

ANALIZA
STANU GOSPODARKI ODPADAMI
KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY PŁOTY ZA
2022 R.



Kwiecień 2023

Spis treści

- 1. Cel analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi.*
 - 1.1. Podstawa prawna do sporządzenia analizy.*
- 2. System gospodarowania odpadami na terenie miasta i Gminy Płoty.*
 - 2.1. Informacje o Gminie Płoty.*
 - 2.2. Ogólna charakterystyka systemu.*
 - 2.3. Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.*
- 3. Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych gospodarowania odpadami komunalnymi.*
 - 3.1. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.*
 - 3.2. Zestawienie kosztów poniesionych w 2022 r. w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.*
 - 3.2.1. Dochody i należności za odbiór odpadów komunalnych.*
- 4. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczubiologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.*
- 5. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy w 2022 roku.*
 - 5.1. Odpady komunalne zebrane przez Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej z nieruchomości niezamieszkałych.*
 - 5.2. Odpady komunalne zebrane przez FHU Krzysztof Grabowiecki nieruchomości zamieszkałych.*
 - 5.3. Odpady komunalne z terenu Gminy Płoty przekazane do Celowego Związku Gmin R-XXI.*

- 5.4. Ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z wysortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu Gminy.*
- 5.5. Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi z odpadów odebranych i zebranych z terenu Gminy Płoty.*
- 6. Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.*
- 7. Stawki opłat w 2022 roku.*
- 8. Podsumowanie.*
- 8.1 Odpady komunalne zebrane przez Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej z nieruchomości niezamieszkałych w roku 2022.*
- 8.2. Odpady komunalne zebrane przez F. H. U Grabowiecki z nieruchomości niezamieszkałych w roku 2022.*

1. CEL ANALIZY STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Płoty. Analiza została sporządzona w celu realizacji obowiązków nałożonych na gminy przez obowiązujące w Polsce prawo w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Zgodnie z art. 9tb ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach burmistrz sporządza analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi, która na podstawie ust. 3 ww. artykułu podlega publicznemu udostępnieniu na stronie podmiotowej Biuletynu Informacji Publicznej urzędu gminy. Istotą analizy jest przygotowanie informacji niezbędnych do stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Ma ona dostarczyć wiedzy na temat obecnego stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Płoty oraz zweryfikować możliwości techniczne i organizacyjne Gminy w zakresie przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów biodegradowalnych oraz potrzeb inwestycyjnych, a także kosztów związanych z gminnym systemem gospodarki odpadami komunalnymi. Analiza została przygotowana na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości oraz podmiot prowadzący punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych.

1.1. Podstawa prawna do sporządzenia analizy.

Analizę sporządzono w oparciu o art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2021 r. poz. 888 z). Analiza swoim zakresem obejmuje w szczególności:

- możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych;
- potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;

- koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- liczbę mieszkańców;
- ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- ilości niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu Gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałość z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

2. SYSTEM GOSPODAROWANIA ODPADAMI NA TERENIE MIASTA i GMINY PŁOTY

2.1. Informacje o Gminie Płoty.

Gmina Płoty jest gminą miejsko-wiejską, położoną w zachodnio-północnej części Polski, w województwie zachodniopomorskim, w powiecie gryfickim. Zajmuje powierzchnię 239,2 km². W skład gminy wchodzi: 1 miasto - Płoty oraz 20 sołectw: Czarne, Darszyce, Gostyń Łobeski, Karczewie, Kocierz, Krężel, Luciaża, Makowice, Mechowo, Modlimowo, Natolewice, Pniewo, Potuliniec, Słudwia, Sowno, Truskolas, Wicimice, Wyszogóra, Wyszobór i Wytok. Graniczy z następującymi gminami: Gryfice, Brojce, Rymań, Resko, Nowogard oraz Golczewo. Gmina Płoty liczy 8211 mieszkańców (stan na dzień 31.12.2022 r., na podstawie danych pochodzących z rejestru mieszkańców zgodnie z ustawą z 24 września 2010 roku o ewidencji ludności ze zm.) z czego miasto Płoty zamieszkuje 3657 mieszkańców, zaś pozostały obszar gminy 4554 osób. Liczba mieszkańców gminy w roku 2022 na podstawie danych pochodzących ze złożonych przez właścicielinieruchomości deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi stanowi 3030 mieszkańców miasta i 3024 mieszkańców wsi. Z deklaracji tych wynika, że systemem gospodarowania odpadami komunalnymi objętych zostało 6054 osób zamieszkujących na stałe w Gminie Płoty

(stan na dzień 31.12.2022 r.). Różnica pomiędzy liczbą mieszkańców gminy, a liczbą mieszkańców objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi prawdopodobnie wynika z faktu, iż w gminie zamieszkuje mniej osób niż jest zameldowanych.

2.2. Ogólna charakterystyka systemu.

Zgodnie z obowiązującym w Polsce systemem gospodarowania odpadami komunalnymi wszystkie gminy zobligowane są do odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości znajdujących się na terenie danej gminy. Nakłada to na gminy obowiązek przeprowadzenia przetargu w celu wyłonienia firmy, której zadaniem będzie odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych, na których powstają odpady komunalne. W roku 2022 r. odbiorem i transportem odpadów komunalnych zajmowały się Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Płotach (z nieruchomości niezamieszkałych) i Firma Handlowo Usługowa Krzysztof Grabowiecki Sp. Z o.o. (z nieruchomości zamieszkałych).

Właściciele nieruchomości zobowiązani zostali do wyposażenia nieruchomości w pojemnik na odpady zmieszane. Zgodnie z Regulaminem utrzymania porządku i czystości w Gminie pojemniki na odpady niesegregowane (zmieszane) muszą być wykonane z materiału zapewniającego trwałość, wyposażone w szczelnie zamykaną pokrywę oraz na kółkach, przystosowane do opróżniania sprzętem specjalistycznym. Na terenie Miasta i Gminy Płoty obowiązuje selektywna zbiórka odpadów komunalnych. Selektywna zbiórka odpadów odbywa się w systemie workowym:

- worek żółty – na plastik, metal i opakowania wielomateriałowe,
- worek niebieski – na papier i tekturę,
- worek zielony – na szkło,
- worek brązowy – na odpady biodegradowalne.

Worki, za pośrednictwem przedsiębiorcy, zapewnia gmina w systemie worków za worków. W sytuacji, kiedy liczba worków jest niewystarczająca, mieszkańcy mogą pobierać worki w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.

2.3. Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.

Na terenie Gminy Płoty prowadzony jest jeden Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK). Mieści się on przy ulicy Wojska Polskiego 8, 72-310 Płoty, której właścicielem jest Gmina Płoty. Mieszkańcy gminy, którzy uiszczają opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi, mogą dostarczać następujące odpady komunalne do PSZOK-u:

- opakowania z papieru i tektury,
- tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe, metale,
- szkło oraz opakowania ze szkła,
- bioodpady,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- odpady wielkogabarytowe i meble,
- odzież i opakowania z tekstyliów,
- drewno i opakowania z drewna,
- zużyte opony,
- żarówki, świetlówki,
- odpady remontowe (z remontu przeprowadzonego we własnym zakresie),
- odpady niebezpieczne (m.in. chemikalia, opakowania po farbach i lakierach).

3. OCENA MOŻLIWOŚCI TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI.

Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania Ustawa z dnia 19 lipca 2019 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. z 2019 r., poz. 1579) zniósła obowiązek regionalizacji w gospodarowaniu odpadami. Umożliwiło to

przekazywanie zmieszanych odpadów komunalnych do instalacji na terenie całego kraju. Na terenie Gminy Płoty nie funkcjonuje żadna regionalna instalacja przetwarzania odpadów komunalnych. Poszczególne rodzaje odpadów odebrane w roku 2022 przekazywane były do instalacji w Regionalnym Zakładzie Gospodarowania Odpadami prowadzonym przez Celowy Związek Gmin R-XXI, Słajsino 30, 72-300 Nowogard, którego Gmina Płoty jest członkiem.

3.1. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Do najważniejszych potrzeb, związanych z gospodarką odpadami komunalnymi na terenie Gminy Płoty, zalicza się unowocześnienie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK), zlokalizowanego przy Zakładzie Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Płotach ul. Wojska Polskiego 8. Jednocześnie wskazujemy, iż wraz z rozwojem gminy a także postępującym konsumpcjonizmem społeczeństwa oraz wszelkimi zmianami gospodarczymi należałoby wyjść naprzeciw zmianom i w konsekwencji usprawnić punkt PSZOK m.in. w nowe boksy na odpady, kamery CCTV czy też kontenery do gromadzenia gruzu i odpadów budowlanych.

3.2. Zestawienie kosztów poniesionych w 2022 r. w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.

Koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi składają się głównie: odbiór, transport, odzysk i unieszkodliwianie odpadów komunalnych. Koszty poniesione przez gminę Płoty w związku z gospodarowaniem odpadami komunalnymi w 2022 r. zostały przedstawione poniżej:

- koszt obsługi systemu odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów komunalnych: **1 876 180,57 zł**,
- koszty poniesione przez Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej: **4 138,88 zł**.

Całkowity koszt funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami w Gminie Płoty w 2022 r. wyniósł **2 101 915,72 zł**, dla porównania ten sam koszt w roku 2021 wyniósł **2 128 846,49 zł**.

3.2.1 Dochody i należności za odbiór odpadów komunalnych.

Należności skumulowane za odbiór odpadów komunalnych w roku 2022 wynosiły **2 851 078,10 zł**, natomiast w 2021 roku wyniosły **2 065 240,23 zł**.

Dochody wykonane za odbiór odpadów komunalnych w roku 2022 wyniosły **2 470 228,77 zł**, natomiast w 2021 roku wyniosły **1 728 712,06 zł**.

Dochody otrzymane za odbiór odpadów komunalnych w roku 2022 wyniosły **2 470 228,77 zł**, natomiast w 2021 roku wyniosły **1 728 712,06 zł**.

Należności pozostałe do zapłaty (niewyegzekwowane) w roku 2022 wyniosły **397 805,42 zł**, natomiast w 2021 roku wyniosły **351 200,20 zł**.

4. MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA I POZOSTAŁOŚCI Z MECHANICZNO – BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA.

Gmina Płoty jest członkiem Celowego Związku Gmin R-XXI. Związek ten zrzesza gminy, które wspólnie realizują zadania własne jednostek samorządu terytorialnego, obejmujące w szczególności zadania utrzymania czystości i porządku na terenie gminy. Związek zrealizował inwestycję polegającą na budowie Regionalnego Zakładu Gospodarowania Odpadami (RZGO) w miejscowości Słajsino, Gmina Nowogard.

Zadaniem RZGO jest odbiór, przetworzenie/odzysk i unieszkodliwienie dowożonych odpadów komunalnych z terenu gmin, zrzeszonych w CZG R-XXI, w tym przede wszystkim:

- mechaniczno-biologiczne przetwarzanie zmieszanych odpadów komunalnych,

- przetwarzanie selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów,
- składowanie odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów.

Zagospodarowanie przestrzenne RZGO podzielono na następujące części:

- część technologiczną obróbki odpadów (sortownia, sekcja biostabilizacji, sekcja kompostowania, dojrzewanie kompostu, przerób odpadów budowlanych i wielkogabarytowych),
- część technologiczną składowania odpadów,
- zaplecze techniczne (obiekty pomocnicze i socjalne),
- infrastruktura techniczna.

Na terenie RZGO znajdują się:

- instalacja mechanicznego przetwarzania odpadów (sortowania zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów opakowaniowych pochodzących z selektywnej zbiórki),
- instalacja przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów (kompostowania odpadów),
- sekcja przyjęć, magazynowania i przetwarzania odpadów wielkogabarytowych.

Ze względu na konieczność zagospodarowania odpadów ulegających biodegradacji wydzielonych w sekcji mechanicznego sortowania, na terenie RZGO wykonano instalację do biologicznego przetwarzania odpadów, która umożliwi ich biostabilizację, stanowiącą element instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów.

Na terenie RZGO wybudowano dwie kwatery składowania odpadów o łącznej powierzchni 4,5 ha i pojemności 345.700m³.

5. ILOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWORZONYCH NA TERENIE GMINY ORAZ STAWKI OPŁAT W 2022 R.

5.1. Odpady komunalne zebrane przez Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej z nieruchomości niezamieszkałych w roku 2022.

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych 2022r.	Masa odebranych odpadów komunalnych (Mg)
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	2,7000
20 03 01	Odpady nieselektywne/zmieszane	332,6600
15 01 07	Opakowanie ze szkła	3,3000
15 01 01	Opakowania z papieru	7,6400
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	8,2400
łącznie:	[Mg]	354,5400

5.2. Odpady komunalne zebrane przez FHU Krzysztof Grabowiecki z nieruchomości zamieszkałych w roku 2022.

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych 2022r.	Masa odebranych odpadów komunalnych (Mg)
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	351,3800
20 03 01	Odpady nieselektywne/zmieszane	1530,8400
15 01 07	Opakowanie ze szkła	212,9700
15 01 01	Opakowania z papieru	50,3100
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	237,9400
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	72,6400
łącznie:	[Mg]	2456,0800

5.3. Odpady komunalne z terenu Gminy Płoty przekazane do Celowego Związku Gmin R-XXI w 2022 r.

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych w 2022 r	Masa odebranych odpadów komunalnych (Mg)
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	122,1400
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	366,8800
20 03 01	Odpady nieselektywne/zmieszane	1530,4400
17 09 04	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego	51,3200
15 01 07	Opakowanie ze szkła	221,8200
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	248,4400
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	57,9600
16 01 03	Zużyte opony	21,5400
20 01 36	Zużyte urządzenie elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35	1,1200
łącznie:	[Mg]	2621,6600

5.4. Ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z wysortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu Gminy.

Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne (kod 20 03 01) zostały w całości poddane procesowi R12 (mechaniczno – biologiczne przetwarzanie – MBP) w wyniku, którego odzyskano łącznej masy odpadów komunalnych następujące rodzaje odpadów:

- opakowania z papieru i tektury (kod 15 01 01) – 0,12 % dostarczonej masy niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w pierwszym półroczu oraz 0,73 % dostarczonej masy niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w drugim półroczu 2022 r.,

- opakowania z tworzyw sztucznych (kod 15 01 02) – 0,23 % dostarczonej masy niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w pierwszym półroczu oraz 0,29 % dostarczonej masy niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w drugim półroczu 2022 r.,
- opakowania z metali (kod 15 01 04) – 0,43 % dostarczonej masy niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w pierwszym półroczu oraz 0,54 % dostarczonej masy niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w drugim półroczu 2022 r.,
- opakowania wielomateriałowe (kod 15 01 05) – 0,08 % dostarczonej masy niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz 0,07 % dostarczonej masy niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w drugim półroczu 2022 r.,
- opakowania ze szkła (kod 15 01 07) – 0,74 % dostarczonej masy niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz 1,44 % dostarczonej masy niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w drugim półroczu 2022 r.,
- metale żelazne (kod 19 12 02) – 0,17 % dostarczonej masy niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz 0,39 % dostarczonej masy niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w drugim półroczu 2022 r.,
- metale nieżelazne (kod 19 12 03) – 0,02 % dostarczonej masy niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz 0,04 % dostarczonej masy niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w drugim półroczu 2022 r.
- Drewno inne niż wymienione w kodzie 19 12 06 (kod 19 12 07) – 0,79 % dostarczonej masy niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz 0,77 % dostarczonej masy niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w drugim półroczu 2022 r.

- inne odpady z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w kodzie 19 12 11 (kod 19 12 12) – frakcja > 80 mm 47,83 % dostarczonej masy niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz 40,53 % dostarczonej masy niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w drugim półroczu 2022 r.
- inne odpady z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w kodzie 19 12 11 (kod 19 12 12) – frakcja 0-80 mm 48,72 % dostarczonej masy niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz 54,53 % dostarczonej masy niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w drugim półroczu 2022 r.

Kod odpadu	15 01 01 Mg	15 01 02 Mg	15 01 04 Mg	15 01 05 Mg	15 01 07 Mg	19 12 02 Mg	19 12 03 Mg	19 12 07 Mg	19 12 12 frakcja >80 mm	19 12 12 frakcja 0-80 mm
I półrocze	0,8852	1,6966	3,1719	0,5901	5,4585	1,2540	0,1475	5,8274	352,8132	359,3782
II półrocze	5,7904	2,3003	4,2833	0,5552	11,4221	3,0935	0,3173	6,1076	321,4840	432,5320
Razem	6,6756	3,9969	7,4552	1,1453	16,8806	4,3475	0,4648	11,9350	674,2972	791,9102

5.5 Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi z odpadów odebranych i zebranych z terenu Gminy Płoty:

Kod odebranych odpadów	Masa odebranych i zebranych odpadów w tonach [Mg]	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi w tonach [Mg]
20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji	366,8800	337,5296
19 12 07 Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	0,0000	16,6374
19 12 03 Metale nieżelazne	0,0000	0,7764

19 12 02 Metale żelazne	0,0000	9,1022
15 01 06 Zmieszane odpady opakowaniowe	10,4800	0,0000
15 01 07 Opakowania ze szkła	221,8200	207,7506
15 01 05 Opakowania wielomateriałowe	0,0000	6,6167
15 01 04 Opakowanie z metali	0,0000	21,4132
15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych	248,4400	67,1893
15 01 01 Opakowania z papieru i tektury	57,9600	76,5486
łącznie masa odebranych i zebranych odpadów w tonach [Mg]:	895,1000	
łącznie masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi w tonach [Mg]:	743,5640	

6. Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.

Zgodnie z art. 3b ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, gminy zobowiązany osiągnąć poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej **25%** wagowo za rok 2022.

Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych oblicza się jako stosunek masy odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi do masy wytworzonych odpadów komunalnych.

Przy obliczaniu poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych nie uwzględnia się innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne.

6.1 Poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu

Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu /w%/		
Lata	Wymagany do osiągnięcia poziom /art. 3b Ustawy/	Poziom osiągnięty przez Gminę
2022	25% wagowo	28%
2023	35% wagowo	
2024	45% wagowo	
2025	55% wagowo	
2026	56% wagowo	
2027	57% wagowo	
2028	58% wagowo	
2029	59% wagowo	
2030	60% wagowo	
2031	61% wagowo	
2032	62% wagowo	
2033	63% wagowo	
2034	64% wagowo	
2035 i za każdy kolejny rok	65% wagowo	

Z powyższego zestawienia wynika, że w 2022 roku Gmina Płoty osiągnęła poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu w wysokości 28% przy minimalnym poziomie na 2022 rok wynoszącym 25%. Wobec tego, gmina powinna w roku 2023 podjąć działania do osiągnięcia wymaganego poziomu wynoszącego 35% (przedstawiono w podsumowaniu).

7. Stawki i opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Zgodnie z zapisami Ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2021 r. poz.888 z późniejszymi zmianami) każdy mieszkaniec jest zobowiązany do segregacji odpadów komunalnych. Podstawowa stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi z nieruchomości zamieszkałych wynosiła 34,00 zł od osoby za miesiąc, co wynika z Uchwały Rady Miejskiej z dnia 28 października 2021 r. Nr XLII/310/2021. Mieszkańcy Gminy

zobowiązani są do uiszczania opłaty raz na miesiąc. W przypadku niedopełnienia przez właściciela nieruchomości obowiązku selektywnego zbierania odpadów komunalnych, podmiot odbierający odpady komunalne przyjmuje je jako niesegregowane (zmieszane) i powiadamia o tym Urząd Miejski. Na podstawie w/w zawiadomienia dla właściciela nieruchomości zostanie określona podwyższona opłata w wysokości 136,00 zł od osoby za okres, w którym nie dopełniono obowiązku selektywnego zbierania odpadów komunalnych.

Ustala się zwolnienie w wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla właścicieli nieruchomości, zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady w kompostowniku przydomowym.

Zwolnienie, o którym mowa stanowi iloczyn kwoty 1,00 zł i ilości osób zamieszkałych daną nieruchomością.

8. Podsumowanie.

Z przeprowadzonej analizy wynika, że funkcjonowanie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi jest coraz droższe, głównie z powodu nałożonych obowiązków osiągnięcia wymaganych poziomów recyklingu w danym roku. Wzrost kosztów funkcjonowania systemu wiąże się również ze wzrostem płac, kosztów transportu, wzrostem cen paliwa.

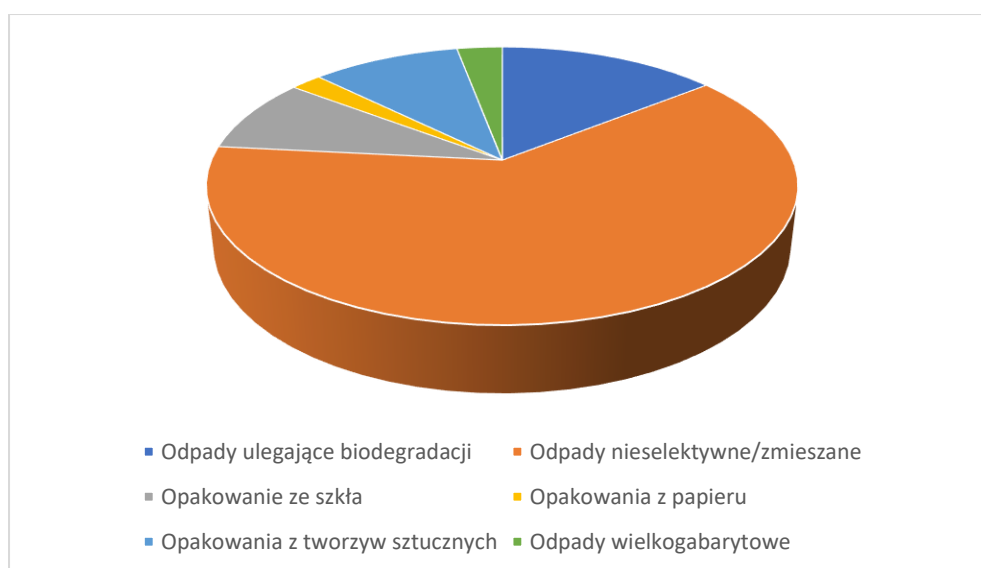
Jak wynika z poniższego wykresu odpady niesegregowane stanowią ponad 94% całej masy odpadów zbieranych z nieruchomości niezamieszkałych.

8.1 Odpady komunalne zebrane przez Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej z nieruchomości niezamieszkałych w roku 2022.



Korzystniejsza sytuacja ma miejsce w przypadku odpadów zbieranych z nieruchomości zamieszkałych. Tutaj ilość odpadów nieselegrowanych stanowi 62% całkowitej masy odpadów.

8.2. Odpady komunalne zebrane przez F. H. U Grabowiecki z nieruchomości zamieszkałych w roku 2022.



Aby zwiększyć dotychczasowy poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych do wymaganego poziomu 35 % obowiązującego na rok 2023 zgodnie z art. 3b ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach należałoby podjąć działania takie, jak:

1. Kontrola i działania pokontrolne dotyczące gospodarki odpadami:
 - przeprowadzić kontrole w zakresie posiadania przez właścicieli nieruchomości niezamieszkałych umów na odbiór odpadów komunalnych
 - kontrola deklaracji w zakresie weryfikacji liczby osób zadeklarowanych a faktycznie zamieszkałych
 - kontrola prawidłowej segregacji odpadów
 - kontrola podmiotu zajmującego się odbieraniem odpadów
2. Działania edukacyjno-informacyjne:
 - zapoznanie dzieci i młodzieży z problematyką segregacji odpadów w połączeniu z istniejącymi już wydarzeniami jak, np. „Dzień Ziemi” i „Sprzątanie Świata” oraz z lokalnymi akcjami ekologicznymi np. „Sprzątanie Rzeki Regi”
 - organizowanie zbiórek makulatury oraz zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego w celu podniesienia świadomości prawidłowego pozbywania się odpadów i konieczność zwiększenia poziomu odzysku i recyklingu
3. Potrzeby inwestycyjne związane z zagospodarowaniem odpadów
 - rozważenie zakupu automatów do recyklingu plastikowych butelek
 - zachęcanie do zakładania kompostowników poprzez ulgę w opłacie za odpady komunalne, wyższą niż dotychczas
 - tworzenie punktów skupu makulatury oraz metali
 - w porozumieniu z aptekami ustalić punkt przyjęcia przeterminowanych leków posiadający specjalnie oznakowane pojemniki, w celu bardziej efektywnego pozbycia się odpadów niebezpiecznych

- zamontowanie kamer i foto pułapek w celu monitorowania miejsc, w których nielegalnie składowane są odpady
- zwiększyć liczbę koszy na śmieci na terenie miasta

OPRACOWANIE:
URZĄD MIEJSKI W PŁOTACH
REFERAT OCHRONY ŚRODOWISKA
I GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI

Aleksandra Nowicka
Podinspektor ROŚiGK
Małgorzata Wysocka
Podinspektor ROŚiGK
Maryna Ponomarenko
Pracownik biurowy referatu ROŚiGK

SPRAWDZIŁA:
Barbara Kocik
Kierownik ROŚiGK

ZATWIERDZIŁA:
Edyta Podgórska
Zastępca Burmistrza Miasta Płoty