



**Urząd Miejski w Konstantynowie
Łódzkim**

**Analiza systemu gospodarki odpadami
komunalnymi w Konstantynowie
Łódzkim za 2014 r.**

Konstantynów Łódzki, kwiecień 2015 r.

Spis treści

1. Cel przygotowania analizy.....	3
2. Podstawa prawna	3
3. Gospodarka odpadami na terenie gminy Konstancynów Łódzki	7
a. Rodzaje odbieranych odpadów komunalnych.....	7
b. Pojemniki do zbierania odpadów komunalnych.....	8
c. Częstotliwość odbierania odpadów komunalnych.....	9
d. Inne systemy zbierania odpadów komunalnych	10
4. Liczba mieszkańców	10
5. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6–12	11
6. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy Konstancynów Łódzki	11
7. Ilość 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.....	12
8. Wskaźniki do osiągnięcia przez gminę w roku 2014 i latach następnych.....	13
9. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.....	15
10. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	17
11. Koszty związane z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych	17
12. Podsumowanie.....	19

1. Cel przygotowania analizy

Niniejsza analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Konstancynów Łódzki 2014 r. Sporządzona została w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

2. Podstawa prawna

Obowiązek opracowywania analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi wynika z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jedn. Dz. U. z 2013 r. poz. 1399 wraz z późn. zm.), który stanowi, że gminy dokonują corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza została opracowana na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości oraz rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi ma obejmować w szczególności:

- możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania,
- potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
- koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,
- liczbę mieszkańców,
- liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6–12,
- ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy,
- ilość 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.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi podlega publicznemu udostępnieniu na stronie podmiotowej Biuletynu Informacji Publicznej urzędu gminy.

Część informacji zawartych w przedmiotowej analizie, jest także zamieszczona w rocznym sprawozdaniu z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, sporządzanym przez gminę, na podstawie art. 9q ust. 1, ust. 2 oraz ust. 3 ustawy u.c.p.g. Sprawozdanie to jest przedkładane marszałkowi województwa oraz wojewódzkiemu inspektorowi ochrony środowiska w terminie do 31 marca roku następującego po roku, którego dotyczy.

W 2014 r. system gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Konstancynów Łódzki był realizowany głównie w oparciu o:

- ustawę z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jedn. Dz. U. z 2013 r. poz. 1399 z późn. zm.) (dalej: „ustawa u.c.p.g.”),
- ustawę z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jedn. Dz. U. z 2013 r., poz. 21 z późn. zm.) (dalej: „ustawa o odpadach”),
- uchwałę Nr XXVI/481/12 Sejmiku Województwa Łódzkiego z dnia 21 czerwca 2012 r. w sprawie przyjęcia Planu gospodarki odpadami województwa łódzkiego 2012 (<http://www.bip.lodzkie.pl/files/657/uchwaly/481.pdf>),
- uchwałę Nr XXVI/482/12 Sejmiku Województwa Łódzkiego z dnia 21 czerwca 2012 r. w sprawie wykonania Planu gospodarki odpadami województwa łódzkiego 2012 (Dz. U. Województwa Łódzkiego Poz. 2366 z 6 sierpnia 2012 r. ze zm.),
- ustawę z dnia 29 sierpnia 1997 r. Ordynacja podatkowa (tekst jedn. Dz. U. z 2012 r., poz. 749 wraz z późn. zm.) (dalej: „Ordynacja podatkowa”),
- ustawę z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jedn. Dz. U. z 2013 r., poz. 907 wraz z późn. zm.) (dalej: „Prawo zamówień publicznych”),
- uchwałę Nr XXVIII/226/12 Rady Miejskiej w Konstancynowie Łódzkim z dnia 20 grudnia 2012 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty (Dz. U. Województwa Łódzkiego Poz. 914 z 19 lutego 2013 r.),
- uchwałę Nr XXXIV/280/13 Rady Miejskiej w Konstancynowie Łódzkim z dnia 27 czerwca 2013 r. w sprawie zmiany uchwały nr XXVIII/226/12 Rady Miejskiej w Konstancynowie Łódzkim z dnia 20 grudnia 2012 r. sprawie wyboru metody

ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty (Stwierdzono nieważność na podstawie uchwały Regionalnej Izby Obrachunkowej w Łodzi Nr 29/202/2013 z dnia 29 sierpnia 2013 r.),

- uchwałę Nr XLI/318/14 Rady Miejskiej w Konstancynowie Łódzkim z dnia 23 stycznia 2014 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty (Dz. U. Województwa Łódzkiego Poz. 386 z 31 stycznia 2014 r.),
- uchwałę Nr XLII/332/14 Rady Miejskiej w Konstancynowie Łódzkim z dnia 27 lutego 2014 r. w sprawie zmiany uchwały nr XLI/318/14 Rady Miejskiej w Konstancynowie Łódzkim z dnia 23 stycznia 2014 r. sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty (Dz. U. Województwa Łódzkiego Poz. 1187 z 11 marca 2014 r.),
- uchwałę Nr XXX/242/13 Rady Miejskiej w Konstancynowie Łódzkim z dnia 31 stycznia 2013 r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. U. Województwa Łódzkiego Poz. 1346 z 7 marca 2013 r.),
- uchwałę Nr XXX/243/13 Rady Miejskiej w Konstancynowie Łódzkim z dnia 31 stycznia 2013 r. w sprawie ustalenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości położonych na terenie gminy Konstancynów Łódzki (Dz. U. Województwa Łódzkiego Poz. 942 z 20 lutego 2013 r.),
- uchwałę Nr XLI/319/14 Rady Miejskiej w Konstancynowie Łódzkim z dnia 23 stycznia 2014 r. w sprawie ustalenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości położonych na terenie gminy Konstancynów Łódzki (Dz. U. Województwa Łódzkiego Poz. 387 z 31 stycznia 2014 r.),
- uchwałę Nr XLII/333/14 Rady Miejskiej w Konstancynowie Łódzkim z dnia 27 lutego 2014 r. w sprawie uchylenia uchwały Nr XLI/319/14 Rady Miejskiej w Konstancynowie Łódzkim z dnia 23 stycznia 2014 r. w sprawie ustalenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości położonych na terenie gminy Konstancynów Łódzki (Dz. U. Województwa Łódzkiego Poz. 1188 z 11 marca 2014 r.),

- uchwałę Nr XXVIII/229/12 Rady Miejskiej w Konstancynowie Łódzkim z dnia 20 grudnia 2012 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów (Dz. U. Województwa Łódzkiego Poz. 915 z 19 lutego 2013 r.),
- uchwałę Nr XXXII/262/13 Rady Miejskiej w Konstancynowie Łódzkim z dnia 18 kwietnia 2013 r. w sprawie zmiany Uchwały nr XXVIII/229/12 Rady Miejskiej w Konstancynowie Łódzkim z dnia 20 grudnia 2012 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów (Dz. U. Województwa Łódzkiego Poz. 2980 z 29 maja 2013 r.),
- uchwałę Nr XLVII/362/14 Rady Miejskiej w Konstancynowie Łódzkim z dnia 26 czerwca 2014 r. w sprawie ogłoszenia tekstu jednolitego uchwały w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów (Dz. U. Województwa Łódzkiego Poz. 3001 z 5 sierpnia 2014 r.),
- uchwałę Nr XXX/244/13 Rady Miejskiej w Konstancynowie Łódzkim z dnia 31 stycznia 2013 r. w sprawie przyjęcia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Konstancynów Łódzki (Dz. U. Województwa Łódzkiego Poz. 1347 z 7 marca 2013 r.),
- uchwałę Nr XXXII/263/13 Rady Miejskiej w Konstancynowie Łódzkim z dnia 18 kwietnia 2013 r. w sprawie zmiany Uchwały nr XXX/244/13 Rady Miejskiej w Konstancynowie Łódzkim z dnia 31 stycznia 2013 r. w sprawie przyjęcia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Konstancynów Łódzki (Dz. U. Województwa Łódzkiego Poz. 2981 z 29 maja 2013 r.),
- uchwałę Nr XXIII/191/12 Rady Miejskiej w Konstancynowie Łódzkim z dnia 30 sierpnia 2012 r. sprawie odbierania przez gminę Konstancynów Łódzki odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne (Dz. U. Województwa Łódzkiego Poz. 3072 z 8 października 2012 r.).

3. Gospodarka odpadami na terenie gminy Konstytucyjnie Łódzki

Od dnia 1 lipca 2013 r. zaczął obowiązywać nowy system gospodarki odpadami komunalnymi, oparty na powszechnym obowiązku ponoszenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy. Z pobranych opłat, gmina miała obowiązek stworzenia systemu odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych powstających na jej terenie, obejmujący wszystkich właścicieli nieruchomości zamieszkałych. Radzie gminy zostało przyznane uprawnienie do objęcia systemem także nieruchomości, na których nie zamieszkają mieszkańcy, a powstają odpady komunalne (np. firmy, szkoły, instytucje itp.). Rada Miejska w Konstytucyjnie Łódzkim podjęła uchwałę w tym zakresie, tym samym system gospodarki objął nieruchomości zamieszkałe jak i nie zamieszkałe, na których powstają odpady komunalne.

a. Rodzaje odbieranych odpadów komunalnych

Odpady komunalne były w 2014 r. odbierane w zabudowie jednorodzinnej oraz nieruchomości niezamieszkałych, na których powstają odpady komunalne w systemie cztero-pojemnikowym według następującego podziału:

- zmieszane odpady komunalne;
- odpady ulegające biodegradacji;
- odpady segregowane do których zaliczono: papier, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe, metale;
- szkło.

Obok wymienionych wyżej rodzajów odpadów komunalnych, na terenie gminy funkcjonuje także system odbierania odpadów takich jak:

- odpady wielkogabarytowe (w tym m.in. opony, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny);
- przeterminowane leki;
- zużyte baterie;
- świetlówki i jarzeniówki;
- gruz.

b. Pojemniki do zbierania odpadów komunalnych

Zgodnie z art. 5 ust. 1 pkt 1 ustawy u.c.p.g., właściciele nieruchomości mają obowiązek wyposażenia nieruchomości w pojemniki do gromadzenia odpadów komunalnych oraz utrzymywanie tych pojemników w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym, chyba, że na mocy uchwały rady gminy, o której mowa w art. 6r ust. 3, obowiązki te przejmie gmina, jako część usługi w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości w zamian za uiszczoną przez właściciela opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Rada Miejska w Konstancynowie Łódzkim na podstawie uchwały:

- Nr XXXII/262/13 z dnia 18 kwietnia 2013 r. w sprawie zmiany Uchwały nr XXVIII/229/12 Rady Miejskiej w Konstancynowie Łódzkim z dnia 20 grudnia 2012 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów (Dz. U. Województwa Łódzkiego Poz. 2980 z 29 maja 2013 r.) oraz,
- Nr XXXII/263/13 Rady Miejskiej w Konstancynowie Łódzkim z dnia 18 kwietnia 2013 r. w sprawie zmiany Uchwały nr XXX/244/13 Rady Miejskiej w Konstancynowie Łódzkim z dnia 31 stycznia 2013 r. w sprawie przyjęcia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Konstancynów Łódzki (Dz. U. Województwa Łódzkiego Poz. 2981 z 29 maja 2013 r.),
- przejęła obowiązek wyposażenia nieruchomości w pojemniki do gromadzenia odpadów komunalnych.

Nieruchomości były wyposażane w pojemniki o następującej pojemności:

- 120l;
- 240l;
- 1100l;
- pojemniki typu dzwon oraz siatkowe o poj. 2,5 m³ (wstawiane na terenie Konstancynowskiej Spółdzielni Mieszkaniowej przeznaczone do selektywnego zbierania odpadów).

Poszczególne rodzaje pojemników poza pojemnikami typu dzwon, były przeznaczone zarówno do gromadzenia odpadów zmieszanych jak i odpadów segregowanych. Pojemniki typu dzwon były przeznaczone tylko do gromadzenia odpadów segregowanych.

Zgodnie z zawartą umową, obowiązek dostarczenia pojemników został, przekazany firmie wywozowej. Wyłoniona w przetargu firma Remondis Sp. z o.o. nie wywiązała się całkowicie z tego zobowiązania, jednak dołożyła starań, aby jak najszybciej dostarczyć pojemniki.

c. Częstotliwość odbierania odpadów komunalnych

Zgodnie z art. 6r ust. 3 ustawy u.c.p.g., rada gminy określi, w drodze uchwały stanowiącej akt prawa miejscowego, szczegółowy sposób i zakres świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, w szczególności częstotliwość odbierania odpadów komunalnych.

Rada Miejska w Konstancynowie Łódzkim uchwałą Nr XXVIII/229/12 Rady Miejskiej w Konstancynowie Łódzkim z dnia 20 grudnia 2012 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów (Dz. U. Województwa Łódzkiego Poz. 915 z 19 lutego 2013 r.), zmienioną uchwałą Nr XXXII/262/13 Rady Miejskiej w Konstancynowie Łódzkim z dnia 18 kwietnia 2013 r. (Dz. U. Województwa Łódzkiego Poz. 2980 z 29 maja 2013 r.), określiła częstotliwość odbierania odpadów komunalnych. W 2014 roku przedmiotowe uchwały nie były zmieniane. Była jedynie podjęta uchwała dotycząca uchwalenia tekstu jednolitego.

Częstotliwość odbierania odpadów komunalnych			
Lp.	Rodzaj zabudowy	Rodzaj odpadu	Częstotliwość
1	Zabudowa jednorodzinna	Zmieszane	co najmniej 1 raz w miesiącu
		Bio	co najmniej 1 raz w miesiącu
		Segregowane	co najmniej 1 raz w miesiącu
		Szkło	co najmniej 1 raz na 3 miesiące
2	Zabudowa wielorodzinna	Zmieszane	co najmniej 2 razy w miesiącu
		Bio	co najmniej 2 razy w miesiącu
		Segregowane	co najmniej 2 razy w miesiącu
		Szkło	co najmniej 1 raz na 2 miesiące
3	Nieruchomości niezamieszkałe, na których powstają odpady komunalne oraz nieruchomości zamieszkałe sezonowo	Zmieszane	co najmniej 1 raz w miesiącu
		Bio	co najmniej 1 raz w miesiącu
		Segregowane	co najmniej 1 raz w miesiącu
		Szkło	co najmniej 1 raz na 2 miesiące
4	Nieruchomości w części zamieszkałe i w części nie zamieszkałe, na których powstają odpady komunalne	Zmieszane	co najmniej 1 raz w miesiącu
		Bio	co najmniej 1 raz w miesiącu
		Segregowane	co najmniej 1 raz w miesiącu
		Szkło	co najmniej 1 raz na 2 miesiące

d. Inne systemy zbierania odpadów komunalnych

Obok systemu zbierania odpadów u źródła, funkcjonuje system ogólnodostępnych punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych zlokalizowanych na terenie miasta. Punkty te są wyposażone w pojemniki typu dzwon oraz siatkowe o pojemności 2,5 m³. Do punktów można oddawać odpady w postaci makulatury, szkła oraz tworzyw sztucznych.

Były także organizowane akcje zbiórki odpadów wielkogabarytowych. Akcje te były przeprowadzane raz na kwartał. W 2014 roku miały miejsce cztery takie akcje. W ramach akcji zbiórki odpadów wielkogabarytowych były zbierane także odpady w postaci zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

Odpady w postaci przeterminowanych leków są zbierane w specjalnych pojemnikach, które znajdują się w każdej aptece, działającej na terenie miasta.

Odpady w postaci baterii można oddawać do specjalnych pojemników znajdujących się następujących punktach:

- Szkoła Podstawowa Nr 1 – ul. Łódzka 117,
- Szkoła Podstawowa Nr 5 – ul. Sadowa 5/7,
- Konstancynowska Spółdzielnia Mieszkaniowa – ul. Piłsudskiego 32,
- Urząd Miejski w Konstancynowie Łódzkim – ul. Zgierska 2.

Odpady w postaci świetlówek oraz jarzeniówek można przekazać do specjalnego pojemnika znajdującego się w Urzędzie Miejskim w Konstancynowie Łódzkim – ul. Zgierska 2.

Został także zorganizowany system odbierania gruzu i odpadów poremontowych. Polegał na przekazywaniu właścicielowi nieruchomości torby z wytrzymałego materiału o pojemności 1 m³, w której można zgromadzić gruz o wadze do 1 tony. Odbiór odbywał się na indywidualne zgłoszenie. Warunkiem odebrania gruzu jest przeprowadzenie remontu wykonanego we własnym zakresie. Ponadto, gruz musi być czysty, co oznacza, że nie można wrzucać innych odpadów poremontowych np. papy, styropianu itp.

4. Liczba mieszkańców

Na podstawie złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynika, że na koniec 2014 roku było 16 080 osób zamieszkałych.

W tej liczbie 14 230 osób zadeklarowało selektywne zbieranie odpadów, co stanowi ok. 88,50% ogólnej liczby mieszkańców. Natomiast pozostałe osoby, w liczbie 1 850, nie zadeklarowały selektywnego zbierania odpadów komunalnych, co stanowi ok. 11,50% ogólnej liczby mieszkańców.

5. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6–12

Systemem gospodarowania odpadami komunalnymi w Konstancytownie Łódzkim obejmuje wszystkie nieruchomości, na których powstają odpady komunalne. Zgodnie z ustawą u.c.p.g., na podstawie art. 6c ust. 2 przyznała radzie gminy kompetencję dotyczącą objęcia systemem nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne (np. firmy, szkoły, instytucje itp.). Rada Miejska w Konstancytownie Łódzkim podjęła uchwałę Nr XXIII/191/12 Rady Miejskiej w Konstancytownie Łódzkim z dnia 30 sierpnia 2012 r. sprawie odbierania przez gminę Konstancytownów Łódzki odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne (Dz. U. Województwa Łódzkiego Poz. 3072 z 8 października 2012 r.). Tym samym nie było potrzeby podejmowania działań o których mowa w art. 6 ust. 6–12 ustawy u.c.p.g.

6. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy Konstancytownów Łódzki

Dane dotyczące ilości odebranych odpadów komunalnych na terenie gminy zostały sporządzone na podstawie kwartalnych sprawozdań składanych przez firmy wywozowe, które posiadały wpis w rejestrze działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych. Przedstawione dane obejmują cały 2014 rok

W 2014 roku łącznie odebrano 6 251,7 Mg odpadów komunalnych.

Ilości odebranych odpadów komunalnych z wyłączeniem niesegregowanych, zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.		
Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	54,8
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	470,0
15 01 07	Opakowania ze szkła	265,8
16 01 03	Zużyte opony	3,5
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	59,9
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,1
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,3
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,7
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	1,9
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	103,1
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	128,1

7. Ilość 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

Ilość 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.		
Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	4235,9
19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	16,7
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	910,9

8. Wskaźniki do osiągnięcia przez gminę w roku 2014 i latach następnych

Ustawa u.c.p.g., wprowadziła obowiązek osiągnięcia przez gminy określonych poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami określonych frakcji odpadów oraz osiągnięcia poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

Zgodnie z art. 3b ust. 1 cyt. ustawy u.c.p.g., na gminy został nałożony obowiązek osiągnięcia do dnia 31 grudnia 2020 r.:

- 1) poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w wysokości, co najmniej 50% wagowo;
- 2) poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w wysokości, co najmniej 70% wagowo.

Zgodnie z art. 3c ust. 1 cyt. ustawy u.c.p.g., gminy są obowiązane ograniczyć masę odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania:

- 1) do dnia 16 lipca 2013 r. - do nie więcej niż 50% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania,
 - 2) 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.

Osiągnięcie wskazanych poziomów ma się odbywać stopniowo, zgodnie z harmonogramem określonym odpowiednio w:

- rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 r. poz. 645);
- rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów (Dz. U. z 2012 r. poz. 676).

Osiągnięty przez gminę Konstancynów Łódzki poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła									
Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]									
Rok	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Dopuszczalny poziom - papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło	10	12	14	16	18	20	30	40	50
Poziom osiągnięty przez gminę Konstancynów Łódzki	13,2	19,6	27,62						

Osiągnięty przez gminę Konstancynów Łódzki poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe									
Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami [%]									
Rok	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Dopuszczalny poziom - inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	30	36	38	40	42	45	50	60	70
Poziom osiągnięty przez gminę Konstancynów Łódzki	0,0	97,5	100						

Osiągnięty przez gminę Konstancynów Łódzki poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania									
Rok	2012	16 lipca 2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	16 lipca 2020
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
Poziom osiągnięty przez gminę Konstancynów Łódzki	9,4	0,0	34,44						

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z obszaru gminy				
Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Łączna masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]	Masa odpadów poddanych recyklingowi [Mg]	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	128,1	76,1	0,0
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	54,8	18,7	0,0
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	470,0	111,7	0,0
15 01 07	Opakowania ze szkła	265,8	253,1	0,0

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

Zgodnie z art. 20 ust. 7 cyt. ustawy o odpadach, zakazuje się przetwarzania:

- 1) zmieszanych odpadów komunalnych,
 - 2) pozostałości z sortowania odpadów komunalnych oraz pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, o ile są przeznaczone do składowania,
 - 3) odpadów zielonych
- poza obszarem regionu gospodarki odpadami komunalnymi, na którym zostały wytworzone.

Art. 20 ust. 8 ustawy o odpadach zakazuje przywożenia na obszar regionu gospodarki odpadami komunalnymi wyżej wskazanych odpadów, które zostały wytworzone poza jego obszarem. Przywołane przepisy wprowadzają regionalizację w odniesieniu do wyżej wymienionych odpadów. Regiony gospodarki odpadami zostały określone w uchwale Nr XXVI/482/12 Sejmiku Województwa Łódzkiego z dnia 21 czerwca 2012 r. w sprawie wykonania Planu gospodarki odpadami województwa łódzkiego 2012 (Dz. U. z 2012 r. poz. 2366 ze zm.). Uchwała wskazuje także regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych dla poszczególnych regionów oraz instalacje przewidziane do zastępczej

obsługi tych rejonów, w przypadku gdy znajdująca się w nich instalacja uległa awarii lub nie może przyjmować odpadów z innych przyczyn oraz do czasu uruchomienia regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych. Zgodnie z przytoczoną uchwałą, gmina Konstancynów Łódzki została przydzielona do Regionu II.

Dla Regionu II zostały wyznaczone następujące instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych:

Rodzaj regionalnej instalacji	Funkcjonujące regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK)	Instalacje przewidziane do zastępczej obsługi regionów	
		w przypadku gdy regionalna instalacja uległa awarii lub nie może przyjmować odpadów z innych przyczyn	do czasu uruchomienia regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych
		adres instalacji	adres instalacji
Instalacja do mechaniczno - biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych i wydzielenia ze zmieszanych odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku	Dylów A gm. Pajęczno	Wola Kruszyńska gm. Bełchatów	nie wyznacza się bo istnieje RIPOK
		Bełchatów ul. Przemysłowa 14 i 16	
		Mostki gm. Zduńska Wola	
		Ruda gm. Wieluń	
Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów oraz wytwarzania z nich produktów o właściwościach nawozowych lub środków wspomagających uprawę roślin, spełniającego wymagania określone w przepisach odrębnych lub materiału po procesie kompostowania lub fermentacji dopuszczonego do odzysku w procesie R10, spełniającego wymagania określone w przepisach wydanych na podstawie art. 30 ust. 7 ustawy o odpadach	Wola Kruszyńska gm. Bełchatów	Dylów A gm. Pajęczno	nie wyznacza się bo istnieje RIPOK
		Teklinów gm. Wieruszów	
		Ruda gm. Wieluń	
Instalacja do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno - biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów	brak	nie wyznacza się bo nie istnieje RIPOK	Dylów A gm. Pajęczno
			Wola Kruszyńska gm. Bełchatów

komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych o pojemności pozwalającej na przyjmowanie przez okres nie krótszy niż 15 lat odpadów w ilości nie mniejszej niż powstająca w instalacji do mechaniczno - biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów			Mostki gm. Zduńska Wola
			Maręże gm. Skomlin
			Teklinów gm. Wieruszów
			Ruda gm. Wieluń

10. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W 2014 roku nie były realizowane żadne inwestycje dotyczące systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy. Biorąc pod uwagę zapisy ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz funkcjonowanie systemu, stwierdzono potrzebę budowy stacjonarnego punktu selektywnej zbiórki odpadów.

11. Koszty związane z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych

W 2014 r. w okresie od stycznia do lutego obowiązywała uchwała Nr XXVIII/226/12 Rady Miejskiej w Konstancytownie Łódzkim z dnia 20 grudnia 2012 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty (Dz. U. Województwa Łódzkiego Poz. 914 z 19 lutego 2013 r.), która określała stawki opłat w następującej wysokości:

Stawki opłat od osoby dla nieruchomości zamieszkałych		
	Stawka w przypadku zbierania i odbierania odpadów w sposób selektywny	Stawka w przypadku nieprowadzenia selektywnej zbiórki odpadów
	11,00 zł	16,50 zł
Stawki opłat dla nieruchomości niezamieszkałych, na których powstają odpady komunalne		
Wielkość pojemnika	Stawka w przypadku zbierania i odbierania odpadów w sposób selektywny	Stawka w przypadku nieprowadzenia selektywnej zbiórki odpadów
120l	15,00 zł	22,50 zł
240l	28,00 zł	42,00 zł
1100l	65,00 zł	97,50 zł

Następnie została uchwalona uchwała Nr XLI/318/14 Rady Miejskiej w Konstancynowie Łódzkim z dnia 23 stycznia 2014 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty (Dz. U. Województwa Łódzkiego Poz. 386 z 31 stycznia 2014 r.), zmieniona uchwałą Nr XLII/332/14 z dnia 27 lutego 2014 r. która określiła stawki opłat od miesiąca marca 2014 r. w wysokości:

Stawki opłat od osoby dla nieruchomości zamieszkałych		
Stawka w przypadku zbierania i odbierania odpadów w sposób selektywny		Stawka w przypadku nieprowadzenia selektywnej zbiórki odpadów
7,00 zł		12,00 zł
Stawki opłat dla nieruchomości niezamieszkałych, na których powstają odpady komunalne		
Wielkość pojemnika	Stawka w przypadku zbierania i odbierania odpadów w sposób selektywny	Stawka w przypadku nieprowadzenia selektywnej zbiórki odpadów
120l	10,00 zł	15,00 zł
240l	18,00 zł	28,00 zł
1100l	44,00 zł	66,00 zł

W odniesieniu do nieruchomości zamieszkałych uchwalono, iż opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi będzie stanowiła iloczyn liczby mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość oraz ustalonej stawki opłaty. W odniesieniu do nieruchomości niezamieszkałych, na których powstają odpady komunalne, ustawa u.c.p.g. przewidziała tylko jedną metodę ustalania opłaty, tj. iloczyn pojemników z odpadami komunalnymi powstałymi na danej nieruchomości oraz stawki opłaty za pojemnik o określonej pojemności.

Zgodnie z art. 6r ust. 2 cyt. ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi można pokryć koszty:

- 1) odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych;
- 2) tworzenia i utrzymania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych;
- 3) obsługi administracyjnej systemu.

Nowy system gospodarowania odpadami rozpoczął funkcjonowanie dnia 1 lipca 2013 r. Na początku 2013 r. został rozstrzygnięty przetarg na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy Konstancynów Łódzki. Jako podstawę rozliczenia usługi zastała przyjęta metoda od ilości odebranych odpadów. W wyniku przeprowadzenia postępowania przetargowego, wybrana została firma Remondis Sp. z o.o. Oddział w Łodzi. Jednym kryterium oceny ofert, było kryterium ceny. Firma zaoferowała stawkę za odbiór i zagospodarowanie 1 Mg odpadów komunalnych w wysokości 235,44 zł. Była to najniższa

złożona oferta. W 2014 r. cena za odbiór i zagospodarowanie odpadami komunalnymi odebranymi w obszarze gminy ulegała dwukrotnej zmianie. Zapisy umowy dopuszczały taką możliwość w określonych sytuacjach. Pierwsza zmiana zaczęła obowiązywać od miesiąca kwietnia 2014 r. Stawka za odbiór i zagospodarowanie 1 Mg odpadów komunalnych wyniosła 240,05 zł. Była ona związana ze zmianą wysokości stawek opłaty za korzystanie ze środowiska z tytułu składowania odpadów, o której mowa w ustawie z dnia 27 kwietnia 2001 r. prawo ochrony środowiska. Druga zmiana zaczęła obowiązywać od miesiąca sierpnia 2014 r. Stawka za odbiór i zagospodarowanie 1 Mg odpadów komunalnych wyniosła 242,21 zł. Zmiana była związana z rocznym wskaźnikiem wzrostu cen i usług konsumpcyjnych, ogłoszonego w Komunikacie Prezesa GUS z dnia 15 stycznia 2013 r. (M. P. z 2014 r. poz. 94).

Poniżej zostały przedstawione koszty związane z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych na terenie gminy.

Lp.	Miesiąc	Koszty związane z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych (brutto)
1	styczeń	101 759,52 zł
2	luty	96 476,25 zł
3	marzec	107 071,05 zł
4	kwiecień	135 852,40 zł
5	maj	129 423,82 zł
6	czerwiec	128 538,03 zł
7	lipiec	131 351,44 zł
8	sierpień	122 439,78 zł
9	wrzesień	136 710,25 zł
10	październik	134 140,49 zł
11	listopad	116 563,98 zł
12	grudzień	128 812,08 zł
13	suma	1 469 139,09 zł

12. Podsumowanie

Biorąc pod uwagę funkcjonowanie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2014 roku, należy stwierdzić, że odbieranie odpadów odbywało się w sposób regularny. Pozytywnie należy ocenić fakt, że aż 88,50% mieszkańców prowadzi selektywną zbiórkę odpadów. W porównaniu z 2013 rokiem nastąpił wzrost o 2,5%. Wprowadzenie obowiązku

segregacji szkła, w istotny sposób przyczynia się do osiągnięcia wymaganych poziomów recyklingu. W odniesieniu do segregacji odpadów, powinno się zwrócić uwagę na prowadzenie lepszej segregacji odpadów przez mieszkańców. Na 470 Mg odebranych zmieszanych odpadów opakowaniowych, jedynie 111,7 Mg zostało poddanych recyklingowi. Należy także zwrócić uwagę na potrzebę budowy stacjonarnego punktu selektywnej zbiórki odpadów, który by stanowił uzupełnienie obecnych rozwiązań w zakresie odbierania odpadów komunalnych.