

Analiza organizacji systemu zbiórki i zagospodarowania odpadów komunalnych na podstawie dokumentacji prowadzonej w Urzędzie Miejskim w Podkowie Leśnej.

Podstawa prawna realizacji ustawy przez Gminę

1 stycznia 2012 r. weszła w życie ustawa z dnia 1 lipca 2011 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2012 r., poz. 391). Miasto Podkowa Leśna wykorzystało rok 2012 na przygotowanie się do realizacji nowych zadań, a także podjęcia stosownych uchwał. Rok 2013, był rokiem faktycznego wdrożenia przepisów. Od 1 lipca 2013 roku zaczęły obowiązywać nowe zasady odbioru odpadów.

- 1.1. Art. 6c. ustawy zobowiązuje Gminę do zorganizowania odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy. Dopuszcza również, w drodze uchwały stanowiącej akt prawa miejscowego, postanowić o odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, powstają odpady komunalne.
- 1.2. Kolejny art. Art. 6d. zobowiązuje Burmistrza Miasta do zorganizowania przetargu na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, albo przetargu na odbieranie i zagospodarowanie tych odpadów.
- 1.3. Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt. 5 Gmina ustanawia selektywne zbieranie odpadów komunalnych obejmujące co najmniej następujące frakcje odpadów: papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło i opakowania wielomateriałowe oraz odpady komunalne ulegające biodegradacji, w tym odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji, a zgodnie z tym samym art. (pkt. 7) przedmiotowej ustawy Gmina zapewnia osiągnięcie odpowiednich poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania. Obowiązek ten nałożony ustawowo na Gminę zobowiązuje ją do wprowadzenia systemu prowadzącego do systematycznego obniżania poziomu składowania odpadów komunalnych na rzecz recyklingu. Do dnia 31 grudnia 2020 r. (art. 3b): Gmina jest obowiązana osiągnąć:
 - 1.3.1. poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w wysokości co najmniej 50% wagowo;
 - 1.3.2. poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w wysokości co najmniej 70% wagowo.
- 1.4. Kolejny art. 3c zobowiązuje Gminę do ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania:
 - 1.4.1. do dnia 16 lipca 2013 r. – do nie więcej niż 50% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania,
 - 1.4.2. 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.

- 1.5.** Ponadto, w art. 3 pkt. 10 **Gmina została zobligowana do dokonywania corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi**, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi, w tym:
- 1.5.1. możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, (patrz 1.8. regionalne instalacje)
 - 1.5.2. potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi (str. 10),
 - 1.5.3. kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych (str. 8),
 - 1.5.4. liczby mieszkańców (str. 8),
 - 1.5.5. liczby 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,
 - 1.5.6. ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy (patrz sprawozdanie z ilości),
 - 1.5.7. ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy (patrz sprawozdanie ilości);
- 1.6.** Art. 9n. - **Podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do sporządzania kwartalnych sprawozdań**, które jest przekazywane burmistrzowi miasta w terminie do końca miesiąca następującego po kwartale, którego dotyczy i zawiera:
- 1.6.1. informacje o masie poszczególnych rodzajów odebranych odpadów komunalnych oraz sposobie ich zagospodarowania, wraz ze wskazaniem instalacji, do której zostały przekazane odebrane od właścicieli nieruchomości zmieszane odpady komunalne, odpady zielone oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;
 - 1.6.2. informacje o masie odpadów komunalnych ulegających biodegradacji:
 - 1.6.2.1. przekazanych do składowania na składowisku odpadów,
 - 1.6.2.2. nieprzekazanych do składowania na składowisku odpadów i sposobie ich zagospodarowania;
 - 1.6.3. liczbę właścicieli nieruchomości, od których zostały odebrane odpady komunalne;
 - 1.6.4. wskazanie właścicieli nieruchomości, którzy zbierają odpady komunalne w sposób niezgodny z regulaminem.
- 1.7.** Art. 9q. zobowiązuje Burmistrza miasta **do sporządzania rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi**. Sprawozdanie jest przekazywane marszałkowi województwa w terminie do 31 marca roku następującego po roku, którego dotyczy, za pośrednictwem Bazy danych o produktach i opakowaniach oraz o gospodarce odpadami poprzez indywidualne konto, utworzone przez marszałka województwa. Przepis art. 55 ust. 2 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r. poz. 21) stosuje się odpowiednio.
- 1.7.1. Sprawozdanie zawiera:
 - 1.7.1.1. informacje o masie poszczególnych rodzajów odebranych z obszaru danej gminy odpadów komunalnych oraz sposobie ich zagospodarowania, wraz ze

- wskazaniem instalacji, do której zostały przekazane odebrane od właścicieli nieruchomości zmieszane odpady komunalne, odpady zielone oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;
- 1.7.1.2. informacje o masie odpadów komunalnych ulegających biodegradacji:
 - 1.7.1.3. przekazanych do składowania na składowisku odpadów,
 - 1.7.1.4. nieprzekazanych do składowania na składowisku odpadów i sposobie ich zagospodarowania;
 - 1.7.1.5. liczbę właścicieli nieruchomości, od których zostały odebrane odpady komunalne;
 - 1.7.1.6. liczbę właścicieli nieruchomości, którzy zbierają odpady komunalne w sposób niezgodny z regulaminem;
 - 1.7.1.7. informacje o osiągniętych poziomach recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania;

1.8. Regionalne instalacje

Uchwała Nr 212/12 Sejmiku Województwa Mazowieckiego z dnia 22 października 2012 r.
Regiony gospodarki odpadami komunalnymi w Województwie Mazowieckim **Region warszawski**

REGIONALNE INSTALACJE DO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH (tzw. RIPOK-i) ORAZ INSTALACJE ZASTĘPCZE URUCHOMIENIA REGIONALNYCH INSTALACJI DO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH

Region Warszawski

rodzaj instalacji	Instalacje regionalne do przetwarzania odpadów komunalnych (nazwa zarządzającego, adres instalacji)		Instalacje zastępcze do czasu uruchomienia regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych (nazwa zarządzającego, adres instalacji)	
Instalacje do termicznego lub mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów zmieszanych - MBP	1.	Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania w m. st. Warszawa, ul. Obozowa 43 - Spalarnia odpadów komunalnych powiązana z sortownią odpadów zmieszanych i kompostownią odpadów zmieszanych, ul. Gwarków 9, Warszawa.	1.	Miejski Zakład Oczyszczania w Pruszkowie - Sortownia zmieszanych odpadów komunalnych oraz selektywnie zebranych i mobilny komposter, ul. Stefana Bryły 6, Pruszków
			2.	PU HETMAN Sp. z o.o. w Warszawie - Sortownia zmieszanych odpadów komunalnych oraz selektywnie zebranych i komposter frakcji organicznej wydzielonej ze zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów organicznych selektywnie zbieranych, ul. Turystyczna 38, Nadarzyn
			3.	Zakład Gospodarki Komunalnej w Grodzisku Mazowieckim – Sortownia i kompostownia zmieszanych odpadów komunalnych, ul. Sportowa 29, Grodzisk Mazowiecki
			4.	Remondis Sp. z o.o. w Warszawie - Sortownia odpadów komunalnych zmieszanych i selektywnie zebranych, ul. Zawodzie 16, Warszawa
			5.	AG- COMPLEX Sp. z o.o. w Warszawie - Instalacja do

rodzaj instalacji	Instalacje regionalne do przetwarzania odpadów komunalnych (nazwa zarządzającego, adres instalacji)	Instalacje zastępcze do czasu uruchomienia regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych (nazwa zarządzającego, adres instalacji)
	<p>2. Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania w m. st. Warszawa, ul. Obozowa 43 - Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, ul. Kampinoska 1, Warszawa – część mechaniczna.</p> <p>3. BYŚ Wojciech Byśkiniewicz, ul. Arkuszowa 43, Warszawa - Sortownia zmieszanych odpadów komunalnych oraz selektywnie zebranych oraz kompostownia kontenerowa frakcji organicznej wydzielonej ze zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów organicznych selektywnie zbieranych, ul. Wólczyńska 249, Warszawa</p> <p>4. PPHU Lekaro Jolanta Zagórska, Wola Ducka 70 A, Glinianka - Sortownia odpadów komunalnych</p>	<p>segregacji zmieszanych odpadów komunalnych – mobilny przesiewacz bębnowy, ul. Marywilska 44, Warszawa</p> <p>6. EKO TRANS Sp. z o.o. w Markach - Linia do segregacji odpadów komunalnych selektywnie zebranych i zmieszanych odpadów wraz ze stacją przeładunkową, ul. Marywilska 44, Warszawa</p> <p>7. Miejski Zakład Oczyszczania w Wołominie - Sortownia zmieszanych odpadów komunalnych oraz selektywnie zebranych, ul. Łukasiewicza 4, Wołomin</p> <p>8. Marek Włodarczyk „Zakład Kształtowania Terenów Zielonych” Ul. Nasielska 26 05 -140 Serock - Sortownia zmieszanych odpadów komunalnych w m. Dębe, gm. Serock</p> <p>9. „Ekom” Sp. z o.o., Ul. Płytowa 1, Warszawa - Sortownia zmieszanych odpadów komunalnych w Warszawie, przy ul. Płytowej 1</p> <p>10. „Clean World” Firma, Handlowo-Uslugowa, Marek Woch, Leśniakowizna, Ul. Kasprzykiewicza 45, 05-200 Wołomin - Sortownia zmieszanych odpadów komunalnych w m. Leśniakowizna, gm. Wołomin</p> <p>11. Jarosław Perzyna, Renata Perzyna - JARPER Sp. z o.o. Kolonia Warszawska - Sortownia zmieszanych odpadów komunalnych w m. Wólka Kosowska</p> <p>12. Zakład Usług Asenizacyjnych, Marek Bakun Ul. Żółkiewskiego 1105-075 Warszawa – Wesoła - Sortownia zmieszanych odpadów komunalnych w m. Okuniew, gm. Halinów</p> <p>13. „Jurant” Sp. z o.o. - Przesiewarka bębnowa zmieszanych odpadów komunalnych w Warszawie, przy ul. Chełmżyńskiej 249</p> <p>14. BYŚ Wojciech Byśkiniewicz, ul. Arkuszowa 43, Warszawa - Instalacja mobilna do sortowania odpadów zmieszanych, ul. Wólczyńska 249, Warszawa</p> <p>15. PPHU Lekaro Jolanta Zagórska, Wola Ducka 70 A, Glinianka - Urządzenie techniczne typu sito mobilne do odzysku zmieszanych odpadów komunalnych, Wola Ducka, gm. Wiązowna</p> <p>16. SITA POLSKA Sp. z o.o. w Warszawie - Urządzenie techniczne typu sito mobilne do odzysku odpadów komunalnych zmieszanych i selektywnie zebranych, ul. Mszczonowska, Warszawa</p> <p>17. Urządzenie techniczne typu sito mobilne do odzysku zmieszanych odpadów komunalnych w Warszawie przy ul. Mszczonowskiej - SITA Polska Sp. z o.o.</p>

rodzaj instalacji	Instalacje regionalne do przetwarzania odpadów komunalnych (nazwa zarządzającego, adres instalacji)		Instalacje zastępcze do czasu uruchomienia regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych (nazwa zarządzającego, adres instalacji)	
		zmieszanych oraz odpadów komunalnych zebranych selektywnie oraz część biologiczna do przetwarzania frakcji organicznej wydzielonej ze zmieszanych odpadów komunalnych, Wola Ducka 70 A, Glinianka		
Instalacje do przetwarzania odpadów zielonych i bioodpadów - kompostownia	0	brak	<ol style="list-style-type: none"> 1. 2. 3. 4. 5. 	<p>1. BYŚ Wojciech Byśkiniewicz, ul. Arkuszowa 43, Warszawa - Kompostownia odpadów zielonych w Warszawie przy ul. Wólczyńskiej 249</p> <p>2. PPHU Lekaro Jolanta Zagórska, Wola Ducka 70 A, Glinianka - Kompostownia odpadów zielonych w Woli Duckiej, gm. Wiązowna</p> <p>3. Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania w m. st. Warszawa, ul. Obozowa 43 - Kompostownia odpadów zielonych w Warszawie, przy ul. Kampinoskiej 1</p> <p>4. Miejski Zakład Oczyszczania w Wołominie - Kompostownia odpadów zielonych w m. Lipiny Stare</p> <p>5. Miejski Zakład Oczyszczania w Pruszkowie - Mobilny komposter do kompostowania odpadów zielonych w Pruszkowie</p>
Składowiska odpadów powstających w procesie MBP i pozostałości z sortowania - składowisko	<ol style="list-style-type: none"> 1. 2. 	<p>1. SATER OTWOCK Sp. z o.o. w Otwocku - Składowisko odpadów komunalnych w Otwocku – Świerku.</p> <p>2. MPO Warszawa - Składowisko odpadów „RADIOWO” w m. Kludyn</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 	<p>1. Zakład Gospodarki Komunalnej w Pilawie - Składowisko odpadów innych niż obojętne i niebezpieczne w m. Puznówka</p> <p>2. Miejsko-Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej w Serocku - Składowisko odpadów komunalnych w m. Dębe</p> <p>3. Miejski Zakład Oczyszczania Sp. z o.o. w Pruszkowie - Składowisko odpadów „Żbikowska Góra” w m. Pruszków- Gąsin</p> <p>4. Miejski Zakład Oczyszczania w Wołominie - Składowisko odpadów komunalnych w m. Lipiny Stare</p> <p>5. Zakład Gospodarki Komunalnej w Grodzisku Mazowieckim - Składowisko odpadów w m. Kraśnicza Wola</p> <p>6. Wójt Gminy Siennica - Gminne składowisko odpadów komunalnych w m. Siennica</p> <p>7. Składowisko odpadów w m. Wola Suchożebrska, gm. Suchożebry (RIPOK w regionie ostrołęcko-siedleckim)</p> <p>8. Składowisko odpadów w m. Uniszki Cegielnia (zastępcza, po rozbudowie – RIPOK w regionie ciechanowskim)</p> <p>9. Składowisko odpadów w m. Goworki, gm. Rzekuń (zastępcza, po rozbudowie – RIPOK w regionie ostrołęcko-siedleckim)</p>

Elementy istniejącego systemu w Mieście Podkowa Leśna wpływającego na realizację ustawy.

Gmina Podkowa Leśna osiągnęła następujące wskaźniki w 2012 roku:

Łączna ilość odpadów komunalnych wyniosła: 1 041,17 Mg, w tym:

- ✓ 63 % odpady komunalne zmieszane tj. 664,61 Mg,
- ✓ 23 % odpady komunalne zebrane selektywnie tj. 234,8 Mg.

W Podkowie Leśnej Rada Miasta podjętymi uchwałami zdecydowała o objęciu nowym systemem odbioru odpadów komunalnych **wyłącznie właścicieli nieruchomości zamieszkałych**, co jest zgodne z zapisami ustawy. Miasto zorganizowało przetarg nieograniczony na odbiór i zagospodarowanie odpadów na okres 1 roku i wyłoniła firmę, która świadczy przedmiotowe usługi na terenie Miasta, a tym samym wywiązała się z ustawowego obowiązku organizacji przetargu na odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych.

W ramach jednego przetargu Miasto wyłoniło usługodawcę, firmę **EKO HETMAN Sp. z o.o.**, ul. Turystyczna 50, 05-830 Nadarzyn, która świadczy przedmiotowe usługi na terenie Miasta, a tym samym wywiązała się z ustawowego obowiązku organizacji przetargu na odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych. Wartość wybranej oferty wynosi **637.200,00 PLN**.

Gmina zobowiązała wykonawcę do odbioru i zagospodarowania wskazanych w opisie zamówienia odpadów komunalnych z nieruchomości położonych na terenie Miasta Podkowa Leśna, na których zamieszkują mieszkańcy, w sposób zapewniający osiągnięcie odpowiednich poziomów recyklingu, bez wskazania instalacji (RIPOK) i odbiorcy posegregowanych odpadów, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, zgodnie z zapisami ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2012 r. poz. 391), zapisami Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami, przyjętego uchwałą Sejmiku Województwa Mazowieckiego nr 211/12 z dnia 22.10.2012 r. w sprawie uchwalenia Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Mazowsza na lata 2012- 2017 z uwzględnieniem lat 2018-2023 z załącznikami oraz zgodnie z obowiązującym w czasie trwania umowy Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta Podkowa Leśna. Reasumując, wykonawca został zobligowany do:

1. **odbioru i zagospodarowania** (odzysk lub unieszkodliwienie) wskazanych w opisie zamówienia odpadów komunalnych z nieruchomości położonych na terenie Miasta Podkowa Leśna, na których zamieszkują mieszkańcy,
2. obsługi mieszkańców w zakresie **udostępnienia mobilnego PSZOK**
3. prowadzenia działań informacyjnych w imieniu Miasta.

Umowa została podpisana na realizację przedmiotu umowy na okres od 01.07.2013r. do 30.06.2014r. W szczególności Miasto Podkowa Leśna zobowiązała Wykonawcę do zapewnienia właścicielom nieruchomości **pięciu rodzajów worków** do gromadzenia odpadów selektywnych o następujących frakcjach:

1. papieru i tektury,
2. szkła,
3. tworzywa sztucznego (w tym tworzywa sztuczne typu PET i tworzywa sztuczne typu plastik),
4. metali
5. pozostałych zmieszanych odpadów komunalnych.

Zgodnie z umową wykonawca zobowiązany jest składać systematycznie (1 raz w miesiącu):

1. Protokół wykonania usługi wraz z załącznikami:
 - 1.1. Miesięczny raport ilości i sposobu zagospodarowania odpadów
 - 1.2. Wykaz nieruchomości z których odebrano odpady, liczba właścicieli nieruchomości, od których zostały odebrane odpady komunalne, ilość wydanych worków, nieruchomości z których nie wystawiono pojemników lub worków, nieruchomościach z których odpady nie mieszczą się w dostarczanych workach, właściciele nieruchomości którzy zbierają odpady komunalne w sposób niezgodny z regulaminem, ilość i rodzaje odpadów odebranych z poszczególnych nieruchomości w miesiącu;
 - 1.3. Kopie kwitów wagowych nieposortowane nie powiązane z pkt. 1.4;
 - 1.4. Karty przekazania odpadu nieposortowane nie powiązane z pkt. 1.3.

Ewentualne koszty udostępnienia pojemników nie są wliczone w cenę zamówienia – dostawa na koszt mieszkańca. Worki zostały wliczone w cenę usługi.

Rada Miasta Podkowy Leśnej w drodze uchwały, dokonała wyboru metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustaliła stawkę tej opłaty od 1 osoby w gospodarstwie domowym:

1. **10,00zł** za 1 mieszkańca miesięcznie - w przypadku prowadzenia selektywnej zbiórki odpadów;
2. **30,00zł** za 1 mieszkańca miesięcznie - w przypadku braku selektywnej zbiórki.

Miasto sprawuje nadzór nad prawidłowym zagospodarowaniem odpadów przez Wykonawcę.

Finansowanie systemu

Pierwotna stawka proponowana Radzie Miasta do podjęcia uchwały została ustalona na podstawie następujących przyjętych założeń:

1. 3 osobowa rodzina wytwarza ok. dwa pojemniki 120 l. odpadów / miesiąc, co jest kosztem średnim ok. 36 zł (na podstawie ofert przedsiębiorców z wywiadu)
2. 85 % - ilość osób z zadeklarowaną selektywną zbiórką odpadów
3. 15 % - ilość osób z zadeklarowaną nieselektywną zbiórką odpadów
4. 4000 - liczba mieszkańców (meldunki stałe i tymczasowe)
5. 15 zł – założona opłata od mieszkańca za selektywne zbieranie odpadów
6. 25 zł – założona opłata od mieszkańca przy nieselektywnym zbieraniu odpadów

Zakładane pierwotnie wpływy:

	Ilość osób	Stawka w PLN	rok	miesiąc
ilość osób wg ewidencji	4000			
w tym deklarujące selektywne zbieranie	3400	15	612000	51000
w tym deklarujące nie selektywne zbieranie	600	25	180000	15000
Suma			792000	66000

Zakładane pierwotnie koszty funkcjonowania systemu (wg rozeznania rynkowego od przedsiębiorców):

	koszty odbioru i utylizacji odpadów	koszty pozostałe (administracja, promocja)	Suma w PLN
liczba mieszkańców	4000		
średnia ilość mieszkańców w gospodarstwie	3		
ilość gospodarstw	1 333		
średni roczny koszt odbioru pojemnika 120 l dwa razy/miesiąc)	432		
zakładane koszty odbioru odpadów	576000	125000	701000

Założenia przyjęte do przetargu, zgodnie z obowiązującymi uchwałami:

1. 3 osobowa rodzina wytwarza ok. dwa pojemniki 120 l. odpadów / miesiąc, co jest kosztem średnim ok. 36 zł (na podstawie ofert przedsiębiorców z wywiadu)
2. 85 % - ilość osób z zadeklarowaną selektywną zbiórką odpadów
3. 15 % - ilość osób z zadeklarowaną nieselektywną zbiórką odpadów
4. 4000 - liczba mieszkańców (meldunki stałe i tymczasowe)
5. 10 zł – założona opłata od mieszkańca za selektywne zbieranie odpadów
6. 30 zł – założona opłata od mieszkańca przy nieselektywnym zbieraniu odpadów

Możliwe wpływy

	ilość	stawka	rok	miesiąc
ilość osób wg ewidencji	4000			
w tym selektywnie	3400	10	408000	34000
w tym nie selektywnie	600	30	216000	18000
suma			624000	

Przyjęcie tych stawek nie bilansuje założonych kosztów.

Realne wpływy

	ilość	stawka	rok	miesiąc
ilość osób wg ewidencji	4000			
ilość osób zadeklarowanych	3407			
w tym selektywnie 95%	3236,65	10	388398	32366,5
w tym nie selektywnie 5%	170,35	30	61326	5110,5
suma			449724	37477

Faktycznie ponoszone koszty

koszty obsługi systemu	rok	miesiąc
odbiór odpadów	637200	53100
koszty obsługi admin., promocja prowadzona przez UM,	50000	
RAZEM	687200	

Realny niedobór roczny środków finansowych na utrzymanie systemu

449.724 – 687.200 = -237.476

Bardzo istotnym zapisem determinującym wysokość uchwalanych opłat jest **art. 6r.**, z którego jednoznacznie wynika, iż z **pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina pokrywa koszty funkcjonowania systemu**, które obejmują koszty:

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

Jednocześnie warto przedstawić komentarz Wojciecha Radeckiego - art. 6r. ust. 1 u.c.p.g. przesądza, że opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi stanowi **dochód gminy**. Intencja ustawodawcy jest taka, że gmina nie może zarabiać na systemie gospodarowania odpadami komunalnymi. Opłaty są bowiem przeznaczane wyłącznie na pokrywanie **kosztów funkcjonowania systemu** gospodarowania odpadami komunalnymi.

Przedstawione zestawienia jednoznacznie wskazują, iż 3 czynniki wpływają bezpośrednio na niebilansowanie się systemu.

1. Przyjęcie niższych stawek od 1 mieszkańca niż zakładane w symulacjach
2. Niższa niż zakładana ilość osób objętych systemem o około 15 %
3. Zbyt wysoka liczba założonych osób nie segregujących odpady.

Potrzeby inwestycyjne :

1. Z uwagi na brak możliwości wskazania dogodnej lokalizacji PSZOK na terenie Miasta Podkowa Leśna, Urząd Miasta podjął działania, które umożliwią mieszkańcom Podkowy Leśnej oddawanie odpadów do PSZOK zlokalizowanego w gminie sąsiedniej.

**Ilość odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy
z podziałem na kody odpadów.**

Analiza za rok 2013

Analiza dla przedsiębiorcy - wszyscy przedsiębiorcy.

Kod odpadu	Rodzaj	Kwartał I	Kwartał II	Kwartał III	Kwartał IV	Rocznie
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	1,5	0,2	17,6	0,6	19,9
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	5,9	7,5	18,5	19,0	50,9
15 01 04	Opakowania z metali	0,7	0,5	5,5	3,8	10,5
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	0,1	0,1	0,0	0,0	0,2
15 01 07	Opakowania ze szkła	4,5	2,9	26,4	15,4	49,2
15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych	0,0	0,0	0,0	1,1	1,1
17 01 01	Odpady z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	16,0	0,0	5,3	251,3	272,6
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych mat ceramicznych....	11,6	51,9	9,7	16,9	90,1
17 02 01	Drewno	0,0	0,0	0,0	3,9	3,9
19 12 12	Inne odpady z mechanicznej obróbki odpadów	40,0	41,9	6,8	7,2	95,9
20 01 01	Papier i tektura	5,9	6,3	0,0	11,4	23,6
20 01 02	Szkło	0,3	0,2	0,0	0,0	0,5
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	0,1	0,0	0,6	0,5	1,2
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1

20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,0	0,0	0,0	0,6	0,6
20 01 39	Tworzywa sztuczne	0,3	0,2	0,0	0,0	0,5
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	0,0	1,4	93,9	177,6	272,9
20 03 01	Nie segregowane (zmieszane) odpady komunalne	193,5	228,6	163,3	229,2	814,7
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	0,0	0,0	0,0	36,8	36,8
20 03 99	Odpady komunalne nie wymienione w innych podgrupach	0,0	0,0	0,3	1,9	2,2
Razem :		278,9	341,5	330,3	776,7	* 1727,5

* masa wszystkich odpadów uwzględniająca odebrane odpady z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych

Opracował:
Jacek Jakóbiak