



**ANALIZA STANU GOSPODARKI  
ODPADAMI KOMUNALNYMI NA  
TERENIE GMINY ŁĘDZINY  
W 2014 ROKU**

**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 2013 r. poz. 1399 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 została przygotowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy Łędziny w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

## **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:

- Uchwała nr XXVIII/208/12 Rady Miasta Łędziny z dnia 29.11.2012 w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne.
- Uchwała nr XXVIII/210/12 Rady Miasta Łędziny z dnia 29.11.2012 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 Łędziny z dnia 31 stycznia 2013 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości
- Uchwała nr XXXIV/257/13 Rady Miasta Łędziny z dnia 11.04.2013r. w sprawie sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów
- Uchwała nr XXX/258/13 Rady Miasta Łędziny z dnia 11.04.2013r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Łędziny

Na terenie Gminy Łędziny usługi odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych w 2014 roku świadczyło konsorcjum firm:

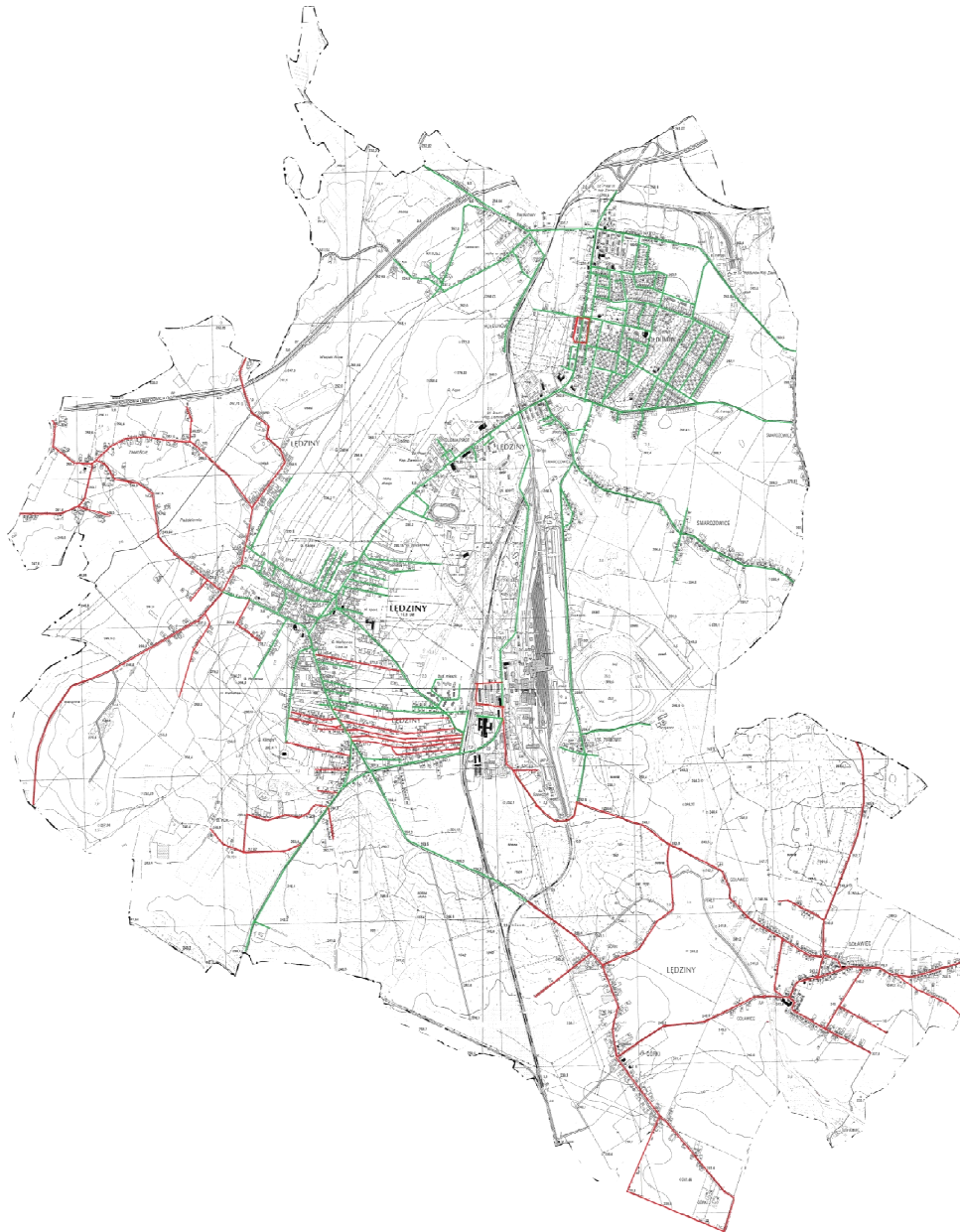
- Lider konsorcjum: Międzygminne Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami i Energetyki Odnawialnej MASTER Sp. z o.o.  
ul. Gr. Roweckiego 44, 43-100 Tychy
- SITA POŁUDNIE sp. z o.o.  
ul. Dębowa 26/28, 42-207 Częstochowa
- EKOREC Sp. z o.o.,  
ul. Łędzińska 47, 43-143 Łędziny

Konsorcjum firm zostało wybrane w trybie przetargu nieograniczonego. Umowa została zawarta na okres od 01.07.2013 r. do 31.12.2015 r.

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

Od dnia 01.07.2013 roku został uruchomiony nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi. Od tego momentu podmiotem odpowiedzialnym za funkcjonowanie i nadzór nad nowym systemem jest Gmina Łędziny. Zgodnie z art. 6c ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach: „gminy są obowiązane do zorganizowania odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy.”

W wyniku przeprowadzonej procedury przetargowej ostatecznie odbiorem odpadów komunalnych z terenu Gminy Łędziny zarówno z nieruchomości zamieszkałych jak i niezamieszkałych zajmuje się konsorcjum składające się z trzech firm: MASTER – Odpady i Energia Sp. z o.o. – lider konsorcjum, SITA POŁUDNIE Sp. z o.o. oraz EKOREC Sp. z o.o. Poglądowy podział gminy Łędziny pomiędzy firmy przedstawia poniższa mapa:



W ramach nowego systemu właściciele nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych mają możliwość sortowania odpadów komunalnych „u źródła” (bezpośrednio na terenie nieruchomości) generując następujące frakcje:

- papier i tekturę
- szkło
- metal
- tworzywa sztuczne
- odpady zielone
- odpady wielkogabarytowe
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny
- zmieszane odpady komunalne

Ponadto na terenie Gminy Łędziny funkcjonuje Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) zlokalizowany przy ulicy Fredry 98. Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych jest czynny w dni robocze w godzinach od 8<sup>00</sup> do 20<sup>00</sup> oraz w soboty od 9<sup>00</sup> do 13<sup>00</sup>.

W PSZOK-u można nieodpłatnie oddać takie odpady jak: makulatura (papier i tektura), tworzywa sztuczne, szkło opakowaniowe i budowlane, opakowania wielomateriałowe, lampy fluorescencyjne (światłówki, rtęciówki, itp.), akumulatory ołowiowe, niklowo-kadmowe, baterie alkaliczne i pozostałe, oleje silnikowe przepracowane, filtry samochodowe olejowe, paliwowe i powietrzne, przeterminowane lekarstwa, termometry, opakowania po rozpuszczalnikach, opakowania po farbach i lakierach, chemikalia, zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne (w tym zawierające freony), meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyte opony, odpady budowlane i rozbiórkowe pochodzące z samodzielnego prowadzenia drobnych prac remontowo-budowlanych (nie wymagających pozwolenia na budowę lub zgłoszenia robót budowlanych) oraz zielone pochodzących z pielęgnacji terenów zieleni, z zabudowy mieszkaniowej, metale, odzież i tekstylia.

W gminie Łędziny istnieją dwa systemy odbioru odpadów komunalnych zbieranych selektywnie: workowy (w zabudowie jednorodzinnej) i pojemnikowy (w zabudowie wielorodzinnej).

Do segregacji odpadów komunalnych w zabudowie jednorodzinnej wykorzystywane są worki o pojemności 120 l w następującej kolorystyce:

- worek żółty na tworzywa sztuczne
- worek niebieski na papier i tekturę
- worek zielony na szkło
- worek czerwony na metal
- worek brązowy bądź czarny na odpady zielone.

W zabudowie wielorodzinnej stosuje się pojemniki wykonane z tworzywa sztucznego lub metalu, posiadające odpowiednie wymiary oraz wymagania Polskich Norm o minimalnej pojemności 1100 l. Kolorystyka pojemników jest identyczna jak kolorystyka worków:

- pojemnik w kolorze żółtym przygotowany jest do zbiórki tworzyw sztucznych
- pojemnik w kolorze niebieskim na papier i tekturę
- pojemnik w kolorze zielonym na szkło
- pojemnik w kolorze czerwonym na metal
- pojemnik w kolorze brązowym lub czarnym na odpady zielone.

#### Częstotliwość z jaką odbierane są odpady komunalne:

- a) odpady zmieszane:
  - w zabudowie jednorodzinnej – dwa razy w miesiącu
  - w zabudowie wielorodzinnej – dwa razy w tygodniu
  - z nieruchomości niezamieszkałych – jeden raz w miesiącu
- b) odpady selektywnie zbierane (papier i tektura, szkło, metale, tworzywa sztuczne):
  - w zabudowie jednorodzinnej – nie rzadziej niż jeden raz w miesiącu
  - w zabudowie wielorodzinnej – nie rzadziej niż dwa razy w miesiącu
  - z nieruchomości niezamieszkałych – jeden raz w miesiącu
- c) odpady zielone w okresie od 1 kwietnia do 30 listopada odbierane z nieruchomości zamieszkałych (zabudowa jednorodzinna i wielorodzinna) co najmniej raz na dwa tygodnie
- d) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz odpady wielkogabarytowe odbierane:
  - w zabudowie jednorodzinnej - podczas zbiórki mobilnej – nie rzadziej niż dwa razy w roku
  - w zabudowie wielorodzinnej – nie rzadziej niż jeden raz w miesiącu.

W 2014 roku na terenie Gminy Łędziny zameldowanych było 16 233 osoby – stan na dzień 31.12.2014 r. Liczba osób zamieszkujących, objętych systemem wynosiła 15 079 osoby (w tym 14 414 osób zadeklarowało segregację odpadów). Liczba nieruchomości niezamieszkałych objętych systemem – 141 nieruchomości.

Różnica w liczbie mieszkańców zameldowanych a wskazanych w złożonych deklaracjach wynika m.in. z faktu podejmowania nauki poza miejscem stałego meldunku przez wielu uczniów i studentów. Analogiczna sytuacja występuje wśród osób czynnych zawodowo, którzy ze względu na wykonywaną pracę przebywają poza terenem gminy.

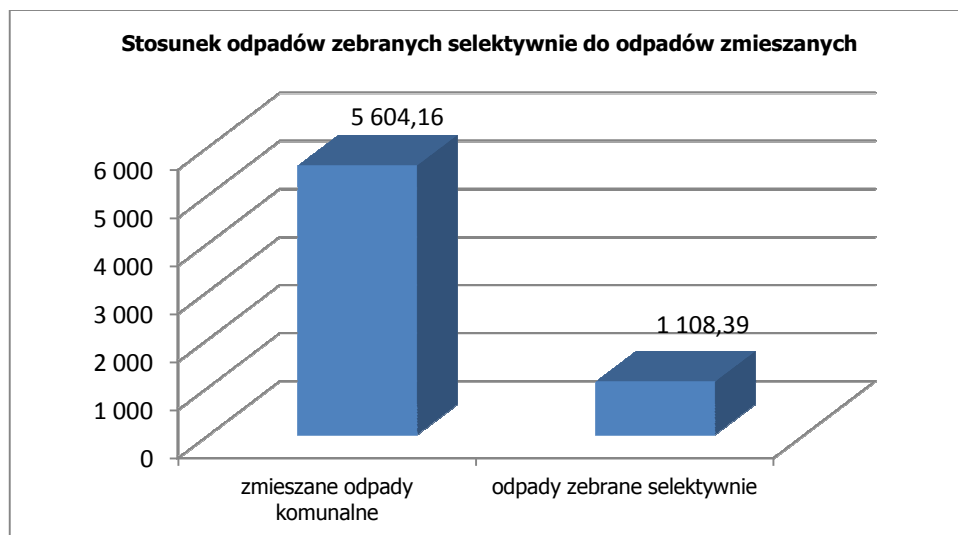
Na terenie gminy Łędziny do końca 2014 roku nie odnotowano konieczności wydania przez Burmistrza Miasta decyzji administracyjnych wobec właścicieli nieruchomości, którzy nie złożyli deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

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

Na podstawie sprawozdań otrzymywanych od firm odbierających odpady komunalne z terenu gminy Łędziny w roku 2014 odebrano następujące frakcje i ilości odpadów.

Rodzaj odpadu	Odpady zebrane w 2014 roku												
	styczeń	luty	marzec	kwiecień	maj	czerwiec	lipiec	sierpień	wrzesień	październik	listopad	grudzień	SUMA
zmieszane odpady komunalne	494,16	481,96	467,26	462,82	506,42	463,84	435,66	412,27	426,84	466,25	482,54	504,14	5 604,16
papier i tektura	4,32	8,68	11,28	9,74	15,5	7,24	9,48	7,12	7,37	9,04	7,8	8,04	105,61
szkło	16,94	27,78	19,32	27,02	21,82	17,3	15,64	19,33	17,89	16,36	23,64	18,54	241,58
tworzywa sztuczne	17,62	14,8	12,04	20,88	24,84	18,4	27,66	25,71	23,21	21,83	22,85	18,32	248,16
odpady zielone	0	0	0	26,4	62,56	49,42	67,06	81,88	54,44	59,83	40,13	0	441,72
odpady wielkogabarytowe	1,58	1,7	22,24	19,86	2,1	0	0,64	0,92	0	22,28	0	0	71,32
	534,62	534,92	532,14	566,72	633,24	556,2	556,14	547,23	529,75	573,31	576,96	549,04	6 690,27

Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odebranych z terenu gminy Łędziny w 2014 roku wyniosła 6 045,88 Mg.



## V. FINANSOWANIE SYSTEMU GOSPODAROWANIA ODPADAMI

Właściciele nieruchomości na terenie gminy Łędziny ponoszą opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi w cyklach dwumiesięcznych płatne w połowie okresu rozliczeniowego. Wysokość należności oraz stan realizacji wpłat obrazuje poniższa tabela.

Termin raty	Należność	Wpłata	Odsetki	Do zapłaty
2014-01-31	444 446,60	437 944,62	205,00	6 537,98
2014-03-31	445 724,14	438 485,08	125,00	7 347,06
2014-05-31	446 195,00	438 135,49	147,00	8 268,79
2014-07-31	445 555,74	435 472,88	105,00	10 124,46
2014-09-30	446 676,36	435 799,90	78,00	10 960,46
2014-11-30	445 053,14	428 563,02	25,00	17 705,96

Kwota wpłat od właścicieli nieruchomości wyniosła w 2014 roku 2 614 400,99. Kwota zobowiązań wobec konsorcjum to 2 560 297,21. Zestawienie wpłat od mieszkańców z wydatkami ponoszonymi na rzecz konsorcjum przedstawia tabela:

	Opłaty wniesione przez mieszkańców	Wpłaty na rzecz konsorcjum		Różnica	
I rata	437 944,62	221 502,16	styczeń	439 344,30	- 1 399,68
		217 842,14	luty		
II rata	438 485,08	213 432,10	marzec	425 532,19	12 952,89
		212 100,09	kwiecień		
III rata	438 135,49	225 180,20	maj	437 586,30	549,19
		212 406,10	czerwiec		
IV rata	435 472,88	203 952,02	lipiec	400 886,99	34 585,89
		196 934,97	sierpień		
V rata	435 799,90	201 306,01	wrzesień	414 435,10	21 364,80
		213 129,09	październik		
VI rata	428 563,02	218 016,14	listopad	442 512,33	- 13 949,31
		224 496,19	grudzień		
SUMA	2 614 400,99			2 560 297,21	54 103 ,78

## VI. OSIĄGNIĘTE POZIOMY RECYKLINGU

W 2014 roku poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z terenu gminy Łędziny wyniósł 34,13%. Wymagany poziom dla roku 2014 został osiągnięty.

W roku 2014 poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wyniósł 100%. Wymagany poziom dla roku 2014 został osiągnięty.

W 2014 roku poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania wyniósł 22,25%. Wymagany poziom dla roku 2014 został osiągnięty.

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

- Na terenie gminy Łędziny nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Wszystkie odpady zgodnie z zawartą umową przekazywane były do Międzygminnego Przedsiębiorstwa Gospodarki Odpadami i Energetyki Odnawialnej „MASTER” sp. z o.o.

Zgodnie z Wojewódzkim Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Śląskiego gmina Łędziny została ujęta w Regionie 4. Do czasu uruchomienia RIPOK Tychy, wszystkie odpady komunalne z terenu gminy Łędziny przekazywane były na składowisko w Tychach, pełniące rolę instalacji zastępczej.

W listopadzie 2014 roku Master - Odpady i Energia Sp. z o.o. uruchomił Międzygminny Zakład Kompleksowego Zagospodarowania Odpadów Komunalnych w Tychach. Wykorzystano w nim najnowsze dostępne technologie stosowane obecnie w Europie i na świecie, przez co jest to jeden z najnowocześniejszych w pełni zautomatyzowanych zakładów biologiczno - mechanicznego przetwarzania odpadów.

Zakład spełnia już w chwili obecnej docelowe normy w zakresie poziomów odzysku odpadów, tzn. odzyskuje znacznie ponad 50% makulatury, tworzyw, szkła, metali, 70% materiałów budowlanych oraz redukuje tzw. frakcję biodegradowalną kierowaną do składowania o ponad 65%. Zastosowane w zakładzie technologie pozwalają nie tylko wytwarzać jak w innych zakładach surowce recyklingowe, czy kompost z odpadów, ale również pozwalają na wytwarzanie paliwa alternatywnego w postaci biogazu, czyli odnawialnej energii elektrycznej i ciepłej, które wykorzystywane są na potrzeby zakładu.

Gmina Łędziny jest udziałowcem „MASTER” sp. z o.o.

- W 2014 roku na terenie gminy Łędziny nie realizowano żadnych zadań inwestycyjnych z tytułu składowania, recyklingu czy odzysku odpadów komunalnych i z tego tytułu nie poniesiono żadnych kosztów.
- 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 sortowania odpadów komunalnych w celu osiągnięcia poziomów odzysku i recyklingu odpadów.
- Obecnie nie stwierdza się braku możliwości technicznych dla poprawnego funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Łędziny. W przyszłości nacisk powinien być położony przede wszystkim na rozwój selektywnej zbiórki odpadów.