



**Roczna analiza stanu gospodarki
odpadami komunalnymi na terenie
gminy Lubień Kujawski za rok 2014**

Lubień Kujawski 2015

Spis treści

1. Wstęp.....	2
2. Podstawy prawne	3
3. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania	4
4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	6
5. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych	6
6. Liczba mieszkańców	7
7. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1	7
8. Ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy	8
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	11
10. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, osiągnięte przez gminę Lubień Kujawski w 2014 roku	12
11. Podsumowanie.....	14

1. Wstęp

Analiza została przygotowana w celu realizacji zobowiązań jakie zostały nałożone na organ wykonawczy przez obowiązujące w Rzeczypospolitej Polskiej prawo w zakresie gospodarowania odpadami.

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi ma zweryfikować możliwości techniczne i organizacyjne gminy Lubień Kujawski w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi, a w szczególności możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania, a także ilości wytwarzanych na obszarze gminy tych odpadów przekazanych do składowania. Ma również dostarczyć informacji o kosztach związanych z systemem gospodarowania odpadami komunalnymi, potrzebach inwestycyjnych, liczbie mieszkańców oraz liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie. Niniejsza analiza jest dokumentem stanowiącym podstawę do oceny funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

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. Najkorzystniejszą ofertę w ww. przetargu złożyła firma Tonsmeier Centrum Sp. z o.o., tym samym wygrywając ten przetarg. Od 1 lipca 2013 roku podmiotem odpowiedzialnym za organizację i funkcjonowanie nowego systemu jest gmina Lubień Kujawski. Gmina w zamian za uiszczaną przez mieszkańców opłatę gospodaruje odpadami komunalnymi. Stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi przyjęte w gminie Lubień Kujawski przedstawia poniższa tabela.

Stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (miesięczna)		
	Odpady zbierane w sposób selektywny	Odpady niesegregowane
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 zawarte zostały w art.3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2013 r. poz. 1399 ze zmianami) zobowiązującym gminy do wykonywania corocznie analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi na swoim terenie, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Zgodnie z art. 9 tb ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi swoim zakresem obejmuje:

- a) możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania,
- b) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
- c) analizę kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,
- d) liczbę mieszkańców,
- e) liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy,
- f) ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy,
- g) ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy.

Podstawy prawne funkcjonowania system 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 (Dz. U. z 2013 r. poz. 1399),
- UCHWAŁA NR XXV/193/2013 Rady Miejskiej w Lubieniu Kujawskim z dnia 26 marca 2013 r. w sprawie uchwalenia regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Lubień Kujawski,

- UCHWAŁA NR XXV/195/2013 Rady Miejskiej w Lubieniu Kujawskim z dnia 26 marca 2013 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 XXV/196/2013 Rady Miejskiej w Lubieniu Kujawskim z dnia 26 marca 2013 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 XXV/197/2013 Rady Miejskiej w Lubieniu Kujawskim z dnia 26 marca 2013 r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- UCHWAŁA NR XXV/198/2013 Rady Miejskiej w Lubieniu Kujawskim z dnia 26 marca 2013 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 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,
- 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.

3. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

Zgodnie z art. 3 ust. 1 pkt 21 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach (Dz. U. z 2013 r. poz. 21 ze zmianami) poprzez 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).

Na podstawie art. 9e ust.1 pkt 2 ustawy z 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych (tj. spełniających wymogi art. 35 ust. 6 nowej ustawy o odpadach). Ponadto, odpady komunalne zmieszane, 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 art. 20 ust.7 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach mają być przetwarzane na tym terenie regionu gospodarki odpadami komunalnymi, na którym zostały wytworzone. Na terenie gminy Lubień Kujawski nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych, ze względu na brak odpowiedniej instalacji. Regionalną Instalacją do Przetwarzania Odpadów Komunalnych (tzw. RIPOK), właściwą dla regionu 4 (włocławskiego), do którego należy gmina Lubień Kujawski jest Regionalny Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych w Machnacu.

Zgodnie z założeniami ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz Planem gospodarki odpadami województwa kujawsko-pomorskiego na lata 2012-2017 z perspektywą na lata 2018-2023, przyjętego uchwałą Nr XXVI/434/12 Sejmiku Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 24 września 2012 r. w sprawie uchwalenia „Planu gospodarki odpadami województwa kujawsko-pomorskiego na lata 2012-2017 z perspektywą na lata 2018-2023”, gmina Lubień Kujawski należy do włocławskiego regionu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie województwa kujawsko-pomorskiego.

W związku z powyższym, odebrane od właścicieli nieruchomości z terenu gminy Lubień Kujawski zmieszane odpady komunalne, odpady zielone oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, są transportowane przez firmę Tonsmeier Centrum Sp. z o.o. do regionalnej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych prowadzonej przez Regionalny Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych w Machnacu. Obecnie nie ma innych możliwości w zakresie przetwarzania zmieszanych

odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W 2014 roku gmina Lubień Kujawski zrealizowała inwestycję w postaci zakupu konstrukcji stalowej do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, której koszt zakupu wyniósł 3.100,00 zł. W dalszej perspektywie czasowej potrzeby inwestycyjne związane z prowadzeniem przez gminę Lubień Kujawski gospodarki odpadami komunalnymi polegać będą głównie na zapewnieniu wyposażenia gminy w kosze typu dzwon – 1,5 m³ służące do selektywnego zbierania odpadów komunalnych (zwłaszcza na plastik - 4 szt. i szkło - 4 szt). Istnieje również potrzeba wyposażenia ulic w metalowe kosze o pojemności 70 litrów – około 30 sztuk. 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 2014 r. w gminie Lubień Kujawski koszty wywozu odpadów komunalnych tj. odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych wyniosły w sumie 512.258,72 zł. Koszty administracyjne 58.934,31 zł. W sumie ogólne koszty związane z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w gminie Lubień Kujawski w roku 2014 wyniosły 571.193,03 zł. Zestawienie ww. kosztów zawiera poniższa tabela.

ZESTAWIENIE KOSZTÓW/WYDATKÓW PONIESIONYCH PRZEZ GMINĘ LUBIEŃ KUJAWSKI W 2014 ROKU, W ZWIĄZKU Z WDROŻENIEM I OBSŁUGĄ SYSTEMU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI	
WYSZCZEGÓLNIENIE	KOSZTY /WYDATKI
Koszty wywozu odpadów komunalnych (odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych)	512.258,72 zł.

Koszty administracyjne (korespondencja, wynagrodzenia osobowe pracowników, usługi ksero, mapy, tonery, części do kopiarki, aktualizacja oprogramowania, zakup konstrukcji stalowej do PSZOKa)	58.934,31 zł.
RAZEM	571.193,03 zł.

6. Liczba mieszkańców

Według danych statystycznych podanych przez Główny Urząd Statystyczny liczba mieszkańców Gminy Lubień Kujawski w 2014 roku wynosiła 7523 osób, w tym:

- miasto – 1403 osób,
- wieś – 6120 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 (pozbywanie się zebranych na terenie nieruchomości odpadów komunalnych oraz nieczystości ciekłych w sposób zgodny z przepisami ustawy i przepisami odrębnymi), są obowiązani do udokumentowania w formie umowy korzystania z usług wykonywanych przez:

- 1) gminną jednostkę organizacyjną lub przedsiębiorcę posiadającego zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych lub
- 2) gminną jednostkę organizacyjną lub przedsiębiorcę odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, wpisanego do rejestru działalności regulowanej, o którym mowa w art. 9b ust. 2
 - przez okazanie takich umów i dowodów uiszczania opłat za te usługi.

Z informacji otrzymanych od firmy Tonsmeier Centrum Sp. z o.o. oraz Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej „Saniko” wynika, że 59 właścicieli nieruchomości niezamieszkałych

prowadzących działalność gospodarczą na terenie Gminy Lubień Kujawski posiada zawarte umowy na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych.

8. Ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy

W 2014 roku gmina Lubień Kujawski przekazała odpady komunalne do następujących instalacji:

- Regionalny Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych w Machnacu, Machnacz 87–880 Brześć Kujawski,
- Tonsmeier Centrum Sp. z o.o. ul. Łąkoszyńska 127, 99-300 Kutno,
- Zakład Zagospodarowania Odpadów w Krzyżanówku, Krzyżanówek, 99-314 Krzyżanów.

Wśród rodzajów odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy Lubień Kujawski w 2014 roku wyróżniono:

- a) niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne o masie : 420,6 Mg – co stanowiło 42,1 % ogółu,
- b) odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach o masie : 83,9 Mg– co stanowiło 8,4 % ogółu,
- c) opakowania z tworzyw sztucznych o masie : 17,3 Mg – co stanowiło 1,7 % ogółu,
- d) zmieszane odpady opakowaniowe o masie : 58,7 Mg – co stanowiło 5,8 % ogółu,
- e) zużyte opony o masie : 5,2 Mg – co stanowiło 0,5 % ogółu,
- f) zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 o masie : 0,7 Mg – co stanowiło 0,1 % ogółu,
- g) odpady wielkogabarytowe o masie : 8,3 Mg – co stanowiło 0,8 % ogółu,
- h) opakowania ze szkła o masie : 104,8 Mg – co stanowiło 10,4 % ogółu,
- i) odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów o masie : 32,9 Mg – co stanowiło 3,3 % ogółu,
- j) inne nie wymienione frakcje zbierane w sposób selektywny o masie : 265,8 Mg – co stanowiło 26,5 % ogółu,
- k) inne odpady nieulegające biodegradacji o masie : 4,5 Mg – co stanowiło 0,4 % ogółu.

Wśród odebranych w 2014 roku odpadów komunalnych ogółem przeważały odpady, które w dalszym procesie przetwarzania poddawane były procesom odzysku i recyklingu

(R11, R12, R13) 91,0 %. Procesom unieszkodliwiania poddano 9,0 % ogólnej masy odebranych odpadów komunalnych (D5).

Informację na temat masy poszczególnych rodzajów odebranych z obszaru gminy Lubień Kujawski w 2014 roku odpadów komunalnych oraz sposobie ich zagospodarowania sporządzonej na podstawie sprawozdań otrzymanych od firm odbierających odpady komunalne z obszaru gminy, przedstawia poniższa tabela.

INFORMACJA O MASIE POSZCZEGÓLNYCH RODZAJÓW ODEBRANYCH Z OBSZARU GMINY ODPADÓW KOMUNALNYCH ORAZ SPOSOBIE ICH ZAGOSPODAROWANIA ZA ROK 2014				
Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]	Sposób zagospodarowania ¹⁾ odebranych odpadów komunalnych
Regionalny Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych w Machnacu, Machnacz 87-880 Brześć Kujawski (MBP)	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	419,0	R12
Regionalny Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych w Machnacu, Machnacz 87-880 Brześć Kujawski (Składowisko)	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1,6	D5
	20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	83,9	D5
Tonsmeier Centrum Sp. z o.o. (Sortownia) ul. Łąkoszyńska 127 99-300 Kutno	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	17,3	R12
	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	58,7	R12
	16 01 03	Zużyte opony	5,2	R13
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,7	R13
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	5,9	R12
Zakład Zagospodarowania Odpadów w Krzyżanówku, Krzyżanówek 99-314 Krzyżanów	15 01 07	Opakowania ze szkła	104,8	R12
	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i	32,9	R11

(Sortownia)		remontów		
	20 01 99	Inne nie wymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	265,8	R12
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	2,4	R12
Zakład Zagospodarowania Odpadów w Krzyżanówku, Krzyżanówek 99-314 Krzyżanów (Składowisko)	20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	4,5	D5
RAZEM			1002,7	

¹⁾Zgodnie z załącznikami do nowej ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach obowiązuje następujący podział procesów odzysku i unieszkodliwiania:

a) Procesy odzysku i recyklingu:

- R1 - Wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii
- R2 - Odzysk/regeneracja rozpuszczalników
- R3 - Recykling lub regeneracja substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)
- R4 - Recykling lub odzysk metali i związków metali
- R5 - Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych
- R6 - Regeneracja kwasów lub zasad
- R7 - Odzysk składników stosowanych do redukcji zanieczyszczeń
- R8 - Odzysk składników z katalizatorów
- R9 - Powtórna rafinacja oleju lub inne sposoby ponownego użycia olejów
- R10 - Obróbka na powierzchni ziemi przynosząca korzyści dla rolnictwa lub poprawę stanu środowiska
- R11 - Wykorzystywanie odpadów uzyskanych w wyniku któregośkolwiek z procesów wymienionych w pozycji R 1 – R 10
- R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R 1 – R 11
- R13 - Magazynowanie odpadów poprzedzające którykolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1 – R 12 (z wyjątkiem wstępnego magazynowania u wytwórcy odpadów)

b) Procesy unieszkodliwiania:

- D1 - Składowanie w gruncie lub na powierzchni ziemi (np. składowiska itp.)
- D2 - Przetwarzanie w glebie i ziemi (np. biodegradacja odpadów płynnych lub szlamów w glebie i ziemi itd.)
- D3 - Głębokie zatłaczanie (np. zatłaczanie odpadów w postaci umożliwiającej pompowanie do odwiertów, wysadów solnych lub naturalnie powstających komór itd.)

- D4 - Retencja powierzchniowa (np. umieszczanie odpadów ciekłych i szlamów w dołach, poletkach poletkach osadowych lub lagunach itd.)
- D5 - Składowanie na składowiskach w sposób celowo zaprojektowany (np. umieszczanie w uszczelnionych oddzielnych komorach, przykrytych i izolowanych od siebie wzajemnie i od środowiska itd.)
- D6 - Odprowadzanie do wód z wyjątkiem mórz i oceanów
- D7 - Odprowadzanie do mórz i oceanów, w tym lokowanie na dnie mórz
- D8 - Obróbka biologiczna, niewymieniona w innej pozycji niniejszego załącznika, w wyniku której powstają ostateczne związki lub mieszanki, które są unieszkodliwiane za pomocą któregośkolwiek spośród procesów wymienionych w poz. D 1 – D 12
- D9 - Obróbka fizyczno-chemiczna, niewymieniona w innej pozycji niniejszego załącznika, w wyniku której powstają ostateczne związki lub mieszaniny unieszkodliwiane za pomocą któregośkolwiek spośród procesów wymienionych w pozycjach D 1 – D 12 (np. odparowanie, suszenie, kalcynacja itp.)
- D10 - Przekształcanie termiczne na lądzie
- D11 - Przekształcanie termiczne na morzu
- D12 - Trwałe składowanie (np. umieszczanie pojemników w kopalniach itd.)
- D13 - Sporządzanie mieszanki lub mieszanie przed poddaniem odpadów któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycjach D 1 – D 12
- D14 - Przepakowywanie przed poddaniem któremukolwiek z procesów wymienionych w punktach od D1 - D13
- D15 - Magazynowanie poprzedzające którykolwiek z procesów wymienionych w pozycjach D 1 – D 14 (z wyjątkiem wstępnego magazynowania u wytwórcy odpadów)

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 2014 roku wytworzono ogółem 1002,7 Mg odpadów, z czego zmieszane odpady komunalne wynosiły 420,6 Mg, co stanowi 41,9 % ogółu. W rozbiciu na poszczególne sposoby zagospodarowania ilość ta wyglądała następująco (tabela poniżej):

- składowaniu poddano 1,6 Mg, co stanowi 0,4 % całości masy odebranych zmieszanych odpadów komunalnych,
- innym procesom niż składowanie poddano 419,0 Mg, co stanowi 99,6 % całości masy odebranych zmieszanych odpadów komunalnych.

I. INFORMACJA O MASIE ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH ODEBRANYCH Z OBSZARU GMINY LUBIEŃ KUJAWSKI ORAZ SPOSOBIE ICH PRZETWARZANIU ZA ROK 2014			
	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	177,6	0,0	177,6
Odebranych z obszarów wiejskich	243,0	1,6	241,4
II. INFORMACJA O MASIE ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI			
Łączna masa selektywnie odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji [Mg]		0,0	

Z informacji uzyskanych od firm odbierających odpady 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 2014 r. wynosiła 198,00 Mg.

10. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, osiągnięte przez gminę Lubień Kujawski w 2014 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 2014 roku gmina Lubień Kujawski osiągnęła następujące poziomy:

- poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, szkła, metali, tworzyw sztucznych: 16,35 %

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. 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	20	30	40	50

- poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych: 100,00 %

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. 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	45	50	60	70

- poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania: 18,96 %

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji

przekazanych do składowania oraz sposobu obliczenia poziomu ograniczenia masy tych odpadów, poziomy te winny wynosić odpowiednio:

Rok	2012 r.	16.07. 2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	16.07. 2020 r.
Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. [%]	75	50	50	50	45	45	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. Podkreślić należy, że zdecydowana większość odpadów komunalnych jest poddawana innym niż składowanie procesom przetwarzania, a jedynie niewielki odsetek odpadów zostaje poddany składowaniu.

11. Podsumowanie

Analizując powyższe opracowanie należy stwierdzić, że na terenie gminy Lubień Kujawski we właściwy sposób funkcjonuje nowy 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 2014 roku prowadziła system zgodnie z przepisami ustawowymi oraz z wytycznymi „Planu gospodarki odpadami województwa kujawsko-pomorskiego na lata 2012-2017 z perspektywą na lata 2018-2023”. Z przeprowadzonych analiz wynika, iż zdecydowana większość odpadów wytwarzanych na terenie gminy Lubień Kujawski poddawana jest innym niż składowanie procesom przetwarzania. Jedynie niewielki procent odpadów został przekazany do składowania w 2014 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 nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi przynosi

obecnie zamierzone efekty, jak również stwarza gwarancje utrzymania czystości i porządku w gminie w okresie długofalowym.