



**ANALIZA STANU GOSPODARKI  
ODPADAMI KOMUNALNYMI NA  
TERENIE GMINY ŁĘDZINY  
ZA 2022 ROK**

**ZATWIERDZIŁ:  
BURMISTRZ**

*mgr Krystyna Wróbel*  
**Burmistrz Miasta Łędziny**

Łędziny, wrzesień 2023 r

## I. WSTĘP

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt. 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1469) jednym z zadań gminy jest dokonanie corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analiza ta ma obejmować 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; liczbę 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 powołanej wyżej ustawy; ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy; ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno - biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych; uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych; masę odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

Analiza została przygotowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy Łęczyny w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi i obejmuje okres od 1 stycznia 2022 r. do 31 grudnia 2022 r.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządzona została na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych, podmioty zbierające odpady komunalne, informacji przekazanych przez prowadzących instalacje komunalne oraz na podstawie rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, a także innych dostępnych danych o czynnikach wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. Dokument podlega publicznemu udostępnieniu na stronie podmiotowej Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Miasta Łęczyny.

## **II. PODSTAWY PRAWNE FUNKCJONOWANIA SYSTEMU**

Podstawą funkcjonowania systemu gospodarki odpadami na terenie gminy Łęczyny jest ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz podjęte na jej podstawie akty prawa miejscowego, obowiązujące w 2022 r.:

- Uchwała LXVII/313/21 Rady Miasta Łęczyny z dnia 28 października 2021 r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- Uchwała nr XXXIII/199/20 Rady Miasta Łęczyny z dnia 27 sierpnia 2020 r. sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, ustalenia wysokości stawki tej opłaty oraz ustalenia ryczałtowej stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym,
- Uchwała nr LXIX/323/21 Rady Miasta Łęczyny z dnia 25 listopada 2021 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych położonych w Łęczynach oraz warunków i trybu składania deklaracji za pomocą środków komunikacji elektronicznej,
- Uchwała nr XXXIII/205/20 Rady Miasta Łęczyny z dnia 27 sierpnia 2020 r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Łęczyny wraz z określeniem częstotliwości odbioru i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- Uchwała nr XXXIII/204/20 Rady Miasta Łęczyny z dnia 27 sierpnia 2020 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Łęczyny.

Na terenie Gminy Łęczyny usługę odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych w 2022 r. świadczyła firma:

- EKOREC Sp. z o.o.,  
ul. Łędzińska 47, 43-143 Łęczyny.

## **III. SYSTEM GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY ŁĘCZINY**

W ramach systemu właściciele nieruchomości zapewniali utrzymanie czystości i porządku na terenie nieruchomości poprzez prowadzenie selektywnej zbiórki odpadów komunalnych powstających w gospodarstwach domowych „u źródła”, generując następujące rodzaje odpadów:

- papier,
- szkło,
- tworzywa sztuczne,
- metale,
- odpady opakowaniowe wielomateriałowe,
- bioodpady w postaci odpadów zielonych,

- bioodpady w postaci odpadów kuchennych,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- popiół z palenisk domowych.

Ponadto na terenie Gminy Lędziny funkcjonuje Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) zlokalizowany przy ulicy Fredry 98.

Do PSZOKu w ramach opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właściciele nieruchomości mogli we własnym zakresie i na własny koszt dostarczyć następujące frakcje odpadów:

- papier,
- szkło,
- tworzywa sztuczne,
- metale,
- odpady opakowaniowe wielomateriałowe,
- bioodpady w postaci odpadów zielonych,
- odpady niebezpieczne,
- zużyte baterie i akumulatory,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- zużyte opony,
- meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałe w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igły i strzykawki),
- odpady tekstyliów i odzieży,
- odpady budowlane i rozbiórkowe w ilości do 2 Mg na gospodarstwo domowe rocznie.

W gminie Lędziny istnieją dwa systemy odbioru odpadów komunalnych zbieranych selektywnie:

- workowy (w zabudowie jednorodzinnej),
- pojemnikowy (w zabudowie wielorodzinnej).

Do segregacji odpadów komunalnych w zabudowie jednorodzinnej wykorzystywane były worki o pojemności 120 l. W zabudowie wielorodzinnej stosuje się pojemniki do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych o pojemności 1100 l. Na terenie Gminy Lędziny stosuje się pojemniki/worki w następującej kolorystyce:

- żółty z przeznaczeniem na odpady tworzyw sztucznych, odpady opakowań wielomateriałowych i odpady metali,
- niebieski z przeznaczeniem na odpady z papieru, w tym tektury,
- zielony z przeznaczeniem na odpady ze szkła,
- brązowy dla bioodpadów,
- czarny z przeznaczeniem na żużle i popioły paleniskowe.

Częstotliwość z jaką odbierane były odpady komunalne w 2022 r.:

- a) niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne co najmniej:

- w zabudowie jednorodzinnej – raz na dwa tygodnie,
- w zabudowie wielorodzinnej – dwa razy w tygodniu,
- b) odpady selektywnie zbierane (papier, szkło, odpady opakowaniowe wielomateriałowe, metale, tworzywa sztuczne,) co najmniej:
  - w zabudowie jednorodzinnej – jeden raz w miesiącu,
  - w zabudowie wielorodzinnej – dwa razy w miesiącu,
- c) bioodpady w postaci odpadów zielonych co najmniej:
  - w zabudowie jednorodzinnej – raz na dwa tygodnie w okresie od 1 kwietnia do 30 listopada,
  - w zabudowie wielorodzinnej – raz na tydzień w okresie od 1 kwietnia do 30 listopada,
- d) bioodpady w postaci odpadów kuchennych co najmniej:
  - w zabudowie jednorodzinnej – raz na dwa tygodnie,
  - w zabudowie wielorodzinnej – dwa razy w tygodniu w okresie od 1 kwietnia do 31 października, raz na tydzień w okresie od 1 listopada do 31 marca,
- e) popiół z palenisk domowych co najmniej:
  - raz w miesiącu w okresie od 1 października do 30 kwietnia,
  - raz na dwa miesiące w okresie od 1 maja do 30 września,
- f) meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny co najmniej:
  - w zabudowie jednorodzinnej – dwa razy w roku,
  - w zabudowie wielorodzinnej – jeden raz w miesiącu.

W 2022 roku na terenie Gminy Łęczyny zameldowane były 15 650 osoby – stan na dzień 31.12.2022 r. Liczba osób zamieszkujących, objętych systemem wynosiła 15 407 osób. Różnica w liczbie mieszkańców zameldowanych a wskazanych w złożonych deklaracjach wynika m.in. z faktu podejmowania nauki przez uczniów i studentów poza miejscem stałego meldunku. Podobna sytuacja występuje wśród osób czynnych zawodowo, które ze względu na wykonywaną pracę przebywają poza terenem Gminy.

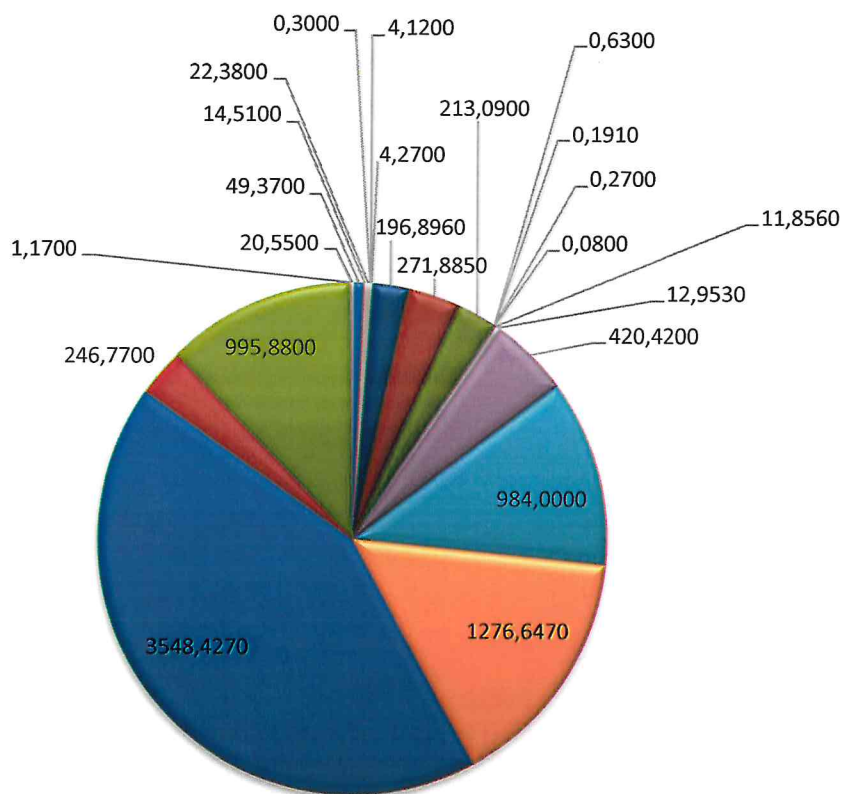
#### **IV. ILOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY ŁĘCZINY**

Na podstawie sprawozdania podmiotu odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości z terenu gminy Łęczyny oraz sprawozdania podmiotu prowadzącego Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) w 2022 r. wytworzono frakcje i ilości odpadów komunalnych przedstawione w tabeli poniżej:

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odpadów odebranych od właścicieli nieruchomości [Mg]	Masa odpadów zebranych w PSZOK [Mg]	Razem
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	49,3700		49,3700
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	14,5100		14,5100
15 01 03	Opakowania z drewna	22,3800		22,3800
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	0,3000		0,3000
15 01 07	Opakowania ze szkła	4,1200		4,1200
16 01 03	Zużyte opony	4,2700		4,2700
20 01 01	Papier i tektura	193,7360	3,1600	196,8960
20 01 02	Szkło	271,8850		271,8850
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	198,5100	14,5800	213,0900
20 01 10	Odzież		0,6300	0,6300
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć		0,1910	0,1910
20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27		0,2700	0,2700
20 01 31*	Leki cytotoksyczne i cytostatyczne		0,0800	0,0800
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki)		11,8560	11,8560

20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35		12,9530	12,9530
20 01 39	Tworzywa sztuczne	406,8000	13,6200	420,4200
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	984,0000		984,0000
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	1214,0870	62,5600	1276,6470
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	3548,4270		3548,4270
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	246,7700		246,7700
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	3,6900	992,1900	995,8800
13 02 08*	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe		1,1700	1,1700
16 01 03	Zużyte opony		20,5500	20,5500
RAZEM		7162,8550	1133,8100	8296,6650

## Masa odpadów komunalnych odebranych od właścicieli nieruchomości [Mg]



- Opakowania z papieru i tektury
- Opakowania z tworzyw sztucznych
- Opakowania z drewna
- Zmieszane odpady opakowaniowe
- Opakowania ze szkła
- Zużyte opony
- Papier i tektura
- Szkło
- Odpady kuchenne ulegające biodegradacji
- Odzież
- Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć
- Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszczce i żywice inne niż wymienione w 20 01 27
- Leki cytostatsyczne i cytostatyczne
- Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki
- Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35
- Tworzywa sztuczne
- Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny
- Odpady ulegające biodegradacji
- Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne
- Odpady wielkogabarytowe
- Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06
- Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarow
- Zużyte opony



Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w 2022 r. wyniosła 3548,427 Mg, natomiast bioodpadów stanowiących odpady komunalne odebranych z terenu Gminy to 1 489,737 Mg. Odpady przeznaczone do składowania stanowiące pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych to 2100,5248 Mg.

## V. FINANSOWANIE SYSTEMU GOSPODAROWANIA ODPADAMI

Właściciele nieruchomości na terenie gminy Lędziny ponosili w 2022 r. opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi, w terminach:

- 1) za styczeń – do 10 lutego danego roku,
- 2) za luty - do 10 marca danego roku,
- 3) za marzec – do 10 kwietnia danego roku,
- 4) za kwiecień – do 10 maja danego roku,
- 5) za maj – do 10 czerwca danego roku,
- 6) za czerwiec – do 10 lipca danego roku,
- 7) za lipiec – do 10 sierpnia danego roku,
- 8) za sierpień – do 10 września danego roku,
- 9) za wrzesień – do 10 października danego roku,
- 10) za październik – do 10 listopada danego roku,
- 11) za listopad – do 10 grudnia danego roku,
- 12) za grudzień – do 10 stycznia roku następnego.

Z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina pokrywa koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, które obejmują koszty:

- 1) odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych,
- 2) tworzenia i utrzymania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych,
- 3) obsługi administracyjnej systemu.

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 przedstawia tabela:

Termin	Wpływy	Wydatki	Nadwyżki z opłat
01.01.2022- 31.12.2022	3 820 187,71	5 523 837,90	24 736,93

Kwota wpłat od właścicieli nieruchomości wyniosła w 2022 roku 3 820 187,71 zł. Natomiast kwota zobowiązań wobec podmiotów świadczących usługi w zakresie odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych pochodzących z terenu Gminy Lędziny to 5 454 209,87 zł. Zestawienie wpłat od mieszkańców z wydatkami ponoszonymi na rzecz podmiotów przedstawia tabela poniżej:

Termin	Oplaty wniesione przez mieszkańców	Wpłaty na rzecz podmiotów świadczących usługi odbioru i zagospodarowania odpadów	Koszt obsługi administracyjnej systemu + opłaty na rzecz budżetu państwa
01.01.2022r.-31.12.2022 r.	3 820 187,71	5 454 209,87	69 628,03
<b>RAZEM</b>		<b>5 523 837,90</b>	

## **VI. UZYSKANE POZIOMY PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I RECYKLINGU ODPADÓW KOMUNALNYCH W 2022 r.**

Zgodnie z zapisem art. 3b ust. 1 pkt 2) ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz. U. z 2023 r. poz. 1469), za 2022 r. gminy są obowiązane osiągnąć poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej 25% wagowo.

W 2022 r. Gmina Lędziny uzyskała poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu w wysokości 31,94 % – obowiązkowy poziom został osiągnięty.

## **VII. MASA ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWORZONYCH NA TERENIE GMINY PRZEKAZANYCH DO TERMICZNEGO PRZEKSZTAŁCENIA ORAZ STOSUNEK MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEKAZANYCH DO TERMICZNEGO PRZEKSZTAŁCENIA DO MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWORZONYCH NA TERENIE GMINY.**

Masa odpadów, powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych i zebranych, przekazanych do termicznego przekształcania odpadów w tonach [Mg] – 674,46.

Masa odpadów, powstałych po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do termicznego przekształcania [Mg] – 431,22.

Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do odebranych i zebranych odpadów komunalnych [%] – 14,69.

## **VIII. OCENA MOŻLIWOŚCI TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH GMINY W ZAKRESIE GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI**

- Na terenie gminy Lędziny nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych.
- W 2022 roku na terenie gminy Lędziny nie realizowano zadań inwestycyjnych związanych z gospodarką odpadami komunalnymi.
- Oplaty pobrane od mieszkańców za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2022 r. nie pokryły kosztów funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w Gminie Lędziny.
- Wykonawcy usług związanych z odbiorem i zagospodarowaniem odpadów w 2022 r. wywiązywali się z warunków zawartych umów.
- Gmina Lędziny osiągnęła w 2022 r. wymagany poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej 25% wagowo tj. 31,94%.
- Priorytetowym zadaniem dla gminy Lędziny na lata następne jest dalsze uświadamianie mieszkańców gminy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w celu

ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych oraz racjonalnego segregowania odpadów komunalnych w celu osiągnięcia poziomów odzysku i recyklingu odpadów w latach następnych.

SEKRETARZ MIASTA



mgr Anna Wiaderna

Główny Specjalista  
Wydział Gospodarki Nieruchomościami  
i Ochrony Środowiska



mgr inż. Damian Blacha

Naczelnik  
Wydział Gospodarki Nieruchomościami  
i Ochrony Środowiska



mgr inż. Agnieszka Jałowiecka

