



**Roczna analiza stanu gospodarki  
odpadami komunalnymi na terenie  
Gminy Lubień Kujawski za 2017 rok**

**Lubień Kujawski 2018 r.**

## **Spis treści**

1. Wstęp.....	3
2. Podstawy prawne.....	4
3. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.....	6
4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi .....	7
5. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.....	7
6. Liczba mieszkańców.....	8
7. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 .....	8
8. Ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy .....	9
9. Ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania .....	10
10. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, osiągnięte przez gminę Lubień Kujawski w 2017 roku .....	11
11. Podsumowanie.....	13

## **1. Wstęp**

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 oraz art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2017 poz. 1289 z późn. zm.) gminy dokonują corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi, a w szczególności możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. Analiza ma również dostarczyć informacji o potrzebach inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi, kosztach poniesionych z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych, liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie, a także ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, a w szczególności zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów przeznaczonych do składowania.

Nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi obowiązuje od 1 lipca 2013 r. Od tego czasu podmiotem odpowiedzialnym za organizację oraz funkcjonowanie systemu gospodarowania odpadami jest gmina Lubień Kujawski, która jest gminą miejsko-wiejską. Gmina, zgodnie z wymogami ustawowymi, zorganizowała przetarg na odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych znajdujących się na jej terenie.

W myśl znowelizowanej ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach od 1 lipca 2013 roku podmiotem odpowiedzialnym za organizację i funkcjonowanie nowego systemu jest gmina Lubień Kujawski, która w zamian za uiszczaną przez mieszkańców opłatę gospodaruje odpadami komunalnymi. Rada Miejska nie skorzystała z możliwości przejęcia powyższego obowiązku na nieruchomościach niezamieszkałych, na których odpady powstają wskutek prowadzenia działalności gospodarczej, dlatego właściciele tych nieruchomości w dalszym ciągu mieli obowiązek zawarcia indywidualnej umowy z uprawnionym podmiotem w zakresie odbierania odpadów komunalnych powstających wskutek prowadzenia działalności.

Od 1 lipca 2013 roku do 31 sierpnia 2015 roku usługę na odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych znajdujących się na terenie Gminy Lubień Kujawski wykonywała firma Tonsmeier Centrum Sp. z o.o. z Kutna,

natomiast najkorzystniejszą ofertę przetargu w 2015 roku złożyło Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „SANIKO” Sp. z o.o. z Włocławka, tym samym wygrywając przetarg i podpisując umowę z gminą Lubień Kujawski na okres od 1 września 2015 roku do 31 sierpnia 2016 roku. Od dnia 1 września 2016 roku świadczenie usług polegających na odbieraniu, transporcie i zagospodarowaniu odpadów komunalnych ponownie wykonuje firma Tonsmeier Centrum Sp. z o.o, z siedzibą w Kutnie.

Stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi przyjęte w gminie Lubień Kujawski przedstawia poniższa tabela:

<b>Miesięczne stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi</b>		
	<b>Odpady zbierane w sposób selektywny</b>	<b>Odpady niesegregowane</b>
Gospodarstwo domowe jednoosobowe	12,00 zł	20,00 zł
Gospodarstwo domowe dwuosobowe	20,00 zł	30,00 zł
Gospodarstwo domowe liczące trzy i więcej osób	27,00 zł	40,00 zł

## **2. Podstawy prawne**

Regulacje prawne odnoszące się do niniejszej analizy zostały zawarte w art. 3 ust. 2 pkt 10 oraz art. 9tb ust. 1 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.). Zakres przedmiotowej analizy pokrywa się częściowo z zakresem rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Podstawy prawne funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Miasta i Gminy Lubień Kujawski stanowią:

- Ustawa 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.),
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2018 r. poz. 21 z późn. zm.),
- Uchwała Nr XXVIII/280/2018 Rady Miejskiej w Lubieniu Kujawskim z dnia 27 lutego 2018 r. w sprawie przyjęcia regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Lubień Kujawski,

- Uchwała Nr XXIX/286/2018 Rady Miejskiej w Lubieniu Kujawskim z dnia 28 marca 2018 r. zmieniająca uchwałę w sprawie przyjęcia regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Lubień Kujawski,
- Uchwała Nr XXVIII/281/2018 Rady Miejskiej w Lubieniu Kujawskim z dnia 27 lutego 2018 r. w sprawie szczegółowego 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 za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- Uchwała Nr XVI/158/2016 Rady Miejskiej w Lubieniu Kujawskim z dnia 9 września 2016 r. w sprawie określenia rodzajów dodatkowych usług świadczonych przez Gminę Lubień Kujawski w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów oraz wysokości cen za te usługi,
- Uchwała Nr XV/144/2016 Rady Miejskiej w Lubieniu Kujawskim z dnia 29 lipca 2016 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości położonych na obszarze Gminy Lubień Kujawski,
- Uchwała Nr XIV/135/2016 Rady Miejskiej w Lubieniu Kujawskim z dnia 17 czerwca 2016 r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Gminy Lubień Kujawski,
- Uchwała Nr IV/19/2015 Rady Miejskiej w Lubieniu Kujawskim z dnia 30 stycznia 2015 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki takiej opłaty,
- Uchwała Nr XXV/199/2013 Rady Miejskiej w Lubieniu Kujawskim z dnia 26 marca 2013 r. w sprawie określenia górnych stawek opłat ponoszonych przez właścicieli nieruchomości za usługi, o których mowa w art. 6 ust. 1 Ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

### **3. 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 odpadach z dnia 14 grudnia 2012 roku jako przetwarzanie rozumie się procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie.

Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych związane są z ich zagospodarowaniem w poszczególnych instalacjach do odzysku (głównie instalacje mechaniczno-biologiczne przetwarzania odpadów komunalnych) lub unieszkodliwiania (głównie składowanie odpadów na składowiskach).

Podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych bezpośrednio do regionalnej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych. Ponadto zmieszane odpady komunalne, pozostałości z sortowania odpadów komunalnych oraz pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, o ile są przeznaczone do składowania, a także odpady zielone, zgodnie z obowiązującą zasadą bliskości zawartą w ustawie o odpadach, mają być przetwarzane w regionie gospodarki odpadami komunalnymi, na którym zostały wytworzone. Na terenie Gminy Lubień Kujawski nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych, zgodnie z „Planem Gospodarki Odpadami Województwa Kujawsko-Pomorskiego na lata 2016-2022 z perspektywą na lata 2023-2028 r.” Gmina Lubień Kujawski przynależy do Regionu 4 (włocławskiego) gospodarki odpadami komunalnymi (Regionalny Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych w Machnacu).

Odpady zmieszane pochodzące z terenu Gminy Lubień Kujawski w 2017 roku powinny być kierowane do instalacji regionalnej mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Machnacu, zarządzanej przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „Saniko” Sp. z o.o.

#### 4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W 2017 roku gmina Lubień Kujawski zakupiła 10 koszy 1100 litrów na potrzeby komunalne. W dalszej perspektywie czasowej potrzeby inwestycyjne związane z prowadzeniem przez gminę Lubień Kujawski gospodarki odpadami komunalnymi polegać będą głównie na zapewnieniu wyposażenia gminy w metalowe kosze uliczne oraz pojemniki ogólnodostępne typu „dzwon” przeznaczone do segregacji. Wyrównanie oraz wyasfaltowanie nawierzchni dróg gminnych z pewnością poprawiłoby możliwość dojazdu do nieruchomości oraz komfort poruszania się po nich pojazdów odbierających odpady.

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

W 2017 roku w gminie Lubień Kujawski koszty wywozu odpadów komunalnych, tj. odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych wyniosły 499.512,34 zł, natomiast koszty administracyjne w 2017 roku wyniosły 45.535,17 zł. Łączne koszty związane z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w gminie Lubień Kujawski w 2017 roku wyniosły 545.047,51 zł.

Zestawienie ww. kosztów przedstawia poniższa tabela:

<b>ZESTAWIENIE WYDATKÓW PONIESIONYCH PRZEZ GMINĘ LUBIEŃ KUJAWSKI W 2017 ROKU, W ZWIĄZKU Z OBSŁUGĄ SYSTEMU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI</b>	
<b>WYSZCZEGÓLNIENIE</b>	<b>WYDATKI</b>
Koszty wywozu odpadów komunalnych (odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych)	499.512,34 zł
Koszty administracyjne (korespondencja, wynagrodzenia osobowe i szkolenia pracowników, zakup materiałów i wyposażenia, tonery, aktualizacja oprogramowania)	45.535,17 zł
<b>RAZEM</b>	<b>545.047,51 zł</b>

Właścicielom nieruchomości, którzy spóźniali się z wnoszeniem opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi wysyłane były upomnienia, a jeśli to nie przyniosło oczekiwanego rezultatu zostały wystawione tytuły wykonawcze.

## **6. Liczba mieszkańców**

Według danych statystycznych, podanych przez Główny Urząd Statystyczny, liczba mieszkańców Gminy Lubień Kujawski w 2017 roku wynosiła 7422 osób, w tym:

- Liczba mieszkańców miasta – 1366 osób,
- Liczba mieszkańców wsi – 6056 osób.

## **7. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1**

Zgodnie z art. 6 ust. 1 Ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach 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, wykonując obowiązek określony w art. 5 ust. 1 pkt 3b, są obowiązani do udokumentowania w formie umowy korzystania z usług odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych.

Należy nadmienić, iż na terenie Gminy Lubień Kujawski zbiorczym systemem odbioru odpadów nie są objęte budynki niezamieszkałe. W takich przypadkach, właściciel jest zobligowany do zawarcia indywidualnej umowy cywilno-prawnej z podmiotem posiadającym zezwolenie na odbiór odpadów komunalnych. Względem tych, którzy nie dopełnili formalności związanych z podpisaniem umowy na odbiór odpadów komunalnych prowadzone są działania, zmierzające do wyegzekwowania zawarcia stosownych umów.

## 8. Ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy

W 2017 roku gmina Lubień Kujawski przekazała odpady do następujących instalacji:

- Regionalny Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych w Machnacu, Machnacz 41 A 87-880 Brześć Kujawski;
- Tonsmeier Centrum Sp. z o.o., ul. Łąkoszyńska 127 99-300 Kutno;
- Tonsmeier Centrum sp. z o.o. Zakład Zagospodarowania Odpadów w Krzyżanówku, 99-314 Krzyżanów;
- Remondis Elektrorecykling sp. z o.o. ul. Zawodzie 16 Warszawa, instalacja znajduje się ul. Pryncypalna 132/134 Łódź.

Na podstawie sprawozdań otrzymanych od firm odbierających odpady komunalne z obszaru gminy w roku 2017 odebrano następujące rodzaje i ilości odpadów:

Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Kod odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	16,750
Zmieszane odpady opakowaniowe	15 01 06	196,231
Opakowania ze szkła	15 01 07	19,900
Zużyte opony	16 01 03	8,400
Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	17 01 01	72,840
Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	17 01 07	2,520

Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	17 09 04	13,060
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	20 01 36	6,000
Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	20 01 99	19,060
Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	20 03 01	1057,760
Odpady wielkogabarytowe	20 03 07	20,130
Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	20 03 99	36,360
<b>Suma</b>		<b>1469,011</b>

**9. Ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania**

Na terenie Gminy Lubień Kujawski w 2017 roku wytworzono ogółem 1469,011 Mg odpadów komunalnych, z czego zmieszane odpady komunalne wynosiły 1057,760 Mg, co stanowiło 72 % ogółu i cała ta ilość została poddana innym niż składowanie procesom przetwarzania.

Ilość odebranych zmieszanych odpadów komunalnych przedstawia poniższa tabela:

	Masa odebranych odpadów o kodzie 20 03 01 [Mg]	Masa odpadów o kodzie 20 03 01 poddanych składowaniu [Mg]	Masa odpadów o kodzie 20 03 01 poddanych innym niż składowanie procesom przetwarzania [Mg]
Odebranych z obszarów miejskich	308,429	0,000	308,429
Odebranych z obszarów wiejskich	749,331	0,000	749,331
<b>SUMA</b>	<b>1057,760</b>	<b>0,000</b>	<b>1057,760</b>

Z informacji uzyskanych od firm odbierających odpady komunalne, wynika że masa odpadów powstałych po mechaniczno-biologicznym przetworzeniu zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 19 12 12, przekazanych do składowania z terenu Gminy Lubień Kujawski w 2017 roku wynosiła 319,972 Mg.

### **10. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, osiągnięte przez gminę Lubień Kujawski w 2017 roku**

Ustawodawca na podstawie art. 3b i 3c Ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach nakłada na gminy obowiązek ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania oraz do osiągnięcia poziomów recyklingu przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.

W 2017 roku gmina Lubień Kujawski osiągnęła następujące poziomy:

- ✓ poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła: **20,04 %**,

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 roku w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, poziomy te winny wynosić odpowiednio:

	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]								
	2012 r.	2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.
Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło	10	12	14	16	18	<b>20</b>	30	40	50

- ✓ poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych: **85,23 %**,

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 roku w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, poziomy te winny wynosić odpowiednio:

	Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami [%]								
	2012 r.	2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.
Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	30	36	38	40	42	<b>45</b>	50	60	70

- ✓ poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania: **26,49 %**.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 roku w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, poziomy te winny wynosić odpowiednio:

Rok	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 – do dnia 16 lipca.
Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, zgodnie z załącznikiem nr 1 do rozporządzenia [%]	<b>45</b>	40	40	35

Analizując powyższe poziomy można stwierdzić, że gospodarka odpadami komunalnymi na obszarze Gminy Lubień Kujawski jest prowadzona prawidłowo. Są osiągnięte właściwe poziomy odzysku i recyklingu.

## **11. Podsumowanie**

Analizując powyższe opracowanie można stwierdzić, że na terenie Gminy Lubień Kujawski we właściwy sposób funkcjonuje system gospodarowania odpadami komunalnymi. System ten działa zgodnie z obowiązującymi przepisami i oparty jest o obowiązujące akty normatywne. W zakresie gospodarowania zmieszanych odpadów komunalnych gmina Lubień Kujawski w 2017 roku prowadziła system zgodnie z przepisami ustawowymi oraz wytycznymi „Planu gospodarki odpadami województwa kujawsko-pomorskiego na lata 2016-2022 z perspektywą na lata 2023-2028”. Z przeprowadzonych analiz wynika, iż w 2017 roku całkowita ilość odpadów komunalnych, wytwarzanych na terenie Gminy Lubień Kujawski, była poddana innym procesom przetwarzania niż składowanie. W 2017 roku gmina osiągnęła wszystkie wymagane poziomy recyklingu i ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji. Przeprowadzone w niniejszym opracowaniu badania wskazują, iż wdrożony w gminie Lubień Kujawski system gospodarowania odpadami komunalnymi przynosi obecnie zamierzone efekty, jak również stwarza gwarancję utrzymania czystości i porządku w gminie w okresie długofalowym.

BURMISTRZ  
  
Marek Witulski