

2020



# ROCZNA ANALIZA STANU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE MIASTA DARŁOWO

MIASTO  
DARŁOWO  
SŁAWIEŃSKI  
| WOJEWÓDZTWO ZACHODNIOPOMORSKIE

| POWIAT

## 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.....	10
3. MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA W ROKU 2020.....	11
4. POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI.....	13
5. KOSZTY PONIESIONE W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH W 2020 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.....	16
7. IŁOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE MIASTA DARŁOWO. ....	16
8. IŁOŚĆ ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA ODBIERANYCH Z TERENU MIASTA DARŁOWO. ....	18
9. Wnioski.....	22



## 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 2020 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. 2020 r. poz. 1439 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 2020.

### 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. 2020 r., poz. 1439 ze zm.),
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (j.t. Dz. U. z 2020 r., poz. 797 z późn. 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 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),
- 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 01.01.2020 r. do 31.12.2020 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:

- **Gumeko Sp. z o. o. Linia technologiczna recyklingu opon i wyrobów gumowych** – zużyte opony.
- **Elana PET Sp. z o. o.- Linia technologiczna STF** – opakowania z tworzyw sztucznych.
- **Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów Gwiązdowo** – odpady niesegregowane
- **Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Gwiązdowo** – zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu, odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów, zużyte opony.
- **Sortownia Gwiązdowo** – zmieszane odpady opakowaniowe, opakowania z tworzyw sztucznych, opakowania ze szkła, opakowania z papieru i tektury

- **Sortownia PGK Sp. z o. o. w Sianowie** - tworzywa sztuczne.
- **Kompostownia Gwiazdowo** – odpady ulegające biodegradacji.
- **Odzysk poza instalacjami** – odpady z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów, gruz ceglany, zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia.
- **REMONDIS Glass Recycling Polska Sp. z o. o. Zakład przerobu stłuczki szklanej** – opakowania ze szkła.
- **REMONDIS Electrorecycling Sp. z o. o. Instalacja do przetwarzania ZSEiE** – zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne zawierające niebezpieczne składniki, baterie i akumulatory, urządzenia zawierające freony.
- **PORT SERVIS Sp. z o.o. Instalacja do termicznego przetwarzania odpadów** – leki.
- **Fabryka Papieru Czerwonak Sp. z o. o.** – papier i tektura.
- **RIVA STAHL GmbH** – żelazo i stal.
- **Góraźdze Cement S.A.- cementownia** – zużyte opony.
- **MPGKiM Sp. z o. o. Sławno podmiot zbierający odpady** – zużyte opony.
- **ALUMETAL Poland Sp. z o. o. Instalacja do wtórnego przetopu aluminium** – aluminium.
- **CMC Poland Sp. z o. o. Huta Stali** – Żelazo i stal.
- **Novelis Sheet Ingot GmbH** – opakowania z metali.
- **KGHM METRACO S.A. Instalacja odzysku przejściowego** – miedź, brąz, mosiądz.

Na terenie Miasta Darłowo w 2020 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 2020 wynika, że do PSZOK w 2020 r. oddano łącznie 1141,3659 Mg odpadów selektywnie zebranych. Rodzaj i masa odpadów oddanych do PSZOK w 2020 r. przedstawia tabela 1.

**Tabela 1. Rodzaj i masa odpadów komunalnych zebranych w PSZOK w 2020 r.**

Nazwa i adres PSZOK	Kod zebranych odpadów Komunalnych	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg]
<b>Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Darłowie, ul. F. Chopina 61, 76-150 Darłowo</b>	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	16,80
	15 01 04	Opakowania z metali	0,28
	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	5,00
	15 01 07	Opakowania ze szkła	1,30
	16 01 03	Zużyte opony	19,38
	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	286,18
	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	4,78
	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione 17 01 06	155,02

ROCZNA ANALIZA SYSTEMU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE MIASTA DARŁOWO

	17 02 01	Drewno	5
	17 02 03	Tworzywa sztuczne	5,46
	17 04 01	Miedź, brąz, mosiądz	0,3362
	17 04 02	Aluminium	0,0577
	17 04 05	Żelazo i stal	6,814
	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	352,99
	20 01 01	Papier i tektura	2,53
	20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,213
	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	18,75
	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,35



	20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,53
	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	10,015
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35	17,64
	20 01 39	Tworzywa sztuczne	10,98
	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	107,65
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	113,31

Źródło: Sprawozdanie Burmistrza Miasta Darłowo z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2020

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 lub informacji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi) :
  - 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) gruz.

## **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".

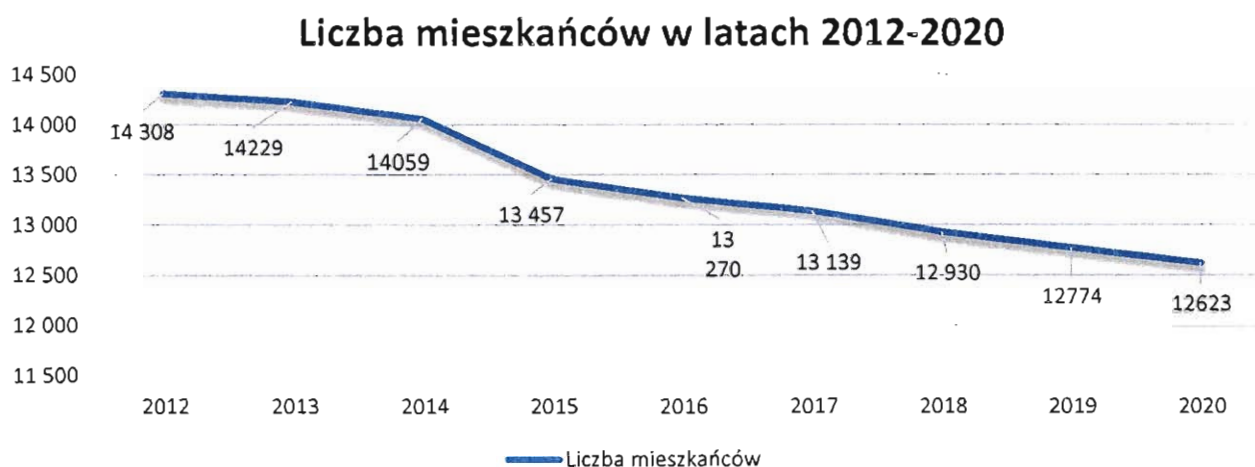
Darłówko to nadmorska część miasta Darłowa i osiedle samorządowe (jednostka pomocnicza miasta) u ujścia rzeki Wieprzy do Bałtyku, na Wybrzeżu Słowińskim. Darłówko pełni w sezonie letnim funkcję turystyczno-wypoczynkową. Swoisty mikroklimat Ziemi Darłowskiej, 20-kilometrowy odcinek szerokich, piaszczystych 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 31.12.2020 r. wynosiła 12 623 osoby. W ciągu ostatnich 25 lat zaobserwowano stale zmniejszającą się liczbę ludności w Darłowie. Zmieniającą się liczbę ludności od roku 2012 do roku 2020 przedstawiono na poniższym wykresie.

Wykres 1. Liczba mieszkańców w latach 2012-2020



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 2020 roku Gmina Miasto Darłowo odebrała odpady komunalne od 2926 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 2018.**

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 nieruchomości obowiązany jest do przekazywania odebranych odpadów komunalnych zmieszanych, odpadów zielonych bezpośrednio do instalacji do przekształcania odpadów komunalnych (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 2020 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 2020 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 2020 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	ELANA PET Spółka z o.o.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	15,30	R3
2	Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o. o., ul. Polanowska 43, 76-100 Sławno	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	224,33	R12
		15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	256,16	R12
		20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	4285,80	R12
		17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych, i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	7,74	R5
		17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	126,66	D5
		20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	503,57	R3
		20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	61,48	R3
3	Odzysk poza instalacjami (osoby fizyczne)	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	45,00	Przekazano osobom fizycznym
		17 01 02	Gruz ceglany	40,00	Przekazano osobom fizycznym

ROCZNA ANALIZA SYSTEMU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE MIASTA DARŁOWO

		17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych, i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	70,00	Przekazano osobom fizycznym
		20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	120,25	Odzysk poza instalacjami
4	REMONDIS Glass Recycling Polska Sp. z o. o. Zakład Przerobu Sztuczki Szklanej	15 01 07	Opakowania ze szkła	372,86	R5
5	STENA RECYCLING Sp. z o. o.	20 01 01	Papier i tektura	2,51	R12
6	GUMEKO Sp. z o. o. Linia technologiczna recyklingu opon i wyrobów gumowych	16 01 03	Zużyte opony	1	R3
7	Magazynowanie	15 01 07	Opakowania ze szkła	22,47	magazynowanie
		15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	1,8	magazynowanie

Źródło: Sprawozdanie Burmistrza Miasta Darłowo z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2020

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

W 2020 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.
- serwis systemu GOMIG
- zakup urządzenia/punktu do zbiórki drobnych elektroodpadów

Tabela 3. Inwestycje zrealizowane na terenie Miasta Darłowo w 2020 r.

L.p.	Kategoria inwestycji	Krótką charakterystyka inwestycji	Koszt inwestycji
1	ZAKUP POJEMNIKÓW	<p>W roku 2020 zostało zakupionych 235 pojemników na bioodpady oraz 2 pojemników na odpady segregowane. Pojemniki zakupiono od poszczególnych firm:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>CONTENUR POLSKA SP. z o.o.</b> z siedzibą w Mielcu przy ulicy Wojska Polskiego 18</li> <li>• <b>ESE Sp. z o.o.</b> z siedzibą w Warszawie przy ulicy Postępu 21</li> <li>• <b>Paweł Brzezina „Brzózka” Meble na wymiar</b> z siedzibą w Darłowie przy ul. Pocztovej 31/1</li> </ul> <p>W roku 2020 zakupiono także urządzenie/punkt do zbiórki drobnych elektroodpadów od:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>KAZAR Polska Sp. z o. o.,</b> ul. Plac Powstańców Warszawy 2, Warszawa</li> </ul>	74.189,20 zł brutto
2	WORKI	<p>W roku 2020 r. zlecono zakup 194 300 szt. worków. Ilość worków z podziałem na frakcje odpadów:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>plastik, metal (żółte) – 72 350 szt.,</li> <li>papier, tektura (niebieskie) – 47 000 szt.,</li> <li>szkło (zielone)- 36 250 szt.,</li> <li>worki na odpady biodegradowalne (brązowe) – 38 700 szt.</li> </ol> <p>Worki zakupiono od firmy:</p> <p><b>RECYKLING SYSTEM Sp. z o.o.</b> ul. Klikowska 101 33-100 Tarnów</p>	59.611,35 zł brutto
3	GOMIG	<p>Serwis systemu GOMIG Roczna opłata licencyjna</p>	8.917,50 zł brutto

Źródło: opracowanie własne

W 2021 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 2020 R.

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

- koszty odbioru i transportu odpadów komunalnych – **2.368.199,07 zł brutto**,
- koszty odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych – **2.486.871,58 zł brutto**,
- koszty utrzymania punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych – **198.676,80 zł brutto**
- koszty transportu i zagospodarowania odpadów z PSZOK- **501.930,38 zł brutto**

Łączne koszty poniesione przez Gminę miejską Darłowo w związku z odbieraniem, transportem, utrzymaniem PSZOK, recyklingiem i unieszkodliwieniem odpadów komunalnych w 2020 r. wynosiły **5.555.677,83 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 2020 r. [zł]

Wyszczególnienie	Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec



ROCZNA ANALIZA SYSTEMU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE MIASTA DARŁOWO

Wpłaty	485 789,67	544 903,92	525 681,11	411 824,12	405 644,00	562 851,93
Wydatki	34 416,47	415 073,92	357 676,84	379 886,45	465 892,37	449 802,70
Różnica	+ 451 373,20	+ 129 830,00	+ 168 004,27	+ 31 937,67	- 60 248,37	+ 113 049,23

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 2020 r. [zł]**

Wyszczególnienie	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	Lистопад	Grudzień
Wpłaty	663 500,21	696 851,62	554 259,98	777 003,64	390 397,44	535 055,36
Wydatki	568 593,21	672 047,94	649 237,00	495 971,42	472 312,26	933 431,98
Różnica	+ 94 907,00	+ 24 803,68	- 94 977,02	+ 281 032,22	- 81 914,82	- 398 376,62

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych Urzędu Miejskiego w Darłowie

Z danych Urzędu Miejskiego w Darłowie wynika, że w 2020 r. wypracowana została nadwyżka w kwocie 659 420,44 zł. Zostanie ona spożytkowana w 2021 r. m.in. na zakup pojemników na odpady zmieszane (w celu wymiany pojemników nie spełniających norm kolorystycznych).

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

W celu ustalenia ilości wytworzonych w 2020 r. odpadów komunalnych na terenie Miasta Darłowo wykorzystano informacje zawarte w Wojewódzkim Planie Gospodarki Odpadami Komunalnymi (WPGO) dla Województwa Zachodniopomorskiego. Wskaźnik  $M_{WGUS}$  w województwie zachodniopomorskim wyniósł 391 kg/Mk, tj. **0,391 Mg/Mk** (dane z GUS).

W związku z powyższym w celu wyliczenia wymaganych poziomów w 2020 r. do kalkulacji przyjęto następujące założenia:

- Średnia ilość wytworzonych odpadów - 391 kg/na 1 mieszkańca wg WPGO dla Województwa Zachodniopomorskiego,
- Liczba mieszkańców Miasta Darłowo (stan na 31.12.2020 r.) – 12 623 osoby wg danych Urzędu Miejskiego w Darłowie.

Z przeprowadzonych kalkulacji w oparciu o powyższe założenia, można szacunkowo przyjąć, że na obszarze Miasta Darłowo w 2020 r. powinno zostać wytworzonych **4 935,593 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 2020 r. zestawionej w *Sprawozdaniu Burmistrza Miasta Darłowo z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2020* tj.

- masa odebranych zmieszanych odpadów komunalnych – 4.285,80 Mg
- masa odebranych odpadów budowlanych i rozbiórkowych – 1.106,0379 Mg
- masa pozostałych odpadów (w tym zebranych selektywnie)- 1.906,458 Mg

---

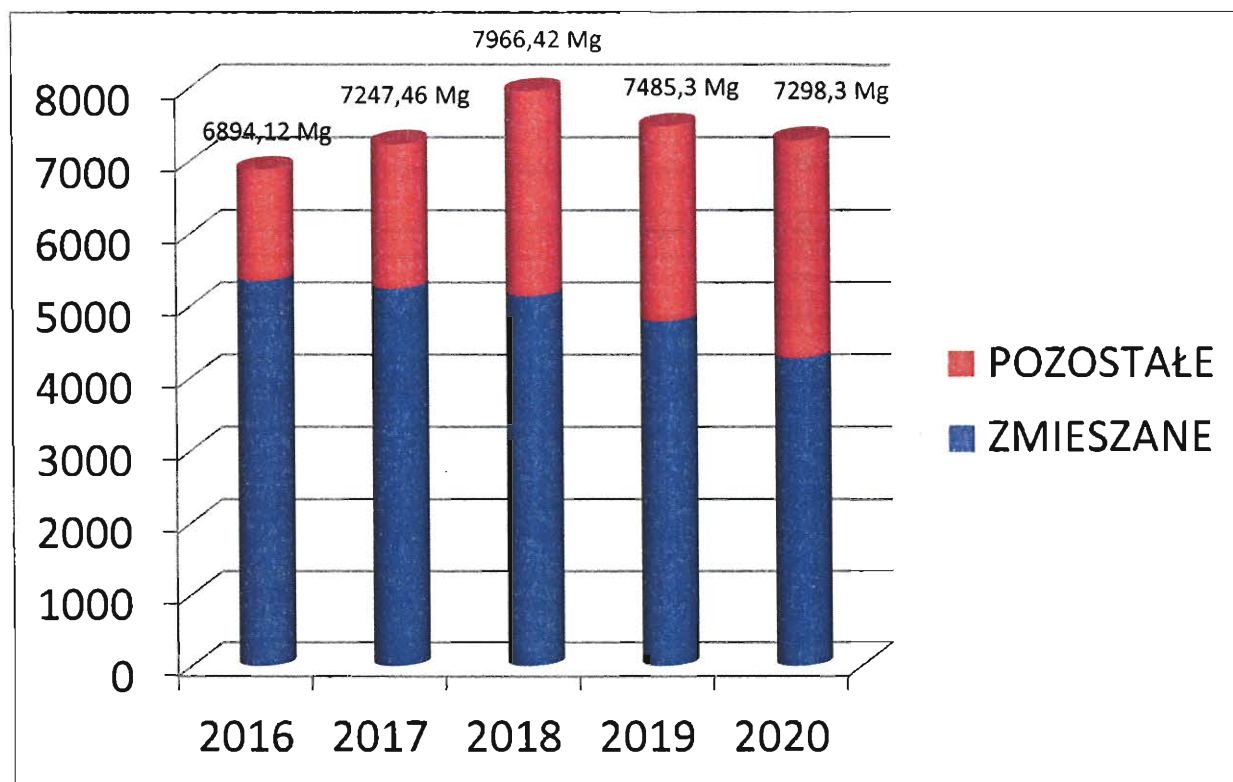
**7.298,2959 Mg**

Łącznie masa wytworzonych odpadów komunalnych na obszarze Miasta Darłowo w 2020 r., zgodnie z powyższymi danymi wynosiła 7.298,2959 Mg. Natomiast średnia ilość masy odpadów przypadająca na 1 mieszkańca w 2020 r. kształtowała się na poziomie 578,17 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 2016-2020



Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych Urzędu Miejskiego w Darłowie

**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 2020 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	4285,80	0,0	4285,80

Źródło: Sprawozdanie Burmistrza Miasta Darłowo z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2020

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 01	Papier i tektura	2,51	-	2,51
2	20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	61,48	-	61,48
3	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	503,57	-	503,57
4	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	224,33	-	224,33
Razem			791,89	-	791,89

Źródło: Sprawozdanie Burmistrza Miasta Darłowo z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2020

Tabela 9. Informacja o masie odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi z odpadów odebranych i zebranych z terenu gminy w 2020 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	241,1300	272,9200
2	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	17,100	100,0500
3	15 01 07	Opakowania ze szkła	396,6300	377,5500
4	20 01 01	Papier i tektura	5,0400	5,0400
5	15 01 04	Opakowania z metali	8,3034	35,4300
6	20 01 39	Tworzywa sztuczne	10,9800	7,9300
7	16 01 03	Zużyte opony	20,3800	7,3800
Razem			699,5634	806,3000

Źródło: Sprawozdanie Burmistrza Miasta Darłowo z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2020

Tabela 10. Odpady budowlane i rozbiórkowe przygotowane do ponownego użycia, poddane recyklingowi i innym procesom odzysku w 2020 r.

L.p.	Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Łączna masa odebranych odpadów komunalnych	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku	Masa odpadów poddanych składowaniu
------	------------------------------------	---------------------------------------	--	--	------------------------------------

ROCZNA ANALIZA SYSTEMU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE MIASTA DARŁOWO

1	17 01 01	odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	331,1800	331,1800	0,0
2	17 01 02	gruz ceglany	40,0000	40,0000	0,0
3	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	4,7800	4,7800	0,0
4	17 01 07	zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych, i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	232,7600	232,7600	0,0
5	17 02 01	drewno	5,0000	5,0000	0,0
6	17 02 03	Tworzywa sztuczne	5,4600	5,4600	0,0
7	17 04 01	Miedź, brąz, mosiądz	0,3362	0,3362	0,0
8	17 04 02	Aluminium	0,0577	0,0577	0,0
9	17 04 05	Żelazo i stal	6,8140	6,8140	0,0
10	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	479,6500	0,0	479,6500
<b>Razem</b>			<b>1 106,0379</b>	<b>626,3879</b>	<b>479,6500</b>

Źródło: Sprawozdanie Burmistrza Miasta Darłowo z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2020

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

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, poziomy te wynosiły w roku 2020 odpowiednio:

1. Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych – **44,47 %**,

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 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%	<b>50%</b>

Miasto Darłowo w 2020 r. nie osiągnęło wymaganego poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.

2. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania: **0 %** (nie uwzględniono danych dotyczących kompostowania).

Miasto Darłowo w 2020 r. osiągnęło wymagany poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania.

3. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych: **56,63 %**

**Tabela 11. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych**

Poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami [Mg]								
2012 r.	2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.
30%	36%	38%	40%	42%	45%	50%	60%	<b>70%</b>

Miasto Darłowo w 2020 r. nie osiągnęło wymaganego poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w wysokości 70%.

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

W 2020 r. odpady odbierane były od 2926 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 2020 należy stwierdzić, że:

- Masa odpadów wytworzonych przez 1 mieszkańca na obszarze Gminy w 2020 r. przewyższyła średnią wynikającą z danych Głównego Urzędu Statystycznego dla województwa zachodniopomorskiego o 187,17 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 7 300 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 2020 r. zbiórka odpadów przedstawiała się następująco:
  - masa odebranych zmieszanych odpadów komunalnych – 4 285,80 Mg
  - masa odebranych odpadów budowlanych i rozbiórkowych – 1 106,0379 Mg

- masa pozostałych odpadów (w tym zebranych selektywnie)- 1 906,458 Mg.
- W roku 2020 Gmina Miasto Darłowo zakupiła 237 pojemników na odpady komunalne oraz 194 300 sztuk worków. Celem tej inwestycji było ułatwienie mieszkańcom przechowywania odpadów oraz utrzymywania ich w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym.
- W roku 2021 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  
Tomasz Bobin  
SEKRETARZ MIASTA