



**ANALIZA STANU GOSPODARKI  
ODPADAMI KOMUNALNYMI NA  
TERENIE GMINY ŁĘDZINY  
ZA 2020 ROK**

**ZATWIERDZIŁ:**

**Burmistrz Miasta Łędziny**

## **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 2020 r. poz. 1439 z późn. zm.) 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.

Analiza została przygotowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy Łędziny w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi i obejmuje okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2020 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 Łędziny.

## **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 2020 r.:

- Uchwała nr XLVI/370/17 Rady Miasta Łędziny z dnia 26 października 2017 r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- Uchwała nr XIV/95/19 Rady Miasta Łędziny z dnia 8 sierpnia 2019 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty,

- 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 XLVIII/406/17 Rady Miasta Łęczyny z dnia 21 grudnia 2017 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości,
- Uchwała nr XLIX/419/18 Rady Miasta Łęczyny z dnia 25 stycznia 2018 r. w sprawie zmiany Uchwały Rady Miasta Łęczyny Nr XLVIII/406/17 z dnia 21 grudnia 2017 roku w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości,
- Uchwała nr XXXIII/200/20 Rady Miasta Łęczyny z dnia 27 sierpnia 2020 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych oraz warunków i trybu składania deklaracji za pomocą środków komunikacji elektronicznej,
- Uchwała nr XVIII/123/15 Rady Miasta Łęczyny z dnia 29 października 2015 r. w sprawie sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę,
- 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 XVIII/122/15 Rady Miasta Łęczyny z dnia 29 października w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Łęczyny,
- 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 odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych w 2020 r. świadczyła firma:

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

Natomiast usługę w zakresie zagospodarowania wszystkich odpadów komunalnych pochodzących od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Łęczyny w 2020 r. świadczyła firma:

- MASTER – Odpady i Energia Sp. z o.o.  
ul. Lokalna 11, 43-100 Tychy

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

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 (od 1 października 2020 r.),
- 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,
- przeterminowane leki i chemikalia (od 1 października 2020 r. 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 (od 1 października 2020 r.),
- odpady budowlane i rozbiórkowe w ilości do 4 Mg na gospodarstwo domowe rocznie (od 1 października 2020 r. w ilości do 2 Mg).

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 2020 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 (od 1 października 2020 r.):
  - 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.

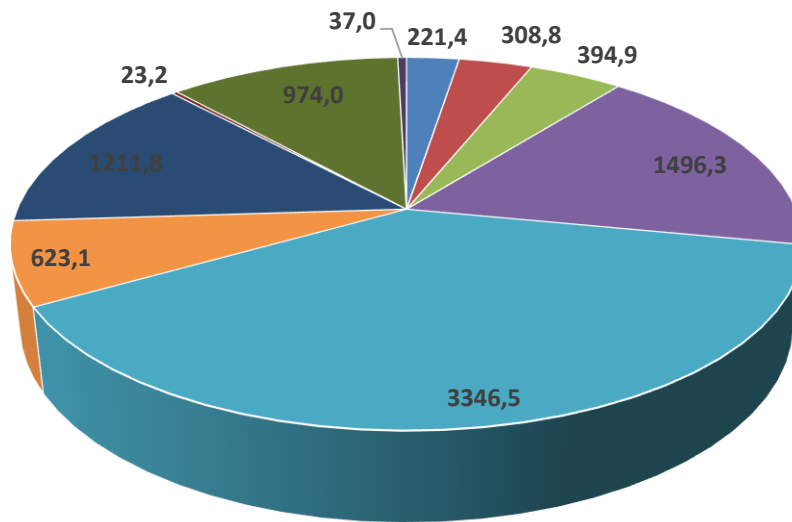
W 2020 roku na terenie Gminy Lędziny zameldowane były 15 863 osoby – stan na dzień 31.12.2020 r. Liczba osób zamieszkujących, objętych systemem wynosiła 14 883 osób. Różnica w liczbie mieszkańców zameldowanych a wskazanych w złożonych deklaracjach wynika m.in. z faktu podejmowania nauki przez uczniów 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 podmiotu odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości z terenu gminy Łędziny oraz sprawozdania podmiotu prowadzącego Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) w 2020 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
20 01 01	Papier i tektura	215,85	5,56	221,41
20 01 02	Szkło	295,88	12,92	308,80
20 01 39	Tworzywa sztuczne	383,48	11,37	394,85
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	1428,12	12,78	1440,90
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	55,42	0	55,42
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	3346,53	0	3346,53
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	322,68	300,43	623,11
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (ex. popiół)	1211,75	0	1211,75
16 01 03	Zużyte opony	0	23,22	23,22
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego (...) inne niż niebezpieczne	0	974,03	974,03
13 02 08*	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowne	0	0,51	0,51
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23	0	12,328	12,328
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35*	0	16,475	16,475
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0	0,088	0,088
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0	7,116	7,116
20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze	0	0,18	0,18
20 01 31*	Leki cytotoksyczne i cytostatyczne	0	0,28	0,28
<b>RAZEM</b>		<b>7259,71</b>	<b>1377,29</b>	<b>8637,00</b>

Masa odpadów komunalnych w 2020 r. z podziałem na poszczególne frakcje odpadów



- Papier i tektura
- Bioodpady
- Popiół
- Pozostałe z PSZOK
- Szkło
- Odpady zmieszane
- Zużyte opony
- Tworzywa sztuczne
- Odpady wielkogabarytowe
- Remontowo - budowlane

Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w 2020 r. wyniosła 3346,53 Mg, natomiast bioodpadów stanowiących odpady komunalne odebranych z terenu Gminy to 10496,32 Mg. Odpady przeznaczone do składowania stanowiące pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych to 2 247,31 Mg.

## V. FINANSOWANIE SYSTEMU GOSPODAROWANIA ODPADAMI

Właściciele nieruchomości na terenie gminy Lędziny ponoszą opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi w cyklach dwumiesięcznych, w terminach:

- 1) za styczeń – luty do 10 marca danego roku,
- 2) za marzec - kwiecień do 10 maja danego roku,
- 3) za maj – czerwiec do 10 lipca danego roku,
- 4) za lipiec – sierpień do 10 września danego roku,
- 5) za wrzesień – październik do 10 listopada danego roku,
- 6) za listopad – 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 tego systemu,
- 4) edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.

Wysokości należności oraz stan realizacji wpłat w 2020 r. przedstawiono w tabeli poniżej:

Termin raty	Należność	Wpłata	Odsetki	Do zapłaty
2020-03-10	418 880,00	403 959,59	104,38	14 816,03
2020-05-11	418 726,00	402 268,40	66,67	16 390,93
2020-07-10	418 264,00	399 201,11	27,00	19 035,89
2020-09-10	418 474,00	394 731,50	40,00	23 702,50
2020-11-10	418 460,00	386 511,94	0,00	31 948,06
2021-01-11	621 401,00	503 524,76	19,08	117 857,16

Kwota wpłat od właścicieli nieruchomości wyniosła w 2020 roku 2 490 197,3 zł. Natomiast kwota zobowiązań wobec podmiotów świadczących usługi w zakresie odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych pochodzących z terenu Gminy Lędziny to 4 413 245,26 zł. Zestawienie wpłat od mieszkańców z wydatkami ponoszonymi na rzecz podmiotów przedstawia tabela poniżej:

	Oplaty wniesione przez mieszkańców	Wpłaty na rzecz podmiotów świadczących usługi odbioru i zagospodarowania odpadów	
I rata	403 959,59	styczeń - luty	554 017,23
II rata	402 268,40	marzec - kwiecień	682 331,25
III rata	399 201,11	maj - czerwiec	754 371,73
IV rata	394 731,50	lipiec - sierpień	868 637,55
V rata	386 511,94	wrzesień - październik	814 393,09
VI rata	503 524,76	listopad - grudzień	739 494,41
<b>SUMA</b>	<b>2 490 197,3</b>		<b>4 413 245,26</b>
	Koszty obsługi administracyjnej systemu w 2020 r.		64 977,60
	<b>RAZEM</b>		<b>4 478 222,86</b>

## VI. OSIĄGNIĘTE POZIOMY RECYKLINGU W 2020 r.

Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła wyniósł 49 %.

Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wyniósł 100 %.

Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania wyniósł 16 %.



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

- Na terenie gminy Lędziny nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Wszystkie odpady zgodnie z zawartą umową przekazywane były do MASTER – Odpady i Energia Sp. z o.o.
- W 2020 roku na terenie gminy Lędziny nie realizowano zadań inwestycyjnych związanych z gospodarką odpadami komunalnymi.
- Opłaty pobrane od mieszkańców za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2020 r. nie pokryły kosztów funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w Gminie Lędziny.
- Wykonawcy usług związanych z odbiorem i zagospodarowaniem odpadów w 2020 r. wywiązywali się z warunków zawartych umów.
- Gmina Lędziny osiągnęła w 2020 r. wymagany poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych oraz wymagany poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania.
- 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.