



**ANALIZA STANU GOSPODARKI  
ODPADAMI KOMUNALNYMI NA  
TERENIE GMINY ŁĘDZINY  
ZA 2019 ROK**

**ZATWIERDZIŁ:**

**Burmistrz Miasta Łędziny**

**Łędziny, listopad 2020 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 2020 r. poz. 1439) 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 2019 r. do 31 grudnia 2019 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 2019 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 XXXI/236/13 Rady Miasta Łędziny z dnia 31 stycznia 2013 r. w sprawie wyboru metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty,

- Uchwała nr XIV/95/19 Rady Miasta Łęczyny z dnia 8 sierpnia 2019 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty,
- 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 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 XVIII/122/15 Rady Miasta Łęczyny z dnia 29 października w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Łęczyny.

Na terenie Gminy Łęczyny usługi odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych w 2019 r. świadczyła firma:

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

Umowa na odbiór odpadów została zawarta w trybie in-house z firmą EKOREC Sp. z o.o. na okres od 1 lipca 2017 r. do 30 czerwca 2020 r.

Natomiast usługi w zakresie zagospodarowania wszystkich odpadów komunalnych pochodzących od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Łęczyny w 2019 r. świadczyła firma:

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

Umowa na zagospodarowanie odpadów w trybie powierzenia zadania własnego z firmą MASTER – Odpady i Energia Sp. z o.o. została zawarta na okres od 1 lipca 2017 r. do 30 czerwca 2020 r.

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

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

- zmieszane odpady komunalne,
- żużle i popioły paleniskowe,
- papier i tektura,
- szkło,
- tworzywa sztuczne,
- metale,
- opakowania wielomateriałowe,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- meble i inne odpady wielkogabarytowe,

- odpady ulegające biodegradacji, w tym również opakowania ulegające biodegradacji,
- odpady zielone (trawa, liście).

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 oddać bez ograniczeń następujące frakcje odpadów:

- papier i tektura,
- szkło,
- metale,
- tworzywa sztuczne (w tym opakowania wielomateriałowe),
- przeterminowane leki i chemikalia,
- zużyte baterie i akumulatory,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- zużyte opony,
- odpady zielone (trawa, liście),
- odpady ulegające biodegradacji, w tym również opakowania ulegające biodegradacji,
- inne odpady niebezpieczne wydzielone ze strumienia odpadów komunalnych (np. lampy fluorescencyjne, opakowania po farbach, lakierach, rozpuszczalnikach, przepracowane oleje silnikowe, termometry),
- odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne pochodzące z samodzielnego prowadzenia drobnych prac remontowo - budowlanych (niewymagających pozwolenia na budowę lub zgłoszenia robót budowlanych) w ilości do 4 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 są worki o pojemności 120 l w następującej kolorystyce:

- żółty na tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe i metale,
- niebieski na papier i tekturę,
- zielony na szkło,
- brązowy na odpady zielone,
- czarny na popiół, żużel.

W zabudowie wielorodzinnej stosuje się pojemniki oznaczone kolorami w stosunku do każdego rodzaju odpadu zbieranego selektywnie o minimalnej pojemności 1100 l:

- w kolorze żółtym do zbiórki tworzyw sztucznych, metalu i opakowań wielomateriałowych,
- w kolorze niebieskim na papier i tekturę,
- w kolorze zielonym na szkło,
- w kolorze brązowym na odpady zielone,
- w kolorze czarny na żużle i popioły paleniskowe.

Częstotliwość z jaką odbierane były odpady komunalne w 2019 r.:

- a) odpady zmieszane co najmniej:
  - w zabudowie jednorodzinnej – raz na dwa tygodnie,
  - w zabudowie wielorodzinnej – dwa razy w tygodniu,
- b) odpady selektywnie zbierane (papier i tektura, szkło, metale, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe) co najmniej:
  - w zabudowie jednorodzinnej – jeden raz w miesiącu,
  - w zabudowie wielorodzinnej – dwa razy w miesiącu,
- c) odpady ulegające biodegradacji, w tym również opakowania ulegające biodegradacji, odpady zielone w okresach od 01 kwietnia do 30 listopada co najmniej:
  - w zabudowie jednorodzinnej – raz na dwa tygodnie,
  - w zabudowie wielorodzinnej – raz na tydzień,
- d) popiół z palenisk domowych co najmniej:
  - raz w miesiącu w okresie od 01 października do 30 kwietnia,
  - raz na dwa miesiące w okresie od 01 maja do 30 września,
- e) meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny:
  - w zabudowie jednorodzinnej – dwa razy w roku,
  - w zabudowie wielorodzinnej – jeden raz w miesiącu.

W 2019 roku na terenie Gminy Łędziny zameldowane były 15 942 osoby – stan na dzień 31.12.2019 r. Liczba osób zamieszkujących, objętych systemem wynosiła 14 949 osób (w tym 14 829 osób zadeklarowało segregację odpadów).

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.

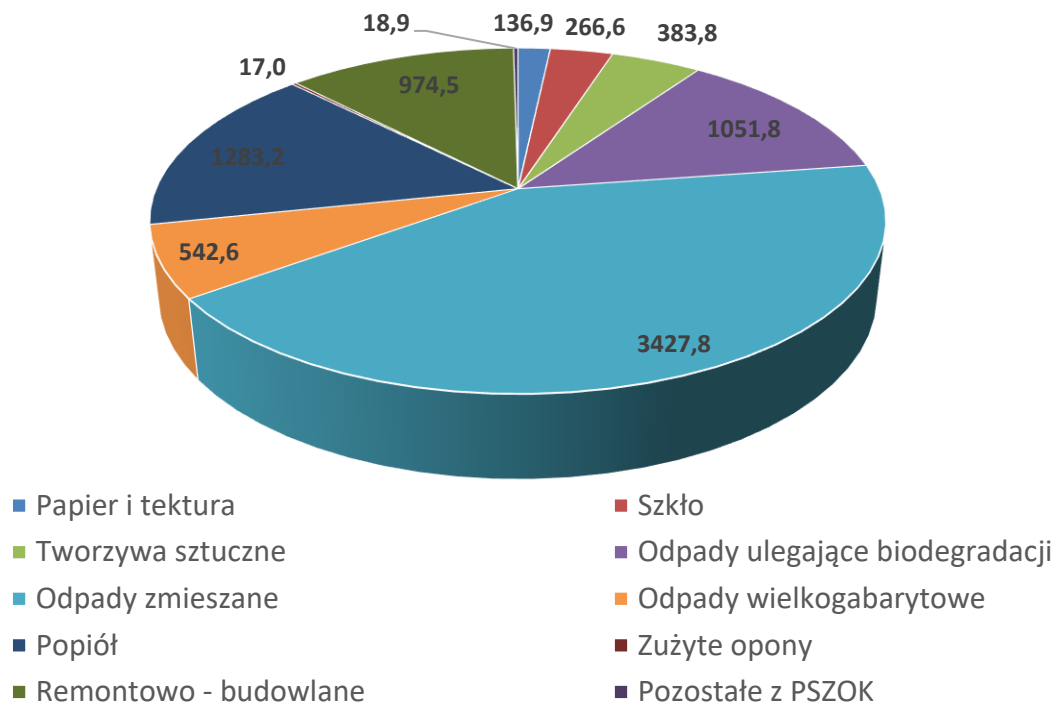
W 2019 r. Burmistrz Miasta Łędziny nie wydawał decyzji administracyjnych wobec właścicieli nieruchomości, którzy nie złożyli deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

#### IV. ILOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY LĘDZINY

Na podstawie sprawozdania podmiotu odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości z terenu gminy Lędziny oraz sprawozdania podmiotu prowadzącego Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) w 2019 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	130,04	6,88	136,92
20 01 02	Szkło	245,53	21,1	266,63
20 01 39	Tworzywa sztuczne	367,71	16,1	383,81
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	1031,89	19,86	1051,75
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	3427,77	0	3427,77
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	242,9	299,66	542,56
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (ex. popiół)	1283,2	0	1283,2
16 01 03	Zużyte opony	0	16,97	16,97
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego (...) inne niż niebezpieczne	0	974,48	974,48
13 02 08*	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowne	0	0,33	0,33
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23	0	5,456	5,456
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35*	0	8,748	8,748
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0	0,017	0,017
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0	3,734	3,734
20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze	0	0,54	0,54
20 01 31*	Leki cytotoksyczne i cytostatyczne	0	0,04	0,04
<b>RAZEM</b>		<b>6 729,04</b>	<b>1373,915</b>	<b>8102,955</b>

Masa odpadów komunalnych w 2019 r. z podziałem na poszczególne frakcje odpadów



Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w 2019 r. wyniosła 3 427,70 Mg, natomiast bioodpadów stanowiących odpady komunalne odebranych z terenu Gminy to 1 188,67 Mg. Odpady przeznaczone do składowania stanowiące pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych to 2 486,62 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 2019 r. przedstawiono w tabeli poniżej:

Termin raty	Należność	Wpłata	Odsetki	Do zapłaty
2019-03-10	358 564,00	352 866,78	43,38	5 740,60
2019-05-10	358 132,00	351 732,04	0,00	6 399,96
2019-07-10	357 988,00	350 762,57	32,87	7 258,30
2019-09-10	358 200,00	349 878,20	35,00	8 321,80
2019-11-10	358 580,00	341 896,80	0,00	16 683,20
2020-01-10	420 350,00	216 385,93	0,00	203 964,07

Kwota wpłat od właścicieli nieruchomości wyniosła w 2019 roku 1 963 522,32 zł. Natomiast kwota zobowiązań wobec podmiotów świadczących usługi w zakresie odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych pochodzących z terenu Gminy Lędziny to 3 347 091,07 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	352 866,78	styczeń - luty	483 006,14
II rata	351 732,04	marzec - kwiecień	609 740,41
III rata	350 762,57	maj - czerwiec	581 057,49
IV rata	349 878,20	lipiec - sierpień	593 213,45
V rata	341 896,80	wrzesień - październik	574 463,35
VI rata	216 385,93	listopad - grudzień	505 610,23
<b>SUMA</b>	<b>1 963 522,32</b>		<b>3 347 091,07</b>
		Koszty obsługi administracyjnej systemu w 2019 r.	182 286,12
		<b>RAZEM</b>	<b>3 529 377,19</b>

## VI. OSIĄGNIĘTE POZIOMY RECYKLINGU W 2019 r.

Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła wyniósł 46,75% (wymagany poziom 40 %).

Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wyniósł 100% (wymagany poziom 60 %).

Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania wyniósł 21,28 % (wymagany poziom < 40 %).



## **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 2019 roku na terenie gminy Lędziny nie realizowano zadań inwestycyjnych związanych z gospodarką odpadami komunalnymi.
- Opłaty pobrane od mieszkańców za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2019 r. nie pokryły kosztów funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w Gminie Lędziny.
- Wykonawcy usług związanych z odbiorem i zagospodarowaniem odpadów w 2019 r. wywiązywali się z warunków zawartych umów.
- Gmina Lędziny osiągnęła w 2019 r. wymagane poziomy odzysku odpadów komunalnych.
- 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.