



**ANALIZA STANU GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI NA
TERENIE GMINY ŁĘDZINY
ZA 2021 ROK**

ZATWIERDZIŁ:

BURMISTRZ

mgr Krystyna Wróbel
Burmistrz Miasta Łędziny

Łędziny, kwiecień 2022 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 2021 r. poz. 888 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; 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 Lędziny w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi i obejmuje okres od 1 stycznia 2021 r. do 31 grudnia 2021 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 Lędziny.

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 2021 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 jednorodinnymi 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 odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych w 2021 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 2021 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 zapewniają 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 w 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 2021 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.

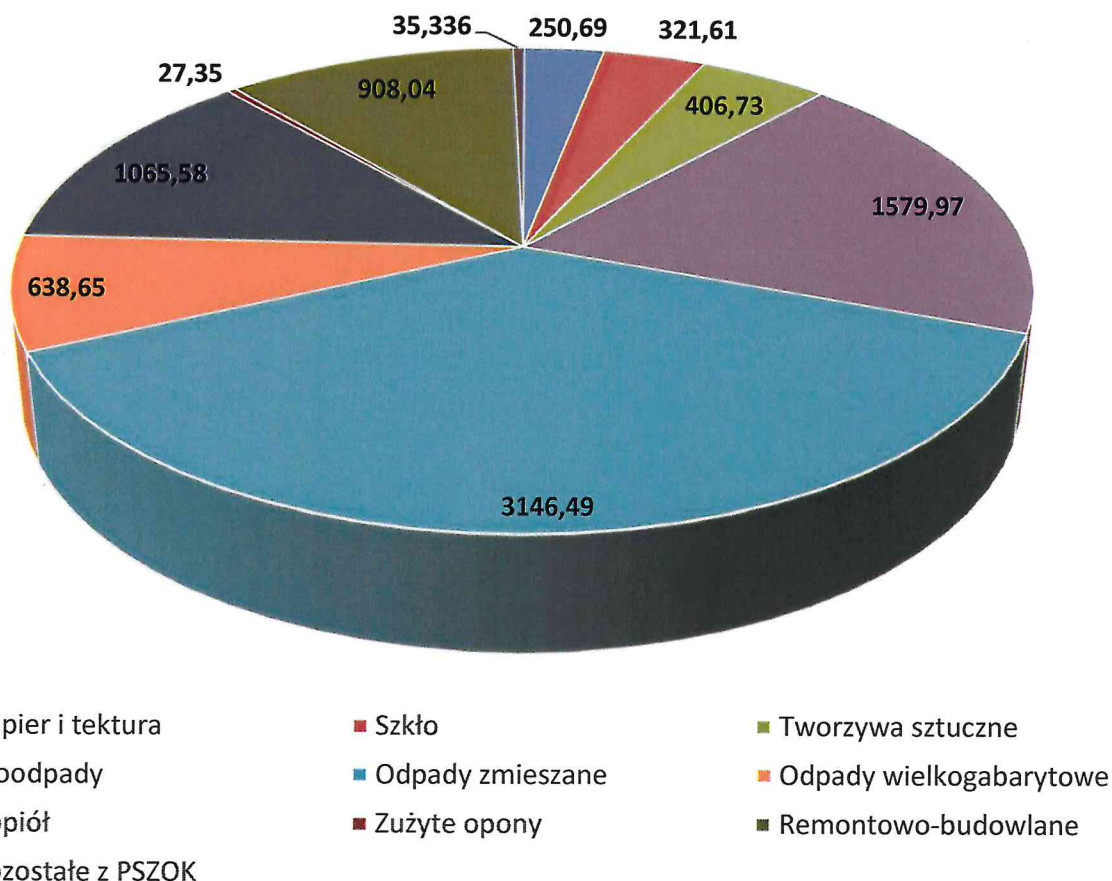
W 2021 roku na terenie Gminy Łędziny zameldowane były 15 762 osoby – stan na dzień 31.12.2021 r. Liczba osób zamieszkujących, objętych systemem wynosiła 14 842 osób. Różnica w liczbie mieszkańców zameldowanych a wskazanych w złożonych deklaracjach wynika m.in. z faktu podejmowania nauki przez uczniów 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 2021 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	237,43	13,26	250,69
20 01 02	Szkło	303,22	18,39	321,61
20 01 39	Tworzywa sztuczne	391,7	15,03	406,73
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	1311,88	55,32	1367,2
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	212,77	0	212,77
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	3146,49	0	3146,49
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	335,81	302,84	638,65
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (ex. popiół)	1065,58	0	1065,58
16 01 03	Zużyte opony	8,02	19,33	27,35
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego (...) inne niż niebezpieczne	0	908,04	908,04
13 02 08*	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowne	0	0,56	0,56
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23	0	16,306	16,306
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35*	0	17,787	17,787
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0	0,143	0,143
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0	0,04	0,04
20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze	0	0,39	0,39
20 01 31*	Leki cytotoksyczne i cytostatyczne	0	0,11	0,11
RAZEM		7012,9	1367,546	8380,446

Masa odpadów komunalnych w 2021 r. z podziałem na poszczególne frakcje odpadów



Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w 2021 r. wyniosła 3146,49 Mg, natomiast bioodpadów stanowiących odpady komunalne odebranych z terenu Gminy to 1579,97 Mg. Odpady przeznaczone do składowania stanowiące pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych to 2559,5153 Mg.



V. FINANSOWANIE SYSTEMU GOSPODAROWANIA ODPADAMI

Właściciele nieruchomości na terenie gminy Łędziny ponosili w 2021 r. 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.

Wysokości należności oraz stan realizacji wpłat dotyczących 2021 r. przedstawiono w tabeli poniżej:

Termin raty	Należność	Wpłata	Odsetki	Do zapłaty
2021-03-10	616 072,00	603 353,71	422,87	12 718,29
2021-05-11	615 931,00	602 155,18	143,21	13 775,82
2021-07-12	615 086,00	599 447,00	106,80	15 639,00
2021-09-10	615 152,00	596 845,58	20,87	18 306,42
2021-11-10	616 149,00	590 539,38	23,00	25 609,62
2022-01-10	616 235,00	571 761,50	0,10	44 473,50

Kwota wpłat od właścicieli nieruchomości wyniosła w 2021 roku 3 564 102,35 zł. Natomiast kwota zobowiązań wobec podmiotów świadczących usługi w zakresie odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych pochodzących z terenu Gminy Łędziny to 4 915 765,28 zł. Zestawienie wpłat od mieszkańców z wydatkami ponoszonymi na rzecz podmiotów przedstawia tabela poniżej:

	Oплаты wniesione przez mieszkańców	Wpłaty na rzecz podmiotów świadczących usługi odbioru i zagospodarowania odpadów	
I rata	603 353,71	styczeń - luty	630 373,96
II rata	602 155,18	marzec - kwiecień	856 582,88
III rata	599 447,00	maj - czerwiec	894 077,55
IV rata	596 845,58	lipiec - sierpień	927 334,87
V rata	590 539,38	wrzesień - październik	868 200,15
VI rata	571 761,50	listopad - grudzień	739 195,87
SUMA	3 564 102,35		4 915 765,28
		Koszty obsługi administracyjnej systemu w 2021 r.	64 400,00
		RAZEM	4 980 165,28

VI. OSIĄGNIĘTE POZIOMY RECYKLINGU W 2021 r.

Zgodnie z zapisem art. 3b ust. 1 pkt 1) ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, za 2021 r. gminy są obowiązane osiągnąć poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej 20% wagowo.

W 2021 r. Gmina Łęczyny uzyskała poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu w wysokości 34,91 % – obowiązkowy poziom został osiągnięty.

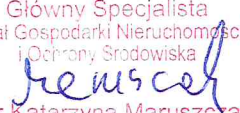
VII. OCENA MOŻLIWOŚCI TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH GMINY W ZAKRESIE GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI

- Na terenie gminy Łęczyny nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Wszystkie odpady zgodnie z zawartą umową przekazywane były do MASTER – Odpady i Energia Sp. z o.o. w Tychach.
- W 2021 roku na terenie gminy Łęczyny nie realizowano zadań inwestycyjnych związanych z gospodarką odpadami komunalnymi.
- Opłaty pobrane od mieszkańców za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2021 r. nie pokryły kosztów funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w Gminie Łęczyny.
- Wykonawcy usług związanych z odbiorem i zagospodarowaniem odpadów w 2021 r. wywiązywali się z warunków zawartych umów.
- Gmina Łęczyny osiągnęła w 2021 r. wymagany poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej 20% wagowo tj. 34,91%.
- Priorytetowym zadaniem dla gminy Łęczyny 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.

Zastępca Naczelnika
Wydział Gospodarki Nieruchomościami
i Ochrony Środowiska


mgr Marcjanna Mądry

Główny Specjalista
Wydział Gospodarki Nieruchomościami
i Ochrony Środowiska


mgr Katarzyna Maruszczyk

SKARBNIK MIASTA ŁĘCZYN


mgr Kinga Drabik