



**ANALIZA STANU GOSPODARKI  
ODPADAMI KOMUNALNYMI NA  
TERENIE GMINY ŁĘDZINY  
ZA 2017 ROK**

**ZATWIERDZIŁ:**

**Burmistrz Miasta Łędziny**

**Łędziny, luty 2021 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 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 2017 r. do 31 grudnia 2017 r.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządzona została na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmiot prowadzący punkt 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 2017 r.:

- Uchwała nr XXVIII/210/12 Rady Miasta Łędziny z dnia 29 listopada 2012 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 XXXI/237/13 Rady Miasta Łęczyny z dnia 31 stycznia 2013 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości,
- Uchwała nr XLVII/386/2017 Rady Miasta Łęczyny z dnia 30 listopada 2017 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości,
- Uchwała nr XXVIII/208/12 Rady Miasta Łęczyny z dnia 29.11.2012 r. w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne,
- Uchwała nr XLII/327/17 Rady Miasta Łęczyny z dnia 25 maja 2017 r. w sprawie uchylenia uchwały nr XXVIII/208/12 Rady Miasta Łęczyny z dnia 29.11.2012 w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne,
- 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 2015 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Łęczyny.

Na terenie Gminy Łęczyny usługi odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych w okresie od 01.01.2017 do 30.06.2017 r. świadczyło konsorcjum firm:

- Lider konsorcjum: MASTER – Odpady i Energia Sp. z o.o.  
ul. Lokalna 11, 43-100 Tychy
- SUEZ POŁUDNIE sp. z o.o.  
ul. Dębowa 26/28, 42-207 Częstochowa
- EKOREC Sp. z o.o.,  
ul. Łędzińska 47, 43-143 Łęczyny

Konsorcjum firm zostało wybrane w trybie przetargu nieograniczonego. Umowa została zawarta na okres od 01.01.2016 r. do 30.06.2017 r.

W okresie od 01.07.2017 r. do 31.12.2017 r. usługi odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Łęczyny świadczyła firma:

- EKOREC Sp. z o.o.,  
ul. Łędzińska 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.

W okresie od 01.07.2017 r. do 31.12.2017 r. usługi w zakresie zagospodarowania wszystkich odpadów komunalnych pochodzących od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Łęczyny 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 ŁĘDZINY

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 Łędziny 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, przerepracowane 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 Łędziny 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 2017 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 2017 roku na terenie Gminy Łęczyny wynosiła 16 092 osoby – stan na dzień 31.12.2017 r., zgodnie z danymi pochodzącymi z rejestru mieszkańców gminy. Liczba osób zamieszkujących, objętych systemem wynosiła 15 041 osób.

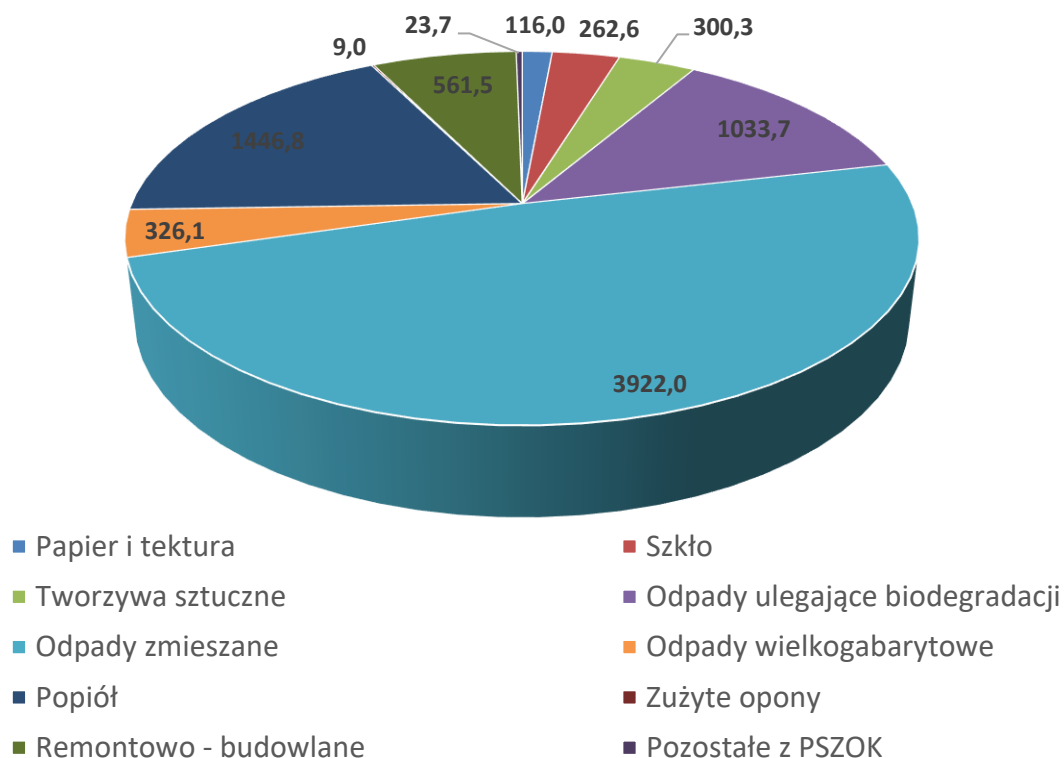
W 2017 r. Burmistrz Miasta Łęczyny nie wydawał decyzji administracyjnych wobec właścicieli nieruchomości, którzy nie złożyli deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

#### 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 2017 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	109,58	6,44	116,020
20 01 02	Szkło	248,18	14,41	262,590
20 01 39	Tworzywa sztuczne	289,22	11,11	300,330
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	1026,94	6,76	1033,700
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	3922,00	0	3922,00
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	159,55	166,50	326,050
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (ex. popiół)	1446,79	0	1446,790
16 01 03	Zużyte opony	0	8,99	8,99
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego (...) inne niż niebezpieczne	0	561,54	561,54
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23	0	7,839	7,839
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35*	0	7,941	7,941
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0	0,045	0,045
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0	6,255	6,255
20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze	0	1,56	1,56
20 01 32	Leki cytostaticzne i cytostatyczne	0	0,080	0,080
<b>RAZEM</b>		<b>7202,26</b>	<b>799,470</b>	<b>8001,730</b>

Masa odpadów komunalnych w 2017 r. z podziałem na poszczególne frakcje odpadów



Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w 2017 r. wyniosła 3 922,00 Mg, natomiast bioodpadów stanowiących odpady komunalne odebranych z terenu Gminy to 1 149,7 Mg. Odpady przeznaczone do składowania stanowiące pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych to 1435,223 Mg.

## V. FINANSOWANIE SYSTEMU GOSPODAROWANIA ODPADAMI

Właściciele nieruchomości na terenie gminy Lędziny w 2017 r. ponosili opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w cyklach dwumiesięcznych, w terminach:

- 1) za styczeń – luty do 31 stycznia danego roku,
- 2) za marzec - kwiecień do 31 marca danego roku,
- 3) za maj – czerwiec do 31 maja danego roku,
- 4) za lipiec – sierpień do 31 lipca danego roku,
- 5) za wrzesień – październik do 30 września danego roku,
- 6) za listopad – grudzień do 30 listopada 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 2017 r. przedstawiono w tabeli poniżej:

Termin raty	Należność	Wpłata	Do zapłaty
2017-01-31	441 220,56	434 894,10	6 326,46
2017-03-31	443 260,78	437 278,01	5 982,77
2017-05-31	443 873,78	436 410,58	7 463,20
2017-07-31	363 281,23	354 460,70	8 820,53
2017-09-30	363 469,12	350 212,11	13 257,01
2017-11-30	364 231,20	341 322,39	22 908,81

Kwota wpłat od właścicieli nieruchomości wyniosła w 2017 roku 2 354 577,89 zł. Natomiast kwota zobowiązań wobec podmiotów świadczących usługi w zakresie odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych pochodzących z terenu Gminy Lędziny to 3 413 035,46 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	434 894,10	styczeń - luty	521 879,93
II rata	437 278,01	marzec - kwiecień	622 114,60
III rata	436 410,58	maj - czerwiec	684 516,54
IV rata	354 460,70	lipiec - sierpień	517 478,72
V rata	350 212,11	wrzesień - październik	552 017,96
VI rata	341 322,39	listopad - grudzień	515 027,71
<b>SUMA</b>	<b>2 354 577,89</b>		<b>3 413 035,46</b>

## VI. OSIĄGNIĘTE POZIOMY RECYKLINGU W 2017 r.

Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła wyniósł 35,06% (wymagany poziom 20 %).

Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wyniósł 100% (wymagany poziom 45 %).

Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania wyniósł 24,62 % (wymagany poziom < 45 %).



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

- Na terenie gminy Łędziny nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Wszystkie odpady zgodnie z zawartą umową przekazywane były do MASTER – Odpady i Energia Sp. z o.o.
- W 2017 r. na terenie gminy Łędziny nie realizowano zadań inwestycyjnych związanych z gospodarką odpadami komunalnymi.
- Opłaty pobrane od mieszkańców za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2017 r. nie pokryły kosztów funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w Gminie Łędziny.
- Wykonawcy usług związanych z odbiorem i zagospodarowaniem odpadów w 2017 r. wywiązywali się z warunków zawartych umów.
- Gmina Łędziny osiągnęła w 2017 r. wymagane poziomy odzysku odpadów komunalnych.
- 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.