



**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY ŁĘZINY
ZA 2016 ROK**

ZATWIERDZIŁ:

Burmistrz Miasta Łęziny

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 2017 r. poz. 1289 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 XVIII/123/15 Rady Miasta Łędziny z dnia 29.10.2015 r. w sprawie sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów
- Uchwała nr XVIII/122/15 Rady Miasta Łędziny z dnia 29.10.2015 r. 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 2016 roku świadczyło konsorcjum firm:

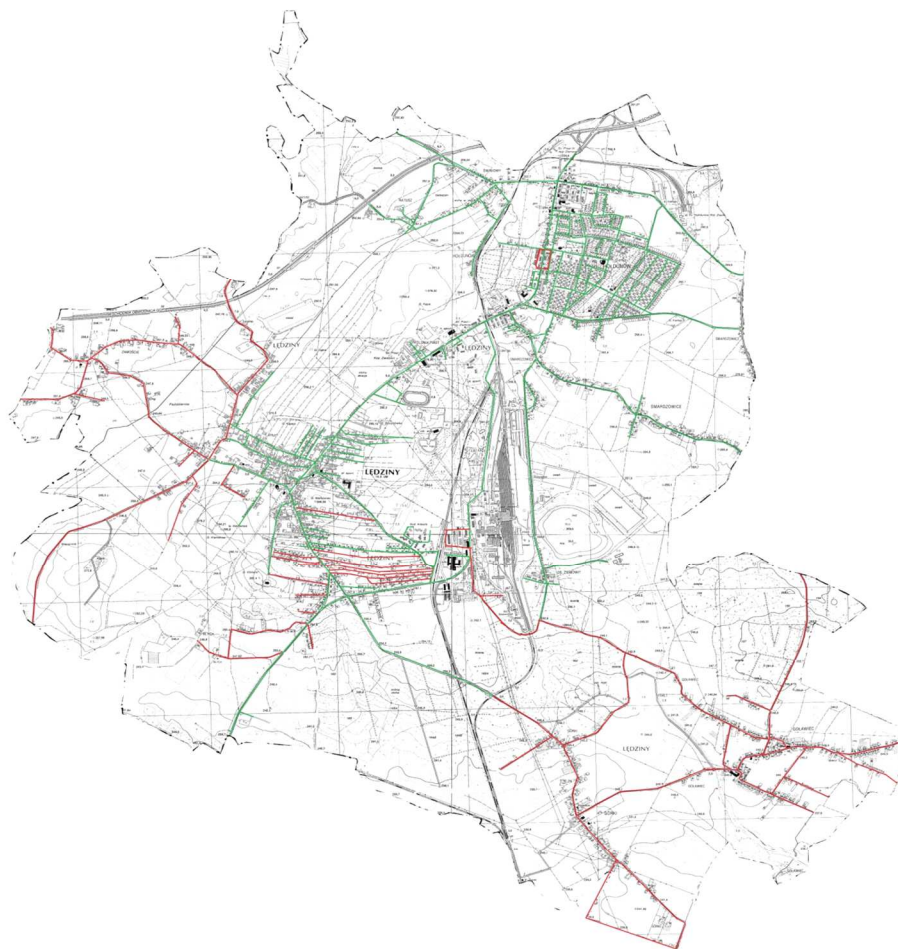
- Lider konsorcjum: MASTER – Odpady i Energia Sp. z o.o.
ul. Lokalna 11, 43-100 Tychy
- SUEZ POŁUDNIE sp. z o.o.
ul. Dębowa 26/28, 42-207 Częstochowa
- EKOREC Sp. z o.o.,
ul. Łędzińska 47, 43-143 Łędziny

Konsorcjum firm zostało wybrane w trybie przetargu nieograniczonego. Umowa została zawarta na okres od 01.01.2016 r. do 30.06.2017 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, SUEZ 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, metale, opakowania wielomateriałowe
- odpady zielone
- popiół i żużel
- odpady wielkogabarytowe
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny
- zmieszane odpady komunalne

Ponadto na terenie Gminy Lędziny 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 8⁰⁰ do 20⁰⁰ oraz w soboty od 9⁰⁰ do 13⁰⁰.

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 pochodzące 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, opakowania wielomateriałowe i metal
- worek niebieski na papier i tekturę
- worek biały na szkło
- worek brązowy bądź czarny na odpady zielone
- worek szary na popiół, żužel.

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, metalu i opakowań wielomateriałowych
- pojemnik w kolorze niebieskim na papier i tekturę
- pojemnik w kolorze białym na szkło
- pojemnik w kolorze brązowym lub czarnym na odpady zielone.

Częstotliwość z jaką odbierane są odpady komunalne:

- a) odpady zmieszane:
 - w zabudowie jednorodzinnej – raz na dwa tygodnie
 - w zabudowie wielorodzinnej – dwa razy w tygodniu
 - z nieruchomości niezamieszkałych – co najmniej jeden raz w miesiącu
- b) odpady selektywnie zbierane (papier i tektura, szkło, metale, tworzywa sztuczne, odpady wielomateriałowe):
 - 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) popiół i żužel pochodzący 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) 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 2016 roku na terenie Gminy Łędziny zameldowanych było 16 133 osoby – stan na dzień 31.12.2016 r. Liczba osób zamieszkujących, objętych systemem wynosiła 15 000 osób (w tym 14 392 osób zadeklarowało segregację odpadów). Liczba nieruchomości niezamieszkałych objętych systemem – 151 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, które ze względu na wykonywaną pracę przebywają poza terenem gminy.

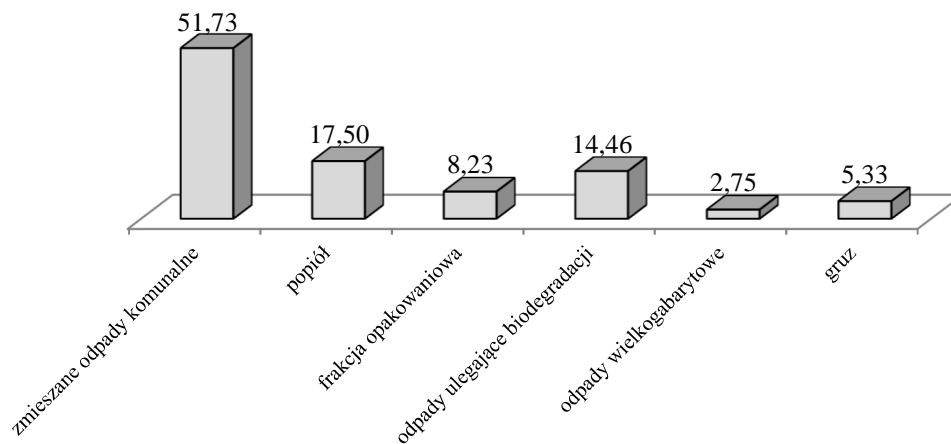
Na terenie gminy Łędziny do końca 2016 roku nie odnotowano konieczności wydania przez Burmistrza Miasta decyzji administracyjnych wobec właścicieli nieruchomości, którzy nie złożyli deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

IV. ILOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY ŁĘDZINY

Na podstawie sprawozdań otrzymywanych od firm odbierających odpady komunalne z terenu gminy Łędziny w roku 2016 odebrano następujące frakcje i ilości odpadów.

Rodzaj odpadu	Odpady zebrane w 2016 roku [Mg]												
	styczeń	luty	marzec	kwiecień	maj	czerwiec	lipiec	sierpień	wrzesień	październik	listopad	grudzień	SUMA
zmieszane odpady komunalne	277,59	294,60	302,67	358,31	338,26	333,94	339,84	343,16	346,44	332,09	339,21	320,48	3 926,59
popiół	204,36	179,57	177,03	142,95	99,91	0,00	44,09	0,00	54,17	73,01	166,45	186,52	1 328,06
papier i tektura	12,77	9,16	9,45	12,69	9,59	12,34	16,98	10,36	11,51	12,66	10,26	9,35	137,12
szkło	20,69	19,67	20,43	24,83	21,46	24,16	20,71	19,71	19,64	20,15	28,62	11,25	251,32
tworzywa sztuczne	13,31	14,60	16,67	21,35	17,96	25,10	22,21	20,93	20,91	24,10	20,50	18,95	236,59
odpady ulegające biodegradacji	0,00	0,00	0,00	122,93	139,06	130,85	130,26	211,64	130,36	98,04	132,90	1,53	1 097,57
odpady wielkogabarytowe	6,51	6,37	48,43	7,25	11,40	11,96	13,27	33,61	42,36	7,96	8,94	10,93	208,99
gruz	5,04	36,63	12,22	44,83	36,71	35,84	38,29	54,75	53,66	35,00	23,68	27,60	404,25
	540,27	560,60	586,90	735,14	674,35	574,19	625,65	694,16	679,05	603,01	730,56	586,61	7 590,49

Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odebranych z terenu gminy Łędziny w 2016 roku wyniosła 6 362,15 Mg.



Udział procentowy w strumieniu odpadów

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 wg stanu na 31.12.2016 r. obrazuje poniższa tabela.

Termin raty	Należność	Wpłata	Odsetki	Do zapłaty
2016-01-31	442 804,13	433 378,26	253,05	9 485,87
2016-03-31	443 429,68	433 111,48	208,82	10 354,20
2016-05-31	443 809,81	431 447,06	147,45	12 422,75
2016-07-31	445 391,36	430 349,46	54,41	15 089,90
2016-09-30	445 808,35	421 656,21	21,38	24 368,14
2016-11-30	442 213,26	421 801,11	78,17	46 920,98

Kwota wpłat od właścicieli nieruchomości wyniosła w 2016 roku 2 667 894,58 zł. Kwota wpłat na rzecz konsorcjum to 3 081 402,01 zł.

VI. OSIĄGNIĘTE POZIOMY RECYKLINGU

W 2016 roku poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych, tj.: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z terenu gminy Łęczyny wyniósł 34,25%. Wymagany poziom dla roku 2016 został osiągnięty.

W roku 2016 poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wyniósł 100%. Wymagany poziom dla roku 2016 został osiągnięty.

W 2016 roku poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania wyniósł 0,0%. Wymagany poziom dla roku 2016 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.

Zgodnie z Wojewódzkim Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Śląskiego gmina Łęczyny została ujęta w Regionie IV.

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 mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów.

Zakład spełnia 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 Łęczyny jest udziałowcem „MASTER – Odpady i Energia” Sp. z o.o.

- W 2016 roku na terenie gminy Łęczyny 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 Łęczyny 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 Łęczyny. W przyszłości nacisk powinien być położony przede wszystkim na rozwój selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.