

GMINA LUBLINIEC
UL. PADEREWSKIEGO 5
42 – 700 LUBLINIEC



ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI
KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY LUBLINIEC
ZA 2018 ROK

Lubliniec, kwiecień 2019 rok

Sporządził:	Marta Widera Inspektor w Zespole ds. Gospodarki Odpadami	
Sprawdził:	Mieczysław Dłubała Naczelnik Wydziału Komunalnego	
Zatwierdził:	Edward Maniura Burmistrz Miasta Lublińca	

SPIS TREŚCI

1. Wprowadzenie.....	2
2. System gospodarowania odpadami komunalnymi.....	2
2.1. Liczba nieruchomości objętych systemem.....	3
2.2. Liczba mieszkańców.....	4
2.3. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.....	5
3. Nadzór nad nieczystościami ciekłymi i odpadami komunalnymi poza systemem gospodarowania odpadami komunalnymi.....	6
4. Odpady komunalne zebrane na terenie Gminy.....	6
4.1. Ilość odpadów zebranych na terenie Gminy.....	6
4.2. Dzikie wysypiska.....	7
4.3. Ilość odpadów zebranych w ramach systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.....	7
4.4. Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych.....	8
4.5. Stan gospodarki odpadami komunalnymi na przestrzeni lat 2012 – 2018	9
5. Wskaźniki osiągnięte przez Gminę.....	11
5.1. Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.....	12
5.2. Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych.....	12
5.3. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.....	13
6. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.....	13
7. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	14
8. Podsumowanie.....	14

1. Wprowadzenie

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Lubliniec za 2018 rok została sporządzona w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Podstawą prawną opracowania analizy jest art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2018 r. poz. 1454 z późn. zm.). Przy opracowywaniu niniejszej analizy wzięto pod uwagę m.in. sprawozdania złożone przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty zbierające odpady komunalne stanowiące frakcje odpadów komunalnych papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła oraz przez podmiot prowadzący punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych, a także roczne sprawozdanie z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz inne dostępne dane wpływające na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Zasady odbioru odpadów oraz selektywnego zbierania odpadów komunalnych na terenie Lublińca określa Regulamin utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Lubliniec, przyjęty uchwałą nr 186/XVIII/2016 Rady Miejskiej w Lublińcu z dnia 28 stycznia 2016 roku. Selektywne zbieranie i odbieranie z nieruchomości odpadów komunalnych ustalone zostało z podziałem na następujące frakcje:

- 1) worek / pojemnik niebieski – z przeznaczeniem na papier,
- 2) worek / pojemnik żółty – z przeznaczeniem na tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe i metal,
- 3) worek / pojemnik zielony – z przeznaczeniem na szkło,
- 4) worek / pojemnik brązowy – z przeznaczeniem na odpady ulegające biodegradacji.

Powyższe zasady segregacji odpadów są zgodne z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2016 roku w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów.

Ponadto, należy również selektywnie zbierać wytworzone na terenie nieruchomości:

- 1) przeterminowane leki i chemikalia,
- 2) zużyte baterie i akumulatory,
- 3) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- 4) meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- 5) odpady budowlane i rozbiórkowe,
- 6) zużyte opony.

Na terenie Gminy Lubliniec system gospodarowania odpadami komunalnymi funkcjonuje od 1 lipca 2013 roku. Systemem tym objęte są tylko nieruchomości zamieszkałe. Właściciele pozostałych nieruchomości – niezamieszkałych, na których powstają odpady komunalne, obowiązani są posiadać umowę na odbiór tych odpadów z firmą wywozową.

W niniejszej analizie w sposób szczegółowy został zobrazowany stan gospodarki odpadami komunalnymi w 2018 roku. Dokonano również porównań analizowanego stanu do lat poprzednich.

2. System gospodarowania odpadami komunalnymi

Od 1 lipca 2013 roku na terenie Gminy Lubliniec funkcjonuje system gospodarowania odpadami komunalnymi. Systemem objęte są tylko nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy. Oznacza to, iż właściciele tych nieruchomości mają obowiązek ponoszenia na rzecz Gminy opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi. W zamian za uiszczoną opłatę, Gmina organizuje odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów pochodzących z gospodarstw domowych.

Usługę odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych w 2018 roku świadczyły firmy: Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Sp. z o.o. w likwidacji z siedzibą w Jaworznie, Wywóz Nieczystości oraz Przewóz Ładunków Wiesław Strach z siedzibą w Częstochowie oraz Zakład Oczyszczania Miasta Zbigniew Strach z siedzibą w Konopiskach.

Jednym z obowiązkowych zadań gminy w związku z wdrożeniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi było utworzenie Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK). Punkt ten na terenie Gminy Lubliniec mieści się przy ul. Oleskiej 20.

System gospodarowania odpadami komunalnymi w 2018 roku regulowały następujące uchwały:

- 1) uchwała nr 238/XX/2012 Rady Miejskiej w Lublińcu z dnia 31 maja 2012 r. w sprawie metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- 2) uchwała nr 79/VII/2015 Rady Miejskiej w Lublińcu z dnia 30 kwietnia 2015 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych,
- 3) uchwała nr 187/XVIII/2016 Rady Miejskiej w Lublińcu z dnia 28 stycznia 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na terenie miasta Lubliniec i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- 4) uchwała nr 393/XXXVIII/2017 Rady Miejskiej w Lublińcu z dnia 31 sierpnia 2017 r. w sprawie ustalenia stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- 5) uchwała nr 80/VII/2015 Rady Miejskiej w Lublińcu z dnia 30 kwietnia 2015 r. w sprawie ustalenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi naliczana jest w zależności od liczby osób faktycznie zamieszkujących nieruchomość. W 2018 roku miesięczna stawka za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynosiła 9,50 zł od osoby w przypadku prowadzenia segregacji odpadów, natomiast przy braku segregacji odpadów 19,00 zł od osoby.

Podstawą ustalenia wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi jest deklaracja o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, składana przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych bądź wydana decyzja określająca wysokość tej opłaty. Opłatę uiszcza się raz na kwartał z dołu w łącznej wysokości za trzy miesiące kalendarzowe, w terminie do 20 dnia po upływie kwartału, w którym powstało zobowiązanie do uiszczenia opłaty.

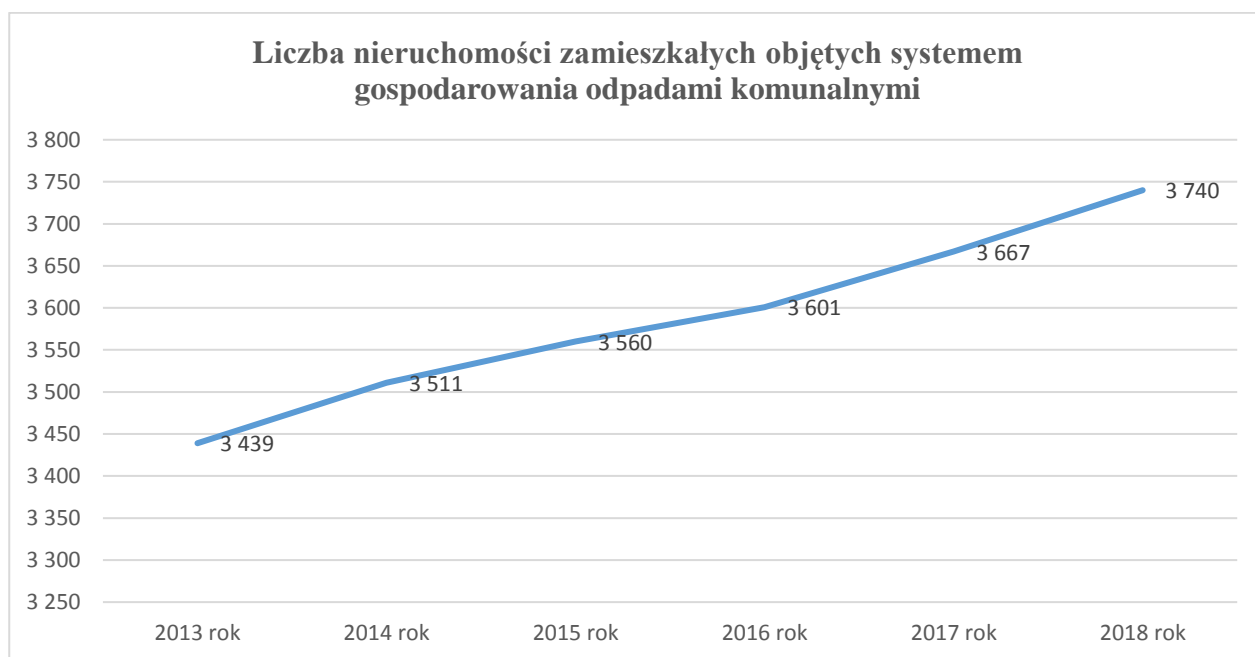
W zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę, gmina zapewnia odbiór zmieszanych odpadów komunalnych oraz czterech podstawowych frakcji z odpadami segregowanymi z nieruchomości jednorodzinnych co dwa tygodnie, natomiast z nieruchomości wielorodzinnych raz bądź dwa razy w tygodniu, w zależności od wielkości zabudowy. Dwa razy w roku prowadzona jest zbiórka odpadów wielkogabarytowych sprzed nieruchomości. Organizowane są również dodatkowe zbiórki elektroodpadów: mobilne bądź z punktów gromadzenia odpadów zlokalizowanych na terenie zabudowy wielorodzinnej. Pozostałe odpady powstające w gospodarstwach domowych mieszkańcy są obowiązani dostarczać do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych, gdzie te odpady są przyjmowane bezpłatnie.

2.1. Liczba nieruchomości objętych systemem

Wg stanu na koniec 2018 roku, na terenie Lublińca systemem gospodarowania odpadami komunalnymi objętych było 3510 nieruchomości jednorodzinnych oraz 230 nieruchomości wielorodzinnych. W stosunku do ogółu, nieruchomości jednorodzinne stanowią 94 %, natomiast

wielorodzinne 6%.

rodzaj nieruchomości	2018 rok	
	liczba nieruchomości	% udział
jednorodzinne	3 510	94%
wielorodzinne	230	6%
RAZEM	3 740	100%



Powyższy wykres przedstawia liczbę nieruchomości zamieszkałych, objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi począwszy od 2013 roku. W ostatnich latach w Lublińcu obserwuje się rozwój zabudowy jednorodzinnej, co ma swoje odzwierciedlenie w stopniowym wzroście liczby nieruchomości objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi.

2.2. Liczba mieszkańców

Według stanu na 31 grudnia 2018 roku, na terenie Lublińca było zameldowanych 23 515 mieszkańców. Liczba osób faktycznie zamieszkujących, czyli zgłoszonych przez właścicieli nieruchomości w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz na podstawie wydanych decyzji, wyniosła 20 587 osób.

	zameldowanych	zadeklarowanych	różnica	
liczba osób stan na 31.12.2018 r.	23 515	20 587	2 928	12,5%

Liczbę osób z podziałem na rodzaj zabudowy przedstawia poniższa tabela.

rodzaj zabudowy	2018 rok	
	liczba osób	procentowy udział
jednorodzinna	11244	55%
wielorodzinna	9343	45%
RAZEM	20587	100%

Według danych z systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, w 2018 roku w zabudowie jednorodzinnej zamieszkiwało 55% mieszkańców, natomiast w budynkach wielorodzinnych 45%. Średnio w budynkach jednorodzinnych zamieszkują gospodarstwa trzyosobowe.

Na koniec 2018 roku było 3 837 właścicieli nieruchomości zobowiązanych do uiszczenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, z czego 4,4% zadeklarowało brak prowadzenia selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. W stosunku do całkowitej liczby osób mieszkających w Lublińcu, jest to nieco ponad 2% mieszkańców, którzy nie segregują odpadów komunalnych. Z kolei porównując liczbę właścicieli nieruchomości do poprzednich lat, zauważyć można stopniowe zwiększanie się liczby właścicieli nieruchomości, co jest skutkiem wspomnianego wcześniej zwiększenia się liczby nieruchomości jednorodzinnych, natomiast liczba gospodarstw domowych niesegregujących odpadów corocznie maleje.

rok	Całkowita liczba właścicieli nieruchomości	Liczba właścicieli nieruchomości niesegregujących	% udział	Całkowita liczba mieszkańców	Liczba mieszkańców niesegregujących	% udział
2013	3 506	216	6,2%	20 772	594	2,9%
2014	3 585	217	6,1%	20 742	532	2,6%
2015	3 645	209	5,7%	20 508	545	2,7%
2016	3 689	200	5,4%	20 476	529	2,6%
2017	3 768	182	4,8%	20 435	495	2,4%
2018	3 837	169	4,4%	20 587	446	2,2%

2.3. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych

W 2018 roku Gmina Lubliniec poniosła koszty w wysokości 2 860 947,57 zł na funkcjonowanie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Zgodnie z art. 6r ust. 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, 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.

3. Nadzór nad nieczystościami ciekłymi i odpadami komunalnymi poza systemem gospodarowania odpadami komunalnymi

Właściciele nieruchomości, którzy pozbywają się z terenu nieruchomości nieczystości ciekłych oraz właściciele nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz Gminy Lubliniec (właściciele nieruchomości niezamieszkałych, na których powstają odpady komunalne), są obowiązani do posiadania umowy na powyższe usługi oraz dowodów uiszczenia opłat za te usługi.

Jednym z obowiązkowych zadań gmin jest nadzór nad tymi umowami. Gmina Lubliniec prowadzi okresowo kontrole ww. właścicieli nieruchomości, a także bieżące kontrole w przypadku wątpliwości.

W przypadku właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umów na odbieranie odpadów komunalnych oraz opróżnianie zbiorników bezodpływowych, gmina jest obowiązana zorganizować te usługi, zgodnie z art. 6 ust. 6 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Wysokość stawek za odbieranie odpadów komunalnych lub opróżnianie zbiorników bezodpływowych reguluje uchwała nr 140/XIV/2015 Rady Miejskiej w Lublińcu z dnia 29 października 2015 roku w sprawie określenia górnych stawek opłat ponoszonych przez właścicieli nieruchomości za usługi w zakresie odbierania odpadów komunalnych oraz opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych.

W analizowanym okresie Gmina Lubliniec nie wydała decyzji ustalających obowiązek uiszczenia opłat za odbieranie odpadów komunalnych lub opróżnianie zbiorników bezodpływowych.

4. Odpady komunalne zebrane na terenie Gminy

Na podstawie danych wykazanych w sprawozdaniach podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, prowadzącego punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych oraz zbierających surowce wtórne, przedstawiono dane dotyczące ilości odpadów zebranych na terenie Lublińca, z wyszczególnieniem odpadów zebranych od mieszkańców.

4.1. Ilość odpadów zebranych na terenie Gminy

Na terenie Lublińca w 2018 roku zostało zebranych 10 571,9 Mg odpadów komunalnych. Są to odpady odebrane z nieruchomości zamieszkałych oraz z niezamieszkałych, przyjęte w punkcie selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, a także przyjęte przez punkty skupu działające na terenie Lublińca. Ilości odpadów z podziałem na poszczególne frakcje odpadów, zawiera poniższa tabela.

rodzaj odpadu	masa zebrana [Mg]	procentowy udział w masie całkowitej
zmieszane odpady komunalne	5377,5	50,9%
tworzywa sztuczne	916,7	8,7%
szkło	413,1	3,9%
papier i tektura	808,3	7,6%
odpady ulegające biodegradacji	1335,4	12,6%
zmieszane odpady opakowaniowe	875,3	8,3%
odpady wielkogabarytowe	338,2	3,2%
odpady remontowo – budowlane	452,6	4,3%
elektroodpady	5,1	0,0%
przeterminowane leki	0,5	0,0%
zużyte opony	19,6	0,2%
metal	29,4	0,3%
tekstylia	0,2	0,0%
RAZEM	10571,9	100,0%

Zdecydowaną połowę odpadów komunalnych zebranych na terenie gminy stanowią zmieszane odpady komunalne.

4.2. Dzikie wysypiska

W 2018 roku na terenie Lublińca zlikwidowano 9 tzw. dzikich wysypisk. W ramach akcji zebrano 88,0 ton odpadów. W poniższej tabeli zawarto zestawienie miejsc nielegalnego składowania odpadów od 2012 roku.

rok	liczba dzikich wysypisk [szt.]	masa odpadów [Mg]
2012	26	70,0
2013	18	103,4
2014	23	67,0
2015	11	74,0
2016	6	50,0
2017	9	49,5
2018	9	88,0

4.3. Ilość odpadów zebranych w ramach systemu gospodarowania odpadami komunalnymi

Poniższa tabela przedstawia strukturę odpadów powstających w gospodarstwach domowych, czyli odebranych z nieruchomości zamieszkałych oraz przyjętych w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych.

rodzaj odpadu	masa zebrana [Mg]	procentowy udział w masie całkowitej
zmieszane odpady komunalne	4791,7	61,7%
tworzywa sztuczne	584,7	7,5%
szkło	360,0	4,6%
papier i tektura	85,2	1,1%
odpady ulegające biodegradacji	1333,5	17,2%
zmieszane odpady opakowaniowe	15,5	0,2%
odpady wielkogabarytowe	295,9	3,8%
odpady remontowo – budowlane	273,2	3,5%
elektrośmieci	2,1	0,0%
przeterminowane leki	0,5	0,0%
zużyte opony	19,6	0,3%
RAZEM	7761,9	100,0%

W 2018 roku od mieszkańców zebrano 7 761,9 Mg odpadów komunalnych. W porównaniu do całkowitej masy odpadów zebranych w danym okresie z terenu gminy (10 571,9 Mg), stanowią one 73,4 %.

Biorąc pod uwagę liczbę osób objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi (20 587 mieszkańców) można stwierdzić, że jeden mieszkaniec wytwarza ok. 377 kg odpadów rocznie.

4.4 Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych

Zgodnie z obowiązującymi przepisami, w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) wszyscy mieszkańcy Lublińca mogą bezpłatnie oddawać selektywnie zebrane odpady komunalne, pochodzące wyłącznie z nieruchomości zamieszkałych. Odpady zebrane w PSZOK przedstawia poniższa tabela.

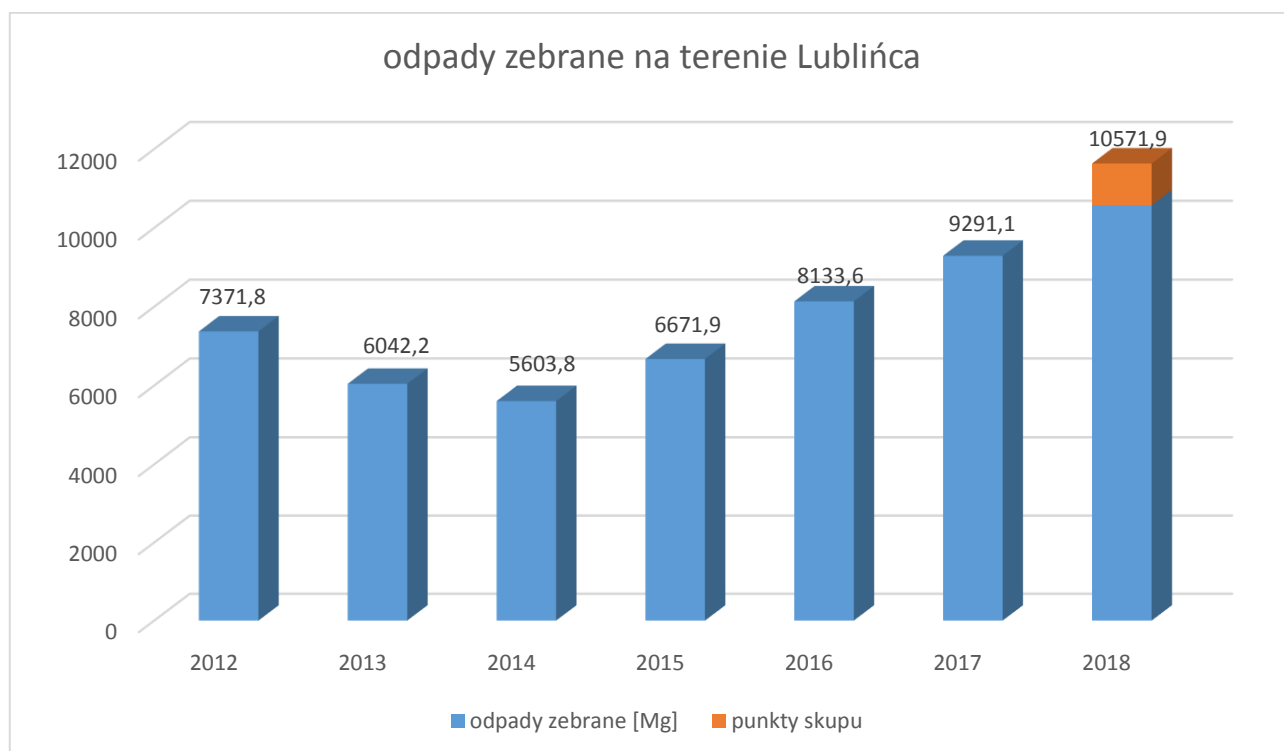
rodzaj odpadu	masa zebrana [Mg]
odpady remontowo-budowlane	273,2
odpady wielkogabarytowe	165,4
elektroodpady	2,1
zużyte opony	19,6
odpady biodegradowalne	76,8
tworzywa sztuczne	19,5
szkło	7,4
papier i tektura	3,7
RAZEM	567,7

Spośród odpadów zebranych od mieszkańców w ramach systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, odpady przyjęte w PSZOK w 2018 roku stanowią 7,3%. W przeliczeniu na 1 mieszkańca jest to 28 kg odpadów rocznie. Największy procent stanowią odpady remontowo -

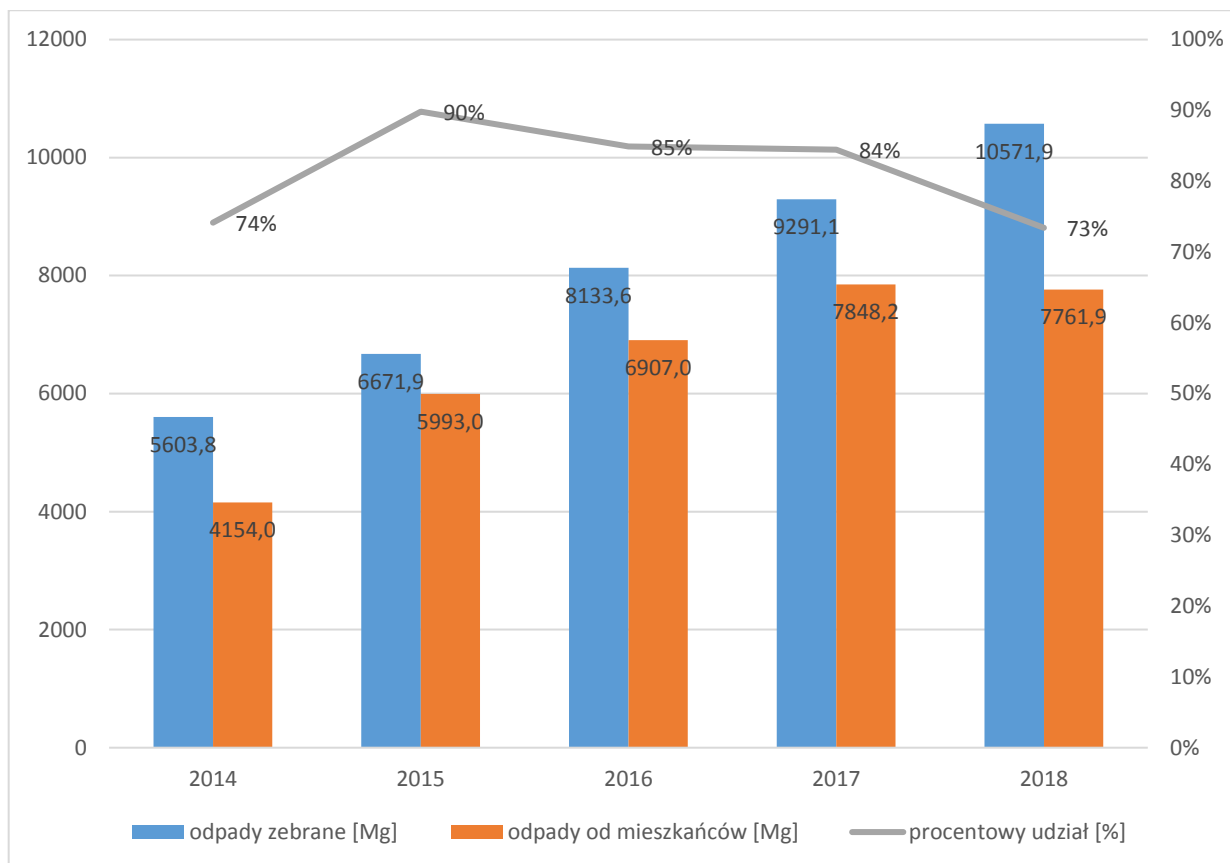
budowlane, mianowicie 48%. Jest to związane z faktem, że odpady pochodzące z remontów wykonywanych we własnym zakresie nie są odbierane sprzed nieruchomości, natomiast mieszkańcy mają obowiązek oddawać te odpady w PSZOK. Kolejno są to odpady wielkogabarytowe (29%) oraz odpady biodegradowalne (13,5%).

4.5 Stan gospodarki odpadami komunalnymi na przestrzeni lat 2012 – 2018

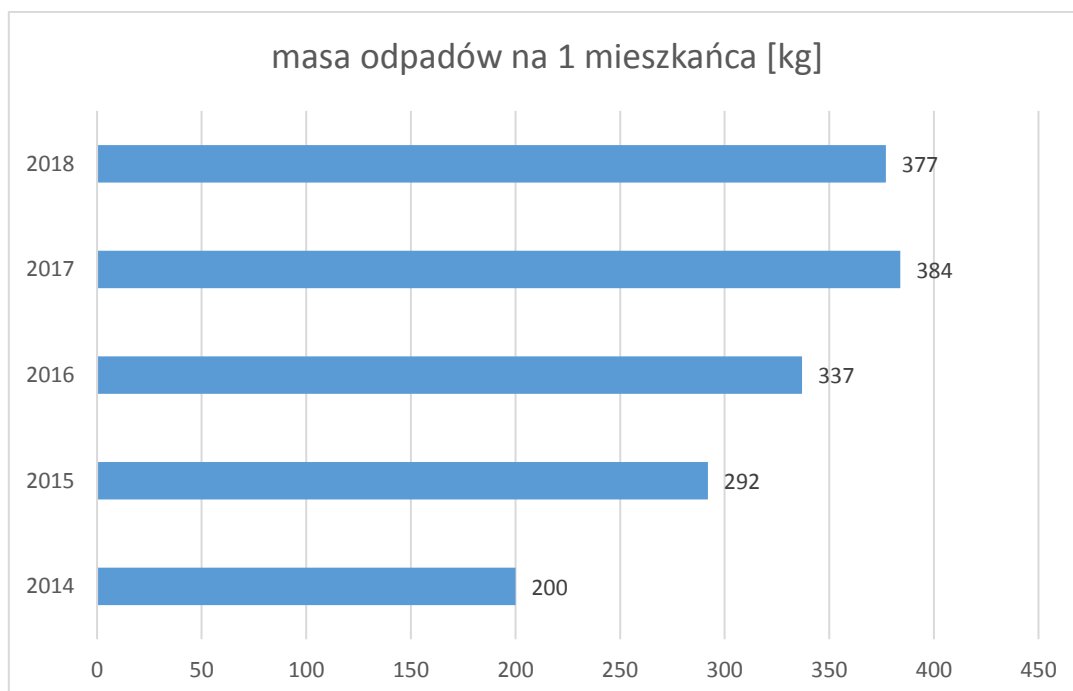
W związku z funkcjonowaniem od 1 lipca 2013 roku systemu gospodarowania odpadami komunalnymi i wynikających z tego faktu zmian dotyczących zasad gospodarowania odpadami komunalnymi, porównana została masa odpadów zebranych w latach 2012 – 2018 na terenie Lublińca.



W początkowych okresach funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, tj. w 2013 i 2014 roku zauważa się spadek masy odpadów komunalnych, natomiast począwszy od 2015 roku corocznie wzrasta masa zbieranych odpadów komunalnych na terenie Lublińca. W analizowanym roku masa ta wzrosła o niecałe 14% w stosunku do roku 2017. Jak można zobaczyć na wykresie, w 2018 roku została wyróżniona masa odpadów komunalnych przyjęta przez punkty skupu. Jest to 1059,3 Mg odpadów komunalnych. Zgodnie z obowiązującymi przepisami, podmioty zbierające odpady komunalne, stanowiące frakcje odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła obowiązane były po raz pierwszy za 2018 rok sporządzić sprawozdanie roczne. Dlatego też od 2018 roku masa ta jest wykazywana jako odpad komunalny zebrany na terenie gminy. Porównując masę odpadów komunalnych z wyłączeniem odpadów zebranych przez punkty skupu w 2018 roku do poprzednich lat, zauważalny jest nieznaczny wzrost odpadów, mianowicie o 2%.

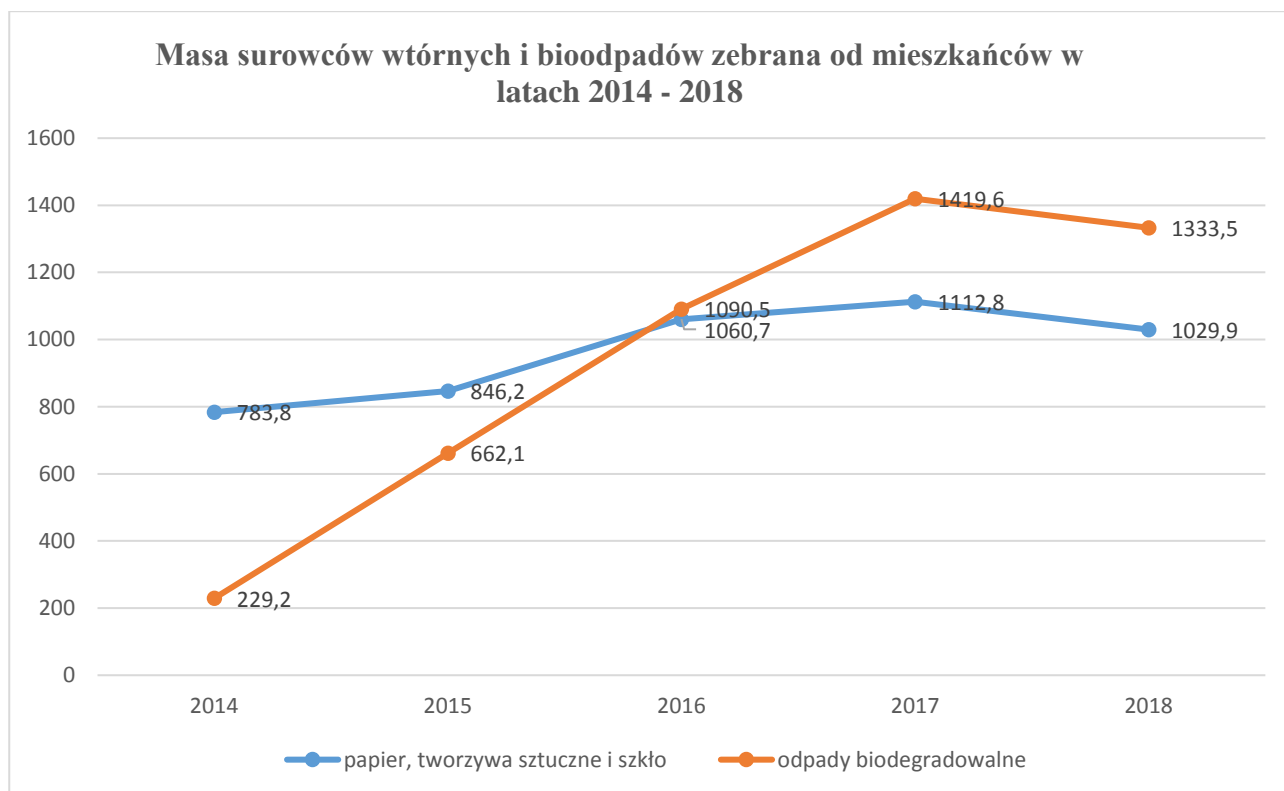


Jak już wspomniano wcześniej, ponad 73% odpadów komunalnych zebranych na terenie Lublińca pochodzi od mieszkańców, dlatego też odpady zebrane od mieszkańców mają istotny wpływ na kształt struktury odpadów zebranych na terenie gminy. W analizowanym roku można zaobserwować kilkunastoprocentowy wzrost masy odpadów zebranych zarówno od mieszkańców, jak i z nieruchomości niezamieszkałych. Jak widać na powyższym wykresie, masa odpadów zebrana od mieszkańców w ramach systemu gospodarowania odpadami komunalnymi jest na podobnym poziomie w dwóch ostatnich latach.



Powyższy wykres przedstawia masę odpadów komunalnych wytworzona przez 1 mieszkańca Lublińca na przestrzeni lat 2014 – 2018. W początkowych latach funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, zauważalny jest drastyczny wzrost tej masy. W roku bazowym na jednego mieszkańca przypadało 200 kg odpadów. W 2017 i 2018 roku nastąpił wzrost aż o 90% w stosunku do 2014 roku. W analizowanym roku 1 mieszkaniec wytworzył 377 kg odpadów komunalnych, tak więc ilość ta jest porównywalna do 2017 roku.

Poniżej, na wykresie przedstawiono masę czterech podstawowych frakcji, tj. papieru, tworzyw sztucznych, szkła i odpadów biodegradowalnych zebranych na terenie Lublińca w latach 2014 – 2018.



Do 2017 roku obserwuje się wzrost frakcji suchej, tj. papieru, tworzyw sztucznych i szkła, zebranej od mieszkańców w ramach systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. W analizowanym roku nastąpił spadek masy tych odpadów o ponad 7%. Z kolei analizując krzywą obrazującą masę odpadów biodegradowalnych zebranych w ramach systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, zauważalny jest drastyczny wzrost ilości tych odpadów aż do 2017 roku. W 2018 roku nastąpiło zatrzymanie rosnącej masy bioodpadów, a nawet zebrano ich o 6% mniej w stosunku do 2017 roku.

5. Wskaźniki osiągnięte przez Gminę

Na podstawie art. 3b ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, gminy są obowiązane osiągnąć do dnia 31 grudnia 2020 r.:

- poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w wysokości co najmniej 50 % wagowo,
- poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych

niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne w wysokości co najmniej 70 % wagowo.

Z kolei zgodnie z art. 3c ww. ustawy, gminy są obowiązane ograniczyć masę odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania:

- do dnia 16 lipca 2020 r. - do nie więcej niż 35 % wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania,
- w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.

5.1. Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła

Sposób obliczenia oraz poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, jakie gminy mają obowiązek osiągnąć w poszczególnych latach, określa Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 roku w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.

	2012 r.	2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.
poziom wymagany [%]	10	12	14	16	18	20	30	40	50
poziom osiągnięty [%]	10,4	22,3	30,4	65,8	37,2	39	70		

Powyższa tabela przedstawia poziomy, jakie gmina ma obowiązek osiągnąć w poszczególnych latach. Począwszy od 2012 roku, poziomy te zostały przez Gminę Lubliniec osiągnięte. W 2018 roku poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła został osiągnięty w wysokości 70 %, przewyższając poziom wymagany dla tego okresu, tj. 30%.

5.2. Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych

Sposób obliczenia oraz poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne, jakie gminy mają obowiązek osiągnąć w poszczególnych latach, określa Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 roku w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.

	2012 r.	2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.
poziom wymagany [%]	30	36	38	40	42	45	50	60	70
poziom osiągnięty [%]	98,7	38,5	63,4	81,5	100,0	61	77		

W powyższej tabeli zobrazowano wymagane poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne, jakie gminy zobowiązane są osiągnąć w poszczególnych latach. Gmina Lubliniec osiągnęła wymagane poziomy. W 2018 roku poziom ten wyniósł 77% i został osiągnięty, gdyż wymagany dla tego okresu wynosi 50%.

5.3. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania

Sposób obliczenia oraz poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, jakie gminy mają obowiązek osiągnąć w poszczególnych latach, określa Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 roku w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji.

	2012 r.	16 lipca 2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	16 lipca 2020 r.
poziom dopuszczalny [%]	75	50	50	50	45	45	40	40	35
poziom osiągnięty [%]	70,6	14,6	0,0	0,0	0,0	12	21		

Przedstawiona tabela obrazuje dopuszczalny i osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy odpadów ulegających biodegradacji, wytworzonej w 1995 roku. W 2018 roku poziom ten został ograniczony do 28%, przy czym dopuszczalny dla tego okresu wynosi 40%.

6. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, zmieszane odpady komunalne oraz odpady zielone podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości mają obowiązek przekazywać bezpośrednio do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych.

Wykaz regionalnych instalacji do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych i innych bioodpadów w Regionie I

lp.	nazwa i adres podmiotu zarządzającego	adres instalacji
1	Częstochowskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. Sobuczyna, ul. Konwaliowa 1 42 – 263 Wrzosowa	ul. Konwaliowa 1 42 – 263 Wrzosowa

2	PZOM Strach Sp. z o.o. Sp. K. ul. Przemysłowa 7 42 – 274 Konopiska	ul. Przemysłowa 7 42 – 274 Konopiska
3	Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., ul. Krzywa 3 42 – 400 Zawiercie	ul. Podmiejska 42 – 400 Zawiercie

7. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Na terenie Lublińca swoją działalność prowadzi firma Krynicki Recykling S.A., specjalizująca się w uzdatnianiu stłuczki szklanej. Drugie duże przedsięwzięcie, związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi to zakład produkcji probrykietu i alternatywnego paliwa stałego, prowadzony przez firmę Makpol Recykling Sp. z o.o.

Ponadto, w regionie I gospodarki odpadami funkcjonują już trzy regionalne instalacje do mechaniczno – biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, a także do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów.

Biorąc pod uwagę powyższe, a także informacje zawarte w niniejszej analizie, Gmina ma zapewniony ciągły odbiór odpadów oraz ich zagospodarowanie, zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami.

8. Podsumowanie

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi za 2018 rok została sporządzona w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. W niniejszej analizie dokonano porównań obecnego stanu gospodarki odpadami z wcześniejszymi latami, począwszy od 2012 roku, gdyż jest to rok sprzed tzw. rewolucji śmieciowej. Wspomniana rewolucja śmieciowa zapoczątkowała system gospodarowania odpadami komunalnymi. System ten funkcjonuje na terenie Lublińca od 1 lipca 2013 roku i objęte są nim nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy. Corocznie wzrasta liczba nieruchomości zamieszkałych, a liczba osób niesegregujących odpadów jest coraz mniejsza. W 2018 roku zebrano na terenie Lublińca 10 571,9 Mg odpadów, z czego ponad 73% pochodzi od mieszkańców, co daje 377 kg odpadów przypadających na jednego mieszkańca.

W styczniu 2019 roku podmioty zbierające odpady komunalne, stanowiące frakcje odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, po raz pierwszy były obowiązane do złożenia sprawozdania za 2018 rok w zakresie zebranych i zagospodarowanych ww. frakcji odpadów. Niewątpliwie masa odpadów zebrana przez te podmioty miała znaczący wpływ na wysokość osiągniętego poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, który został osiągnięty w wysokości 70%. Dla porównania, poziom ten za 2017 rok wyniósł 39%.

Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, gminy są obowiązane osiągnąć odpowiedni poziom recyklingu zarówno frakcji odpadów: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, jak i odpadów budowlanych i rozbiórkowych. Gminy mają również obowiązek ograniczyć masę odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania. Jak pokazuje rozdział 5 niniejszej analizy, wszystkie wymagane wskaźniki za 2018 rok zostały osiągnięte przez Gminę Lubliniec.