



**Urząd Miejski w Konstancynie
Łódzkim**

**Analiza systemu gospodarki odpadami
komunalnymi w Konstancynie
Łódzkim za 2013 r.**

Konstancinów Łódzki, kwiecień 2014 r.

Spis treści

1. CEL PRZYGOTOWANIA ANALIZY	3
2. PODSTAWA PRAWNA	3
3. GOSPODARKA ODPADAMI NA TERENIE GMINY KONSTANTYNÓW ŁÓDZKI.....	6
A. RODZAJE ODBIERANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH.....	6
B. POJEMNIKI DO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH	7
C. CZĘSTOTLIWOŚĆ ODBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH.....	8
D. INNE SYSTEMY ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH.....	9
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.....	10
6. ILOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY KONSTANTYNÓW 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 2013 I LATACH NASTĘPNYCH	12
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.....	16
11. KOSZTY ZWIĄZANE Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH.....	17
12. PODSUMOWANIE.....	18

1. Cel przygotowania analizy

Niniejsza analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Konstantynów Łódzki dotyczy II półrocza 2013 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 2013 r. system gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Konstantynów 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.) (zwaną 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.) (zwaną 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.) (zwaną 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.) (zwaną dalej: „Prawo zamówień publicznych”),
- uchwałę Nr XXVIII/226/12 Rady Miejskiej w Konstantynowie 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 Konstantynowie Łódzkim z dnia 27 czerwca 2013 r. w sprawie zmiany uchwały nr XXVIII/226/12 Rady Miejskiej w Konstantynowie 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 XXX/242/13 Rady Miejskiej w Konstantynowie 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 Konstantynowie 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 Konstantynów Łódzki (Dz. U. Województwa Łódzkiego Poz. 942 z 20 lutego 2013 r.),
- uchwałę Nr XXVIII/229/12 Rady Miejskiej w Konstantynowie 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 Konstantynowie Łódzkim z dnia 18 kwietnia 2013 r. w sprawie zmiany Uchwały nr XXVIII/229/12 Rady Miejskiej w Konstantynowie 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 XXX/244/13 Rady Miejskiej w Konstantynowie Łódzkim z dnia 31 stycznia 2013 r. w sprawie przyjęcia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Konstantynów Łódzki (Dz. U. Województwa Łódzkiego Poz. 1347 z 7 marca 2013 r.),
- uchwałę Nr XXXII/263/13 Rady Miejskiej w Konstantynowie Łódzkim z dnia 18 kwietnia 2013 r. w sprawie zmiany Uchwały nr XXX/244/13 Rady Miejskiej w Konstantynowie Łódzkim z dnia 31 stycznia 2013 r. w sprawie przyjęcia

Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Konstantynów Łódzki (Dz. U. Województwa Łódzkiego Poz. 2981 z 29 maja 2013 r.),

- uchwałę Nr XXIII/191/12 Rady Miejskiej w Konstantynowie Łódzkim z dnia 30 sierpnia 2012 r. sprawie odbierania przez gminę Konstantynów 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 Konstantynów Łódzki

W okresie I półrocza 2013 roku, właściciele nieruchomości mieli obowiązek posiadania zawartej umowy na odbiór odpadów komunalnych. 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 Konstantynowie Łódzkim podjęła uchwałę w tym zakresie. Stworzony system objął więc nieruchomości zamieszkałe jak i nie zamieszkałe, na których powstają odpady komunalne.

a. Rodzaje odbieranych odpadów komunalnych

Odpady komunalne były w drugim półroczu 2013 r. odbierane w zabudowie jednorodzinnej oraz nieruchomości niezamieszkałych, na których powstają odpady komunalne w systemie cztero-pojemnikowym według następującego podziału:

- Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne;
- odpady ulegające biodegradacji, w tym odpady opakowaniowe 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 Konstantynowie 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 Konstantynowie 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 Konstantynowie Łódzkim z dnia 18 kwietnia 2013 r. w sprawie zmiany Uchwały nr XXX/244/13 Rady Miejskiej w Konstantynowie Łódzkim z dnia 31 stycznia 2013 r. w sprawie przyjęcia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Konstantynów 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 określiła, 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.

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. Metody odbierania określonych rodzajów odpadów

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.

Organizowano również akcje zbiórki odpadów wielkogabarytowych. Akcje te były przeprowadzane raz na kwartał. W 2013 roku miały miejsce dwie takie akcje. W ramach zbiórki odpadów wielkogabarytowych były zbierane także odpady w postaci zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz zużytych opon. Ponadto odpady wielkogabarytowe zbierane były w 3 kontenerach ustawionych w dwóch pkt. miasta.

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,
- Konstantynowska Spółdzielnia Mieszkaniowa – ul. Piłsudskiego 32,
- Urząd Miejski w Konstantynowie Łódzkim – ul. Zgierska 2.

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

Został także zorganizowany system odbierania odpadów budowlano – remontowych, typu: gruz betonowy, ceglany, odpady z materiałów ceramicznych. Polegał on na przekazywaniu

właścicielowi nieruchomości torby z wytrzymałego materiału o pojemności 1 m³, w której można zgromadzić gruz o wadze około 1 tony. Odbiór odbywał się na indywidualne zgłoszenie. Warunkiem odebrania gruzu było przeprowadzenie remontu wykonanego we własnym zakresie. Ponadto razem z gruzem nie można było 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 2013 roku było 16 031 osób zamieszkałych.

W tej liczbie 14 017 osób zadeklarowało selektywne zbieranie odpadów, co stanowi ok. 87% ogólnej liczby mieszkańców. Natomiast pozostałe osoby, w liczbie 2 014, nie zadeklarowały selektywnego zbierania odpadów komunalnych, co stanowi ok. 13% 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 Konstantynowie 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 zamieszkają mieszkańcy, a powstają odpady komunalne (np. firmy, szkoły, instytucje itp.). Rada Miejska w Konstantynowie Łódzkim podjęła uchwałę Nr XXIII/191/12 Rady Miejskiej w Konstantynowie Łódzkim z dnia 30 sierpnia 2012 r. sprawie odbierania przez gminę Konstantynów 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 Konstantynów 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 2013 rok, czyli także okres zanim zaczął funkcjonować nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi.

W 2013 roku łącznie odebrano 4 894,8 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 odpadu	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	84,9
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	79,1
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	246,8
15 01 07	Opakowania ze szkła	231,6
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	50,0
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	6,6
20 01 01	Papier i tektura	0,9
20 01 02	Szkło	3,3
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,1
20 01 39	Tworzywa sztuczne	16,8
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	6,2
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	30,0
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	82,2

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	4142,1
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	424,3
19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	0,0

8. Wskaźniki do osiągnięcia przez gminę w roku 2013 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 Konstantynów 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 Konstantynów Łódzki	13,2	19,6							

Osiągnięty przez gminę Konstantynów 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 - inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	30	36	38	40	42	45	50	60	70

Poziom osiągnięty przez gminę Konstantynów Łódzki	0,0	97,5							
---	-----	------	--	--	--	--	--	--	--

Osiągnięty przez gminę Konstantynów 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 Konstantynów Łódzki	9,4	0,0							

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	84,9	67,1	0,0
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	79,1	47,0	0,0
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	246,8	39,1	0,0
15 01 07	Opakowania ze szkła	231,6	211,1	0,0
20 01 01	Papier i tektura	0,9	0,9	0,0
20 01 02	Szkło	3,3	3,3	0,0
20 01 39	Tworzywa sztuczne	16,8	16,8	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 Konstantynów 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	Dylów A gm. Pajęczno	Wola Kruszyńska gm. Bełchatów	nie wyznacza się bo istnieje RIPOK

zmieszanych odpadów komunalnych i wydzielenia ze zmieszanych odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku		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 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	brak	nie wyznacza się bo nie istnieje RIPOK	Dylów A gm. Pajęczno
			Wola Kruszyńska gm. Bełchatów
			Mostki gm. Zduńska Wola
			Maręże gm. Skomlin
			Teklinów gm. Wieruszów
			Ruda gm. Wieluń

10. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W 2013 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 w okresie drugiego półrocza 2013 roku, stwierdzono potrzebę budowy stacjonarnego punktu selektywnej zbiórki odpadów.

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

Zgodnie z uchwałą Nr XXVIII/226/12 Rady Miejskiej w Konstantynowie 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.) dokonano wyboru metody ustalenia wysokości opłaty oraz ustalono stawki opłat.

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. przewidywała tylko jedną metodę ustalania opłaty, tj. iloczyn pojemników z odpadami komunalnymi powstałymi na danej nieruchomości oraz stawki opłaty za pojemnik o określonej pojemności.

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

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 Konstantynów 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.

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	lipiec	96 827,05 zł
2	sierpień	106 119,87 zł
3	wrzesień	119 476,38 zł
4	październik	122 122,73 zł
5	listopad	105 646,64 zł
6	grudzień	110 195,34 zł
7	suma	660 388,01 zł

12. Podsumowanie

Biorąc pod uwagę funkcjonowanie nowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w II półroczu 2013 roku, należy stwierdzić, że pomimo napotkanych na początku trudności, odbieranie odpadów odbywało się w sposób regularny.

Jak wspomniano, obowiązek wyposażenia w pojemniki przejęła gmina. Wyłoniona w przetargu firma Remondis Sp. z o.o. nie wywiązała się całkowicie z tego zobowiązania, jednak podjęła działania, mające na celu jak najszybsze dostarczenie pojemników. Pozytywnie należy ocenić fakt, że aż 87% mieszkańców prowadzi selektywną zbiórkę odpadów. 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 246,8 Mg odebranych zmieszanych odpadów opakowaniowych, jedynie 39,1 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.