



**ANALIZA STANU GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI NA
TERENIE GMINY ŁĘDZINY
ZA 2023 ROK**

ZATWIERDZIŁ:

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'J. G. G.', is written over the printed name of the Mayor.

Burmistrz Miasta Łędziny

Łędziny, kwiecień 2024 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 2024 r. poz. 399) 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 2023 r. do 31 grudnia 2023 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 Łędziny jest ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz podjęte na jej podstawie akty prawa miejscowego, obowiązujące w 2023 r.:

- Uchwała nr XXXIII/199/20 Rady Miasta Łędziny 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 XXXIII/205/20 Rady Miasta Łędziny 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 Łędziny wraz z określeniem częstotliwości odbioru i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatą za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- Uchwała nr XXXIII/204/20 Rady Miasta Łędziny z dnia 27 sierpnia 2020 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Łędziny;
- Uchwała LXVII/313/21 Rady Miasta Łędziny z dnia 28 października 2021 r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- Uchwała nr LXIX/323/21 Rady Miasta Łędziny 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 Łędzinach oraz warunków i trybu składania deklaracji za pomocą środków komunikacji elektronicznej;
- Uchwała nr CIX/531/23 Rady Miasta Łędziny z dnia 31 sierpnia 2023 r. w sprawie określenia górnych stawek opłat ponoszonych przez właścicieli nieruchomości za usługi w zakresie opróżniania zbiorników bezodpływowych lub osadników w instalacjach przydomowych oczyszczalni ścieków i transportu nieczystości ciekłych oraz odbierania odpadów komunalnych.

Na terenie Gminy Łędziny usługę odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych w 2023 r. świadczyła firma:

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

III. SYSTEM GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY ŁĘDZINY

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 PSZOK - u 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 2023 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 2023 roku na terenie Gminy Łędziny zameldowane były 15 480 osoby – stan na dzień 31.12.2023 r. Liczba osób zamieszkujących, objętych systemem wynosiła 14 792 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 ŁĘDZINY

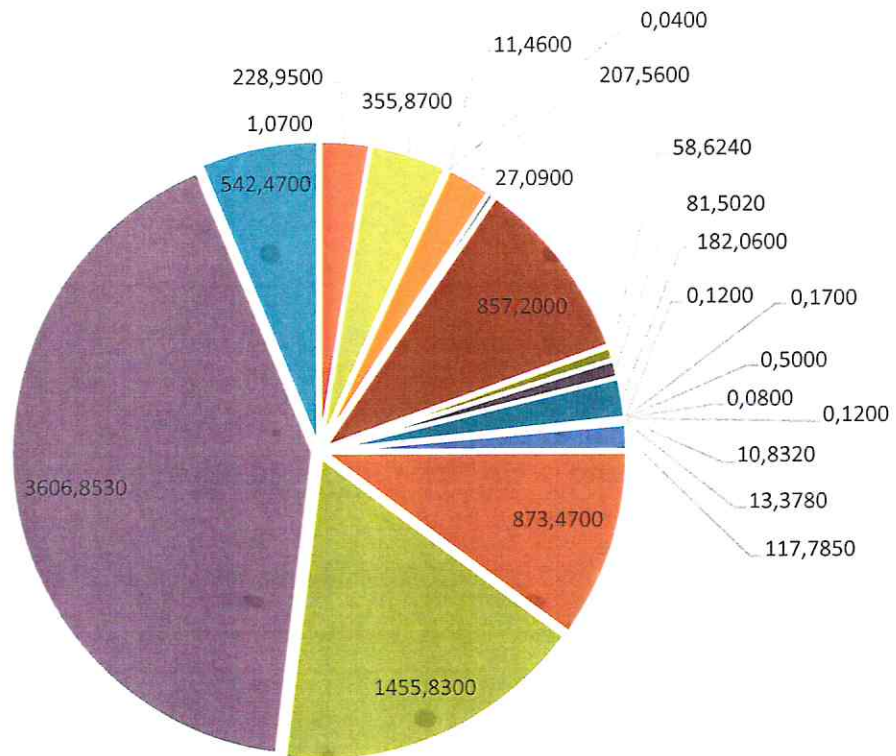
Na podstawie sprawozdania podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości z terenu gminy Łędziny oraz sprawozdania podmiotu prowadzącego Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) w 2023 r. wytworzono frakcje i ilości odpadów komunalnych przedstawione w tabeli poniżej:

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odpadów odebranych od właścicieli nieruchomości [Mg]	Masa odpadów zebranych w PSZOK [Mg]	Masa odpadów odebranych i zebranych od właścicieli nieruchomości [Mg]
13 02 08*	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarow		1,0700	1,0700
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	222,6100	6,3400	228,9500
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	353,0300	2,8400	355,8700
15 01 03	Opakowania z drewna	11,4600		11,4600
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	0,0400		0,0400
15 01 07	Opakowania ze szkła	203,1900	4,3700	207,5600
16 01 03	Zużyte opony	0,6000	26,4900	27,0900
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06		857,2000	857,2000
20 01 01	Papier i tektura	52,8840	5,7400	58,6240
20 01 02	Szkło	72,1020	9,4000	81,5020
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	182,0600		182,0600
20 01 10	Odzież		0,1200	0,1200
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć		0,1700	0,1700
20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27		0,5000	0,5000

20 01 31*	Leki cytotoksyczne i cytostatyczne		0,0800	0,0800
20 01 33*	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie		0,1200	0,1200
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki)		10,8320	10,8320
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35		13,3780	13,3780
20 01 39	Tworzywa sztuczne	110,6150	7,1700	117,7850
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (popiół z palenisk domowych)	873,4700		873,4700
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	1341,9600	113,8700	1455,8300
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunaln	3606,8530		3606,8530
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	281,1700	261,3000	542,4700
RAZEM		7312,0440	1320,9900	8633,0340

o k z

Udział frakcji odpadów w ogólnym bilansie mas [Mg]



- Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe
- Opakowania z papieru i tektury
- Opakowania z tworzyw sztucznych
- Opakowania z drewna
- Zmieszane odpady opakowaniowe
- Opakowania ze szkła
- Zużyte opony
- Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06
- Papier i tektura
- Szkło
- Odpady kuchenne ulegające biodegradacji
- Odzież
- Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć
- Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27
- Leki cytotoksyczne i cytostatyczne
- Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie
- 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 (popiół z palenisk domowych)
- Odpady ulegające biodegradacji
- Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne
- Odpady wielkogabarytowe

mta

Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w 2023 r. wyniosła 3606,853 Mg, natomiast bioodpadów stanowiących odpady komunalne odebranych i zebranych z terenu Gminy to 1 601,16 Mg. Odpady przeznaczone do składowania stanowiące pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych to 1826,0431 Mg.

V. FINANSOWANIE SYSTEMU GOSPODAROWANIA ODPADAMI

Ustalono stawkę opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy w wysokości 28,00 zł miesięcznie od każdego mieszkańca zamieszkującego daną nieruchomość.

Ustalono podwyższoną stawkę opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, jeżeli właściciel nieruchomości, na której zamieszkują mieszkańcy, nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny w wysokości 56,00 zł miesięcznie od każdego mieszkańca zamieszkującego daną nieruchomość.

Zwalnia się z części opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostującymi bioodpady pochodzące z odpadów komunalnych w kompostowniku przydomowym w wysokości 2,00 zł od mieszkańca miesięcznie.

Właściciele nieruchomości na terenie gminy Lędziny ponosili w 2023 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.

PK

Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy i wydatki w roku 2023 przedstawia tabela:

Termin	Wpływy	Wydatki
01.01.2023- 31.12.2023	4 906 552,39	5 781 527,56

Kwota wpłat od właścicieli nieruchomości wyniosła w 2023 roku 4 906 552,39 zł. Natomiast kwota zobowiązań wobec podmiotów świadczących usługi w zakresie odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych pochodzących z terenu Gminy Lędziny to 5 781 527,56 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
01.01.2023r.-31.12.2023 r.	4 906 552,39	5 709 060,11	72 467,45
RAZEM		5 781 527,56	

VI. UZYSKANE POZIOMY PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I RECYKLINGU ODPADÓW KOMUNALNYCH W 2023 r.

Zgodnie z zapisem art. 3b ust. 1 pkt 3) ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 399), za 2023 r. gminy są obowiązane osiągnąć poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej 35% wagowo.

W 2023 r. Gmina Lędziny uzyskała poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu w wysokości 33,01 % – obowiązkowy poziom nie 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] – 452.89.

Masa odpadów, powstałych po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do termicznego przekształcania [Mg] – 1097,7200.

Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do odebranych i zebranych odpadów komunalnych [%] – 20,02.

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

- Na terenie gminy Łędziny nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych.
- W 2023 roku na terenie gminy Łędziny nie realizowano zadań inwestycyjnych związanych z gospodarką odpadami komunalnymi.
- Opłaty pobrane od mieszkańców za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2023 r. nie pokryły kosztów funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w Gminie Łędziny.
- Wykonawcy usług związanych z odbiorem i zagospodarowaniem odpadów w 2023 r. wywiązywali się z warunków zawartych umów.
- Gmina Łędziny nie osiągnęła w 2023 r. wymaganego poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej 35% wagowo.
- Priorytetowym zadaniem dla gminy Łędziny 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.

Wiceprezydent
Wydział Gospodarki Nieruchomościami
i Ochrony Środowiska

mgr inż. Agnieszka Jałowiecka

Główny Specjalista
Wydział Gospodarki Nieruchomościami
i Ochrony Środowiska

mgr inż. Damian Blacha

Skarbnik Miasta Łędziny

mgr Kinga Drabik

