koszty odbioru i transportu odpadów komunalnych – **2 729 699,69 zł brutto**,
- koszty odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych – **2 776 394,56 zł brutto**,
- koszty utrzymania punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych, transportu i zagospodarowania odpadów z PSZOK – **472 770,89 zł brutto**

Łączne koszty poniesione przez Gminę miejską Darłowo poniesione na system gospodarki odpadami w 2022 r. to **6 561 654,53 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 2022 r. [zł]

Wyszczególnienie	Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec
Wpłaty	427 787,44	760 252,72	547 467,51	607 031,32	627 722,16	752 546,75
Wydatki	25 259,16	423 227,90	419 365,31	505 335,46	460 879,19	617 780,27
Różnica	+ 402 528,28	+ 337 024,82	+ 128 102,20	+ 101 695,86	+ 166 842,97	+ 134 766,48

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 2021 r. [zł]

Wyszczególnienie	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	Listopad	Grudzień
Wpłaty	977 352,56	833 631,61	808 013,82	540 311,94	546 205,26	432 116,54
Wydatki	637 146,69	798 629,22	894 063,30	556 207,37	445 739,23	488 221,11
Różnica	+ 340 205,87	+ 35 002,39	- 86 049,48	- 15 895,43	+ 100 466,03	- 56 104,57

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych Urzędu Miejskiego w Darłowie

Z danych Urzędu Miejskiego w Darłowie wynika, że w 2022 r. wypracowana została nadwyżka w kwocie 1 588 585,42 zł. Zostanie ona spożytkowana w 2023 r.

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.

6. ILOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE MIASTA DARŁOWO.

W celu ustalenia ilości wytworzonych w 2022 r. odpadów komunalnych na terenie Miasta Darłowo wykorzystano informacje zawarte w Wojewódzkim Planie Gospodarki Odpadami Komunalnymi (WPGO) dla Województwa Zachodniopomorskiego. Wskaźnik MWGUS w województwie zachodniopomorskim wyniósł 358 kg/Mk, tj. **0,358 Mg/Mk** (dane z GUS).

W związku z powyższym w celu wyliczenia wymaganych poziomów w 2022 r. do kalkulacji przyjęto następujące założenia:

- Średnia ilość wytworzonych odpadów - 358 kg/na 1 mieszkańca wg WPGO dla Województwa Zachodniopomorskiego,
- Liczba mieszkańców Miasta Darłowo (stan na 31.12.2022 r.) – 12 149 osoby wg danych Urzędu Miejskiego w Darłowie.

Z przeprowadzonych kalkulacji w oparciu o powyższe założenia, można szacunkowo przyjąć, że na obszarze Miasta Darłowo w 2022 r. powinno zostać wytworzonych **4 349,342 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 2022 r. zestawionej w *Sprawozdaniu Burmistrza Miasta Darłowo z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2022* tj.

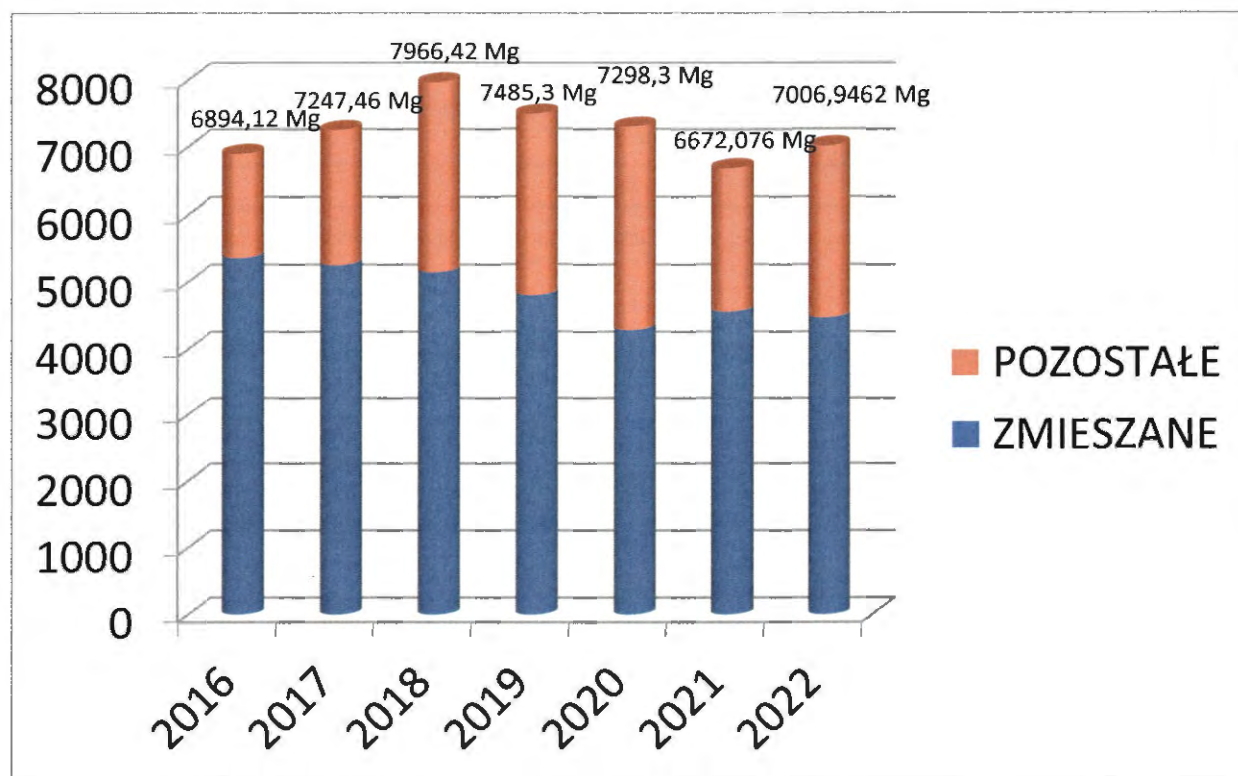
- masa odebranych zmieszanych odpadów komunalnych – 4 464,53 Mg
- masa odebranych odpadów budowlanych i rozbiórkowych – 258,4462 Mg
- masa pozostałych odpadów (w tym zebranych selektywnie)- 2 283,97 Mg

7 006,9462 Mg

Łącznie masa wytworzonych odpadów komunalnych na obszarze Miasta Darłowo w 2022 r., zgodnie z powyższymi danymi wynosiła 7 006,9462 Mg. Natomiast średnia ilość masy odpadów przypadająca na 1 mieszkańca w 2022 r. kształtowała się na poziomie 576 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 2016-2022



Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych Urzędu Miejskiego w Darłowie

7. 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 2022 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	4464,53	0,0	4464,53

Źródło: Sprawozdanie Burmistrza Miasta Darłowo z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2022

Tabela 8. Odpady komunalne ulegające biodegradacji

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 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	303,64	-	303,64
2	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	457,30	-	457,30
3	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	298,88	-	298,88
Razem			1 059,82	-	1 059,82

Źródło: Sprawozdanie Burmistrza Miasta Darłowo z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2022

Tabela 9. Informacja o masie odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi z odpadów odebranych i zebranych z terenu gminy w 2022 r.

L.p.	Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Łączna masa odebranych odpadów komunalnych	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi
1	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	314,06	347,40
2	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	22,20	105,13
3	15 01 04	Opakowania z metali	11,6829	71,1519

4	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	-	0,1494
5	15 01 07	Opakowania ze szkła	443,89	441,7320
6	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	558,34	93,42
Razem			1 350,1729	1 058,9833

Źródło: Sprawozdanie Burmistrza Miasta Darłowo z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2022

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

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 2022 odpowiednio:

1. Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych – **15,7067 %**,

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 2022 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 %** (nie uwzględniono danych dotyczących kompostowania).
3. Poziom składowania odpadów komunalnych: **12,58 %**

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, jaki 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 2022 r. odpady odbierane były od 3242 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 2022 należy stwierdzić, że:

- Masa odpadów wytworzonych przez 1 mieszkańca na obszarze Gminy w 2022 r. przewyższyła średnią wynikającą z danych Głównego Urzędu Statystycznego dla województwa zachodniopomorskiego o 218 kg/1 osobę. Jest to jednak wynikiem turystycznego charakteru gminy.
- 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 ogólnie 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 2022 r. zbiórka odpadów przedstawiała się następująco:
 - masa odebranych zmieszanych odpadów komunalnych – 4 464,53 Mg
 - masa odebranych odpadów budowlanych i rozbiórkowych – 258,4462 Mg
 - masa pozostałych odpadów (w tym zebranych selektywnie)- 2 283,97 Mg.
- W roku 2021 Gmina Miasto Darłowo zakupiła **252 993** sztuk worków. Celem tej inwestycji było ułatwienie mieszkańcom przechowywania odpadów oraz utrzymywania ich w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym.
- W roku 2023 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.

Z up. Burmistrza

Rafał Nagórski
Zastępca Burmistrza

MIASTO DARŁOWO

Pl. Tadeusza Kościuszki 9
76-150 DARŁOWO
REGON 330920937
NIP 499-05-27-500

