



Urząd Miasta Lublin



ISO 9001:2008
FS 583555

Wydział Ochrony Środowiska

ul. Zana 38, 20-601 Lublin, tel.: 81 466 2600, fax: 81 466 2601
e-mail: strodowisko@lublin.eu, ePUAP: /GminaLublin/skrytka, www.um.lublin.eu

Lublin, dnia 14 października 2013 r.

INFORMACJA

dot. oceny funkcjonowania nowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi z terenu miasta Lublin za okres od 01 lipca – 30 września 2013 roku.

1. Wstęp i krótka charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w gminie Lublin

1.1. Zmiana systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w gminie Lublin jest konsekwencją nowelizacji ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U.2012.391 ze zm.), która swoje źródła ma w dyrektywach Unii Europejskiej obligujących państwa członkowskie do ustanowienia i wdrożenia standardów odzysku i recyklingu odpadów komunalnych w celu minimalizacji ilości odpadów kierowanych do składowania. Dużą rolę przy wprowadzeniu zmian w systemie gospodarowania odpadami komunalnymi odegrały metodyka analizy cyklu życia produktu oraz idea oszczędności w gospodarowaniu dostępnymi naturalnymi zasobami poprzez ponowne wykorzystanie odpadów.

Podstawową zmianą w stosunku do starego modelu gospodarowania odpadami komunalnymi jest to, że gmina stała się odpowiedzialna za odpady komunalne. Gmina Lublin przejęła obowiązek odbierania odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych. Mieszkańcy gminy Lublin od 1 lipca 2013r nie podpisują umów indywidualnych na odbiór odpadów, umowy w imieniu wszystkich mieszkańców podpisała gmina. Nowa formuła systemu nałożyła na właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy obowiązek złożenia deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Każdy właściciel nieruchomości (gdzie nie został ustanowiony zarząd) oraz zarządy lub zarządcy nieruchomości np. spółdzielnie i wspólnoty mieszkaniowe musiały złożyć wypełnioną pierwszą deklarację do 31 maja 2013 roku. Nowy system oparty jest na upowszechnianiu segregacji odpadów, odzysku i recyklingu surowców i co za tym idzie spełnieniu unijnych wymogów dotyczących poziomów odzysku w poszczególnych latach.

Z nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy (np. przedsiębiorstwa, firmy, lokale użytkowe, działalności gospodarcze, placówki użyteczności publicznej itp.) odbiór odpadów odbywa się na takich samych zasadach jak przed nowelizacją ustawy, czyli nie ma potrzeby wypowiedzania dotychczasowych umów na odbiór odpadów komunalnych oraz składania deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi do Prezydenta Miasta Lublin.

1.2. W Lublinie od lat funkcjonuje selektywna zbiórka, która ukierunkowana jest na wytwarzanie paliwa alternatywnego w oparciu o system dwupojemnikowy: frakcja



sucha i zmieszane odpady komunalne. Frakcja sucha trafia na linię sortowniczą, dając stosunkowo dobrej jakości źródło surowca, natomiast zmieszane odpady komunalne poddawane są procesowi mechaniczno-biologicznego przetwarzania. Uzupełnieniem tego systemu są rozstawione w niektórych miejscach pojemniki na surowce wtórne wybranych rodzajów, np. szkło, tekstylia. System ten nie uległ zmianie, został utrzymany.

1.3. W dniu 30 lipca 2012 r. Sejmik Województwa Lubelskiego podjął Uchwałę Nr XXIV/397/2012 w sprawie wykonania „Planu gospodarki odpadami dla województwa lubelskiego 2017” (Dz. Urz. Woj. Lubelskiego z 2012 r. poz. 2590 z późn. zm.). Dokument określa regiony gospodarki odpadami komunalnymi, a także regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK), do których to z mocy ustawy muszą trafiać odpady zmieszane i zielone (bioodpady) oraz pozostałości z sortowania odpadów z danego regionu. Ustalenia dotyczą również instalacji przewidzianych do zastępczej obsługi regionów w przypadku, gdy te właściwe uległy awarii lub nie mogą przyjmować odpadów z innych przyczyn. Podjęta uchwała jest aktem prawa miejscowego. Na jej mocy miasto Lublin znajduje się w Regionie Centralnym, w którym będzie funkcjonować RIPOK w Lublinie, którą jest Zakład Zagospodarowania Odpadów KOM-EKO S.A. Instalacje przewidziane do zastępczej obsługi regionu w przypadku, gdy regionalna instalacja (RIPOK) uległa by awarii lub nie może przyjmować odpadów z innych przyczyn są: ZUK Puławy, MPO Sita Lublin Sp. z o.o.; ZZO "Adamki" w m. Biała gm. Radzyń Podlaski.

1.4. Selektywne zbieranie odpadów na terenie nieruchomości odbywa się z podziałem na frakcje obejmujące następujące rodzaje odpadów: papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło, opakowania wielomateriałowe - łącznie jako frakcja sucha, odpady zielone, przeterminowane leki, przeterminowane chemikalia, zużyte baterie i zużyte akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte opony, odpady budowlane i rozbiórkowe, meble i inne odpady wielkogabarytowe. Pozostałe odpady komunalne powstałe na terenie nieruchomości kwalifikuje się jako zmieszane odpady komunalne.

Uzupełnieniem zbiórki „u źródła” są punkty selektywnej zbiórki odpadów, w których oprócz typowych surowców wtórnych będą zbierane także specyficzne grupy odpadów, jak np. odpady budowlane i remontowe, odpady wielkogabarytowe oraz zużyte opony. Pozostałe odpady „problemowe” są zbierane w: punktach zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (które funkcjonują już od kilku lat), punktach selektywnej zbiórki odpadów niebezpiecznych ze strumienia odpadów komunalnych (np. baterii i akumulatorów, przeterminowanych leków i chemikaliów w aptekach i sklepach).

1.4. Frakcja sucha obejmuje selektywnie zebrane odpady nadające się do recyklingu (odpady papieru, metalu, tworzyw sztucznych, szkła, opakowania wielomateriałowe). Natomiast zmieszane odpady komunalne, oraz odpady zielone trafiają do RIPOK. Ponadto przewidziano możliwość dostarczenia odpadów samodzielnie bez opłaty do punktu odbioru, oddawanie nie jest obowiązkowe, dopuszczona możliwość kompostowania na „potrzeby własne” np. poprzez kompostowanie w przydomowych kompostownikach.

Przedsiębiorcy wpisani do gminnego rejestru działalności regulowanej będą mieli swobodę selektywnego zbierania we własnym zakresie innych frakcji odpadów.

1.5. Odpady balastowe są składowane na składowisku w Rokitnie, eksploatowanym



przez Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji. Planowana jest rozbudowa tego składowiska i uzyskanie przez nie statusu RIPOK do roku 2018.

Wojewódzki plan gospodarki odpadami przewiduje ponadto uruchomienie przez Miasto Lublin własnej instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów oraz instalacji termicznego i biochemicznego przekształcania odpadów o statusie RIPOK.

2. Dane podstawowe wprowadzenia systemu gospodarowania odpadami komunalnymi
2.1. Podczas sesji Rady Miasta w dniu 20 grudnia 2012 r, radni podjęli uchwały w sprawie:

- 1) Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie miasta Lublin (Nr 657/XXVI/2012 ze zm.);
- 2) określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z terenu miasta Lublin i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Nr 656/XXVI/2012 ze zm.);
- 3) wyboru metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz stawki tej opłaty (Nr 659/XXVI/2012);
- 4) terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Nr 658/XXVI/2012 ze zm.);
- 5) wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości (Nr 660/XXVI/2012).

W związku z wniesionym i przegłosowanym w Sejmie projektem ustawy o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach – ustawa z dnia 25 stycznia 2013 r. (Dz.U.2013.228), radni Rady Miasta Lublin, podczas sesji w dniu 28 stycznia 2013 r. podjęli uchwały w sprawie:

- 1) wyboru metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz stawki tej opłaty (Nr 704/XXVIII/2013), przedmiotowa uchwała uchyliła uchwałę Nr 659/XXVI/2012 z dnia 20 grudnia 2012 r.,
- 2) wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości (Nr 705/XXVIII/2013 ze zm.), przedmiotowa uchwała uchyliła uchwałę Nr 660/XXVI/2012 z dnia 20 grudnia 2012 r. .

2.2. Dnia 24 kwietnia 2013 r. ogłoszono przetarg na odbieranie i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych położonych na obszarze miasta Lublin (w związku z podziałem miasta na 7 sektorów uchwała nr 553/XXIII/2012 Rady Miasta Lublin z dnia 6 września 2012 r. w sprawie podziału obszaru miasta Lublin na sektory, w celu zorganizowania odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, przetarg podzielono na siedem części). W dniu 27 czerwca 2013 r. podpisano z wybranymi w drodze postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego umowy na odbieranie i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych położonych na obszarze miasta Lublin z Wykonawcami:

- część II, III, V, VI - KOM - EKO S.A. z siedzibą w Lublinie ul. Wojenna 3, 20-424 Lublin (4 sektory),
- część I, IV, VII – MPO SITA Lublin Sp. z o.o. z siedzibą w Lublinie ul. Ciepłownicza 6, 20 – 479 Lublin (3 sektory).

2.2.1. Zgodnie z podpisanymi umowami przedsiębiorcy Kom-Eko S.A. oraz MPO Sita



Lublin Sp. z o.o. są zobowiązani do:

- odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych, zbieranych na terenie wszystkich nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, położonych w wyznaczonych sektorach na obszarze miasta Lublin.,
- wyposażenia wszystkich nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, położonych we wskazanych sektorach na obszarze miasta Lublin, w:
 1. wystarczającą ilość oznakowanych pojemników do zbierania odpadów zmieszanych odpadów komunalnych,
 2. wystarczającą ilość oznakowanych pojemników lub worków do selektywnego zbierania odpadów komunalnych.
- sporządzenia i dostarczenia właścicielom nieruchomości harmonogramu odbioru poszczególnych rodzajów odpadów,
- zapewnienia kontaktu z przedsiębiorcą obsługującym dany sektor z wykorzystaniem telefonu, faksu, poczty elektronicznej oraz prowadzenia strony internetowej,
- osiągnięcia wymaganych poziomów ograniczenia, recyklingu, przygotowania do ponownego użycia oraz odzysku:
 1. papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła na poziomie co najmniej:
 - 1) 12% w każdym kwartale roku 2013,
 - 2) 14% w każdym kwartale roku 2014,
 2. odpadów budowlanych i rozbiórkowych na poziomie co najmniej:
 - 1) 36% w każdym kwartale roku 2013,
 - 2) 38% w każdym kwartale roku 2014,ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania na poziomie co najmniej:
 - 1) 50% w każdym kwartale roku 2013,
 - 2) 50% w każdym kwartale roku 2014,

2.2.2. Na dzień 1 lipca 2013 r.:

- 1) wszystkie nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy mają zabezpieczoną możliwość zbierania odpadów komunalnych w specjalistycznych pojemnikach i workach;
- 2) ilość dostarczonych pojemników i worków będzie taka jak dotychczasowa, natomiast systematycznie w ramach realizacji usługi odbioru odpadów, przedsiębiorca w uzgodnieniu z właścicielem nieruchomości, dostarczy kolejne pojemniki lub worki (o ile zaistnieje taka potrzeba);
- 3) terminy odbioru odpadów z nieruchomości, tzw. harmonogramy odbioru odpadów, ustala przedsiębiorca, który dostarczy je właścicielom nieruchomości zamieszkałych. Harmonogramy są również zamieszczone na stronach internetowych przedsiębiorców;
- 4) zmiana ilości oraz rodzajów dostarczonych pojemników odbywa się w bezpośrednim uzgodnieniu właściciela nieruchomości z przedsiębiorcą obsługującym nieruchomość. Kontakt z przedsiębiorcą jest możliwy z wykorzystaniem telefonu, faksu, poczty elektronicznej oraz za pośrednictwem strony internetowej.

Na terenie miasta Lublina zostały utworzone dwa Punkty Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych, tzw. PSZOK, do których mieszkańcy mogą samodzielnie, nieodpłatnie dostarczyć określone rodzaje odpadów.



2.3. Termin obowiązywania podpisanych umowy 31 grudnia 2014 r. (półtora roku). Cały proces przetargowy odbył się bez zakłóceń. Ustalono wynagrodzenie na podstawie cen jednostkowych za odebranie i zagospodarowanie 1 Mg następujących rodzajów odpadów:

- zmieszane odpady komunalne;
- frakcja sucha odpadów komunalnych;
- odpady zielone;
- meble i inne odpady wielkogabarytowe;
- odpady budowlane i rozbiórkowe.

2.4. Metoda naliczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi: od gospodarstwa domowego, zróżnicowano stawki w zależności od typu zabud. (jedno- lub wielo- rodzinna) i od wielkości gospodarstwa domowego (jedno-, dwu- lub wielo osobowe):

Odpady segregowane (stawki za miesiąc)

Gospodarstwo	Zabudowa wielorodzinna	Zabudowa jednorodzinna
1-osobowe	12zł	30zł
2-osobowe	25zł	39zł
3 i więcej osobowe	39zł	50zł

Odpady niesegregowane (stawki za miesiąc)

Gospodarstwo	Zabudowa wielorodzinna	Zabudowa jednorodzinna
1-osobowe	16zł	38zł
2-osobowe	33zł	50zł
3 i więcej osobowe	50zł	69zł

Wpłaty z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wnoszone są na indywidualne rachunki bankowe, ustalone odrębnie dla każdego płatnika, który pozytywnie przeszedł procedurę weryfikacji złożonej deklaracji. W pozostałych przypadkach wpłat dokonuje się na ogólny numer rachunku.

2.5. Deklaracje złożyły spółdzielnie mieszkaniowe - 81 szt., wspólnoty mieszkaniowe, współdomy, współwłaściciele - 1026 szt., i właściciele domów jednorodzinnych - 18098 szt..

2.6. Pojazdy wykorzystywane do odbioru i transportu odpadów są wyraźnie oznakowane (nazwa, logo Wykonawcy, adres i numer telefonu kontaktowego, kolorowy logotyp marki ekoLublin) oraz zawierają opisy zgodne z oznaczeniami pojemników przeznaczonych do obsługi przez dany pojazd. Pojazdy mogą być wykorzystywane tylko do odbioru odpadów według oznaczenia na pojeździe. Wszystkie wykorzystywane pojemniki są oznakowane poprzez umieszczenie na nich chipów z zakodowanymi infor-



macjami o rodzaju pojemnika, jego lokalizacji oraz przeznaczeniu. Worki wykorzystywane do zbierania odpadów zostaną oznaczone samodzielnie przez właścicieli nieruchomości w etykiety adresowe zawierające kody kreskowe dostarczone przez pracowników firm odbierających odpady. Stanowi to element wdrażanego w Lublinie systemu elektronicznego ewidencjonowania odbioru odpadów komunalnych, umożliwiającym identyfikację rodzaju odpadu zbieranego oraz adres nieruchomości. Ponadto każdy z pojazdów obsługujących lubelskie nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy wyposażony jest, zgodnie z wymogami Ministerstwa Środowiska, w system monitoringu bazujący na systemie pozycjonowania satelitarnego (GPS) umożliwiający trwałe zapisywanie, przechowywanie, odczytywanie i weryfikację danych o położeniu pojazdu i miejscach postojów oraz czujniki zapisujących dane o miejscach wyładunku odpadów.

2.7. Została przygotowana szeroka kampania reklamowa, która w dniu 15 kwietnia 2013 r. rozpoczęły się działania informacyjne i edukacyjne na temat nowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi - „EKO TY – EKO LUBLIN”, jest zaplanowana do końca bieżącego roku. Twarzą kampanii jest Krzysztof Cugowski lider znanej grupy Budka Suflera. Jej celem jest poinformowanie mieszkańców o założeniach nowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. Kampania ma także pomóc w upowszechnianiu idei segregacji odpadów. Kampania ma także pomóc w upowszechnianiu idei segregacji odpadów.

W ramach kampanii informacyjnej realizowano następujące działania:

- konferencje prasowa,
- spoty w radio i telewizji,
- spoty w autobusach miejskich;
- billboardy
- ekopiknik
- artykuły sponsorowane w prasie,
- wywiady w prasie, radio i telewizji,
- infolinia,
- przesyłka bezadresowa zawierająca ulotkę i informację o sposobie segregacji odpadów,
- strona internetowa Urzędu Miasta Lublin,
- spotkania informacyjne z mieszkańcami dzielnic oraz spółdzielniami mieszkaniowymi i wspólnotami.

3. Ocena funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi

3.1. Organizacja/jednostka zarządzająca systemem:

Zarządzeniem Prezydenta Miasta Lublin z dnia 17 sierpnia 2012 r. nr 139/8/2012 dokonano zmiany Regulaminu Organizacyjnego Departamentu Inwestycji i Rozwoju poprzez dodanie do struktury organizacyjnej Wydziału Ochrony Środowiska:

Referatu ds. gospodarki odpadami komunalnymi, który realizuje w szczególności zadania z zakresu:

- organizacji i monitoringu gospodarki odpadami komunalnymi;
- prowadzenia rejestru działalności regulowanej;
- nadzoru i kontroli nad podmiotami odbierającymi odpady komunalne realizującymi zadania zlecone przez gminę;
- zorganizowania odbierania odpadów komunalnych;
- organizacji punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych;
- pozyskiwania, opracowania i udostępniania danych dotyczących stanu



gospodarki odpadami komunalnymi;

- przeprowadzania bieżących analiz stanu gospodarki odpadami komunalnymi;

- przyjmowania interwencji od właścicieli nieruchomości w zakresie realizacji obowiązków związanych z odbiorem odpadów komunalnych;

- nadzoru merytorycznego nad eksploatacją składowiska odpadów w Rokitnie i infrastrukturą towarzyszącą

oraz

Referatu ds. finansowo-księgowego, który realizuje w szczególności zadania z zakresu:

- prowadzenia ewidencji księgowej w zakresie dochodów z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi;

- bieżącej kontroli terminów płatności, wystawiania upomnień i tytułów wykonawczych;

- sporządzania sprawozdań finansowych, budżetowych i w zakresie operacji finansowych oraz przygotowania danych do opracowywania analiz.

3.1.1. Funkcjonowanie referatów

Wydział Ochrony Środowiska prowadzi na bieżąco nadzór nad funkcjonowaniem gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w Lublinie. W szczególności zajmują się tym utworzone w 2012 r. dwa nowe referaty: ds. finansowo-księgowych i ds. gospodarki odpadami komunalnymi, przed którymi stanęły trudne wyzwania organizacyjne, np. obsługa składanych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Weryfikowaniem tych deklaracji od strony organizacyjnej zajmują się stanowiska pracy ds. deklaracji, natomiast od strony finansowej – stanowiska ds. finansowo-księgowych. Aby pomóc mieszkańcom Lublina w wypełnianiu deklaracji wiosną br. została uruchomiona specjalna infolinia, której konsultanci zostali przeszkoleni przez pracowników Wydziału Ochrony Środowiska. Pracownicy obu referatów na bieżąco pomagają licznie zgłaszającym się osobiście i telefonicznie mieszkańcom miasta w poznawaniu i realizowaniu ich praw i obowiązków w nowym systemie gospodarowania odpadami komunalnymi, wyjaśniają wątpliwości i udzielają porad. Pochłania to większą część ich czasu pracy.

Interwencje dotyczące odbioru odpadów komunalnych przyjmowane są na wielu stanowiskach pracy (maksymalnie 9). Na każdym stanowisku pracownik posiada stworzony specjalnie w tym celu arkusz kalkulacyjny, który zawiera informacje niezbędne do pozyskiwania od zgłaszającego interwencję, tak aby sprawa indywidualna mogła być sprawnie i skutecznie przez niego realizowana. Pracownicy, obsługując interwencje, na bieżąco wypełniają pola w arkuszu kalkulacyjnym, po czym interwencje zapisane w arkuszu do godziny 13.00 przesyłane są na wskazane jedno stanowisko pracy celem sporządzenia zbiorczego zestawienia. Zbiorcze zestawienie zgłaszanych interwencji tworzone jest w podziale na sektory obsługiwane przez danego przedsiębiorcę. Do godziny 13.45 zbiorcze zestawienie wysyłane jest z tego stanowiska pracy mailowo do Kom-Eko oraz MPO celem niezwłocznej realizacji jeszcze tego samego dnia. Ustalony czas 13.45 wynika ze zmianowości pracy w tych firmach i umożliwia realizację zgłoszenia na II zmianie.

W tym samym trybie zgłoszenia przyjęte od godziny 13.00 do godziny 15.00 przesyłane są do przedsiębiorców do godziny 15.30. Przedsiębiorcy zostali zobowiązani do dostarczania mailem zwrotnym informacji o statusie załatwienia danej



sprawy, który to mail zwrotny przesyłany jest na stanowiska pracy osób przyjmujących interwencję w celu umożliwienia udzielenia przez nich informacji o sposobie załatwienia danej interwencji. W taki sam sposób realizowane są również zgłoszenia do Wydziału Ochrony Środowiska zgłaszane w formie mailowej, pisemnej oraz z wykorzystaniem faksu celem ich sprawnego załatwienia. Niezależnie od tego każda interwencja z zachowaniem formy pisemnej procedowana jest zgodnie z kpa. W ten sam sposób tworzy się bardzo szczegółowy raport dzienny.

W referacie ds. gospodarowania odpadami komunalnymi funkcjonuje też zajmowane przez 3 osoby stanowisko pracy ds. kontroli. Pracownicy tam zatrudnieni spędzają większość swojego czasu pracy w terenie sprawdzając na miejscu zasadność zgłoszeń dokonywanych przez mieszkańców. Na początku miesiąca sierpnia został uruchomiony cykl kontroli, których celem jest pozyskanie informacji o stanie realizacji usług odbierania odpadów komunalnych na terenie miasta. W przypadkach potwierdzenia naruszeń warunków realizacji umowy przedsiębiorcom świadczącym usługę odbioru odpadów wymierzane są stosowne kary. Czynności podejmowane w terenie wymagają szczególnej skrupulatności i dokładności w celu ustalenia stanu faktycznego, tak aby uzyskać niepodważalne argumenty na wystąpienie naruszeń i zaniechań ze strony przedsiębiorców. Zdarza się bowiem, że część zgłaszanych do Urzędu Miasta interwencji jest nieuzasadniona lub naruszenie występuje nie z winy przedsiębiorcy. Dlatego też jest wymagana duża dokładność, aby uzyskać rzeczywisty obraz sytuacji. Obecnie przeprowadzane kontrole prowadzone są w obszarach, których dotyczą zgłaszane do Urzędu Miasta interwencje, a każda indywidualna nieruchomość jest traktowana odrębnie i sporządzana jest stosowna dokumentacja (m.in. notatka służbowa, dokumentacja fotograficzna, wywiad).

Wynikiem tych kontroli były kary umowne nałożone na MPO Sita i Kom-Eko, w miesiącu sierpniu w kwocie 71850 zł. dla MPO Sita i kwocie 34850 zł. dla KOM-EKO.

Pracownicy referatu ds. gospodarowania odpadami komunalnymi dokonują także weryfikacji sprawozdań, raportów i faktur dostarczanych przez firmy funkcjonujące na rynku gospodarowania odpadami komunalnymi. Powołane zostało również nowe stanowisko pracy ds. składowiska w Rokitnie w związku ze zwiększeniem zadań zarządzających składowiskami w wyniku wejścia w życie nowej ustawy o odpadach.

3.2. Ocena funkcjonowania systemu (oceną objęto pierwszy kwartał funkcjonowania systemu, tj. okres od 1 lipca do 30 września 2013 roku.)

3.2.1. RIPOK

Sejmik Województwa Lubelskiego podzielił teren województwa lubelskiego na regiony gospodarki odpadami (RGO) oraz wskazał instalacje zagospodarowania odpadów, do których obligatoryjnie muszą trafiać odpady powstające w określonych RGO.

Obowiązek kierowania odpadów do wskazanych instalacji dotyczy następujących rodzajów odpadów:

- zmieszane odpady komunalne;
- selektywnie zebrane odpady zielone i inne bioodpady;
- odpady powstające w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych.

Instalacje do obsługi określonych regionów gospodarki odpadami (RGO) zostały podzielone na dwie kategorie:



- regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK), przewidziane do obsługi danego RGO w zakresie przetwarzania odpadów;
- instalacje przewidziane do zastępczej obsługi regionów w przypadku, gdy znajdująca się w nich regionalna instalacja (RIPOK):
 - uległa awarii lub nie może przyjmować odpadów z innych przyczyn;
 - do czasu uruchomienia regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych.

Według art. 35 ust. 6 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r., poz. 21) regionalną instalacją do przetwarzania odpadów komunalnych jest zakład zagospodarowania odpadów o mocy przerobowej wystarczającej do przyjmowania i przetwarzania odpadów z obszaru zamieszkałego przez co najmniej 120 tys. mieszkańców, spełniający wymagania najlepszej dostępnej techniki lub technologii, o której mowa w art. 143 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska oraz zapewniający termiczne przekształcanie odpadów lub:

1) mechaniczno-biologiczne przetwarzanie zmieszanych odpadów komunalnych i wydzielanie ze zmieszanych odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku, lub

2) przetwarzanie selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów oraz wytwarzanie z nich produktu o właściwościach nawozowych lub środków wspomagających uprawę roślin, spełniających wymagania określone w przepisach odrębnych, lub materiału po procesie kompostowania lub fermentacji dopuszczonego do odzysku w procesie odzysku R10 (obróbka na powierzchni ziemi przynosząca korzyści dla rolnictwa lub poprawę stanu środowiska), spełniającego wymagania określone w przepisach, lub

3) składowanie 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 komunalnych.

Sejmik Województwa Lubelskiego w „Planie gospodarki odpadami dla województwa lubelskiego 2017” i kolejnych uchwałach wykonawczych do tego planu umieścił Gminę Miasto Lublin w Regionie Centralnym. W regionie tym nie ma instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych przez ich obróbkę termiczną, składowanie ani instalacji do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów o statusie RIPOK (sam plan zakłada powstanie takich obiektów w najbliższych latach). Jediną instalacją o statusie RIPOK jest instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych (MBP) w Lublinie przy ul. Metalurgicznej 17a należąca do Kom-Eko S.A.

Odbiorcy odpadów z Regionu Centralnego muszą, pod groźbą dotkliwych kar przewidzianych przez ustawę o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, przekazywać wszystkie zmieszane odpady komunalne odbierane od właścicieli nieruchomości do tej instalacji. Jedyne w przypadku, gdyby uległa ona awarii lub nie mogła przyjmować odpadów z innych przyczyn (np. nadmiaru dostarczanych odpadów w stosunku do istniejących mocy przerobowych), odbiorcy odpadów mogą przekazywać zmieszane odpady komunalne do instalacji zastępczych: MPO Sita przy ul. Ciepłowniczej 6 w Lublinie, ZUK w Puławach i ZZO „Adamki” w miejscowości Biała k. Radzyna Podlaskiego. Dwie ostatnie z nich znajdują się poza granicami Regionu



Centralnego.

RIPOK Kom-Eko S.A. znajdujący się przy ul. Metalurgicznej 17a jest ponadto instalacją zastępczą dla większości pozostałych Regionów Gospodarki Odpadami województwa lubelskiego, z wyjątkiem najbardziej oddalonych od Lublina.

W okresie od 1 lipca do 30 września br. RIPOK zagospodarował 17 659,79 Mg odpadów zmieszanych, z czego 5878,41 Mg w lipcu, 5851,54 Mg w sierpniu i 5929,84 Mg we wrześniu. Pochodziły one z sektorów II, III, V, VI i nieruchomości niezamieszkałych w Lublinie, gminy Niemce oraz od innych podmiotów odbierających odpady komunalne: MPO Sita, EkoTrans (gminy Kamionka, Serniki i Garbów), Almax (gminy Garbów i Kamionka), PHU Ekotrans (gminy Lubartów i Wólka oraz nieruchomości niezamieszkałe w Lublinie), ATK (gminy Lubartów, Ostrów Lubelskie, Niedźwiada i Ostrówek), EkoKras (gmina Głusk), Remondis Świdnik (miasto Świdnik i gmina Mełgiew) i ZTK Niemce.

3.2.2. Punkty Selektywnego zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK-i)

Art. 3 ust. 2 pkt 6 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach nakłada na gminy obowiązek utworzenia punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK-ów) w sposób zapewniający łatwy dostęp dla wszystkich mieszkańców gminy. W przeciwieństwie do wielu innych miast Lublin umieścił w dokumentacji przetargowej obowiązek utworzenia PSZOK-ów przez zwycięskie firmy. Zgodnie z umowami zawartymi Gminę Lublin z Kom-Eko S.A. i MPO Sita Sp. z o.o. w Lublinie powstały dwa takie punkty: przy ul. Metalurgicznej 17a dla sektorów II, III, V i VI obsługiwanych przez Kom-Eko S.A. i przy ul. Ciepłowniczej 6 dla sektorów I, IV i VII obsługiwanych przez MPO Sita Sp. z o.o..

Mieszkańcy poszczególnych sektorów mogą tam samodzielnie, nieodpłatnie dostarczyć określone rodzaje odpadów w ilości nielimitowanej, po okazaniu dokumentu tożsamości. W PSZOK-ach zbierane są odpady budowlane i rozbiórkowe, odpady wielkogabarytowe, odpady zielone oraz zużyte opony. Muszą to być jednak odpady komunalne, tzn. pochodzące z gospodarstw domowych a nie np. z działalności gospodarczej. Oba PSZOK-i są czynne w dni robocze od godziny 10.00 do 18.00 oraz w soboty od 8.00 do 14.00.

W okresie od 1 lipca do 30 września 2013 r. PSZOK przy ul. Metalurgicznej 17a zgromadził 45 800 kg odpadów budowlanych i rozbiórkowych, 4 140 kg odpadów wielkogabarytowych, 2 630 kg odpadów zielonych i 300 kg zużytych opon. Do PSZOK-u przy ul. Ciepłowniczej 6 mieszkańcy dostarczyli 38 610 kg odpadów budowlanych i rozbiórkowych, 9 820 kg odpadów wielkogabarytowych, 1 530 kg odpadów zielonych i 1 600 kg zużytych opon.

Oprócz tego, realizując swoje ustawowe obowiązki, Gmina Lublin zorganizowała punkty selektywnego zbierania innych frakcji odpadów powstających w gospodarstwach domowych: odpadów niebezpiecznych (11 punktów we wschodniej części miasta obsługiwanych przez Kom-Eko i 9 punktów w części zachodniej obsługiwanych przez MPO Sita), przeterminowanych leków (w licznych aptekach na terenie miasta, obsługiwanych przez Utylimed Sp. z o.o.), zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz zużytych baterii i akumulatorów, w tym małogabarytowych.

3.2.2. Składowisko Odpadów Rokitno

Gmina Lublin posiada swoje składowisko odpadów komunalnych w miejscowości Rokitno gm. Lubartów, eksploatowane przez Miejskie Przedsiębiorstwo



Wodociągów i Kanalizacji w Lublinie. Posiada ono status instalacji zastępczej do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych dla Regionu Centralnego i kilku innych regionów gospodarki odpadami województwa lubelskiego.

Obecnie trwają przygotowania do rozbudowy kończącej swą eksploatację drugiej niecki składowiska. Na najbliższą przyszłość planowane jest utworzenie trzeciej niecki składowiska, tak, aby uzyskało ono pojemność umożliwiającą nadanie mu statusu Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych.

Na składowisku w Rokitnie oprócz unieszkodliwiania pozostałości z sortowania i z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych oraz innych odpadów wymienionych w instrukcji eksploatacji prowadzony jest odzysk niektórych rodzajów odpadów, zwłaszcza odpadów budowlanych i rozbiórkowych pochodzących z masy odpadów komunalnych, które są wykorzystywane do utwardzania terenu i budowy dróg dojazdowych.

3.3. Funkcjonowanie systemu

Po raz pierwszy w historii gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie miasta Lublin można od 1 lipca 2013 r. oddać wytwarzane odpady w nieograniczonej ilości za jedną cenę ustaloną dla gospodarstwa domowego.

Odbierane odpady to:

- frakcja zmieszana
- frakcja sucha
- frakcja zielona
- odpady wielkogabarytowe
- odpady oddawane przez mieszkańców do Punktów Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych

Ponadto bezpośrednio od mieszkańców odbierane są odpady budowlane i rozbiórkowe, do wyczerpania limitu wynoszącego 1 m³/gospodarstwo domowe/rok.

Dokonano zestawienia według rodzaju odpadów, ich ilości odbieranych przez podmioty w lipcu, sierpniu i wrześniu 2013 r. i porównano je do wielkości zakładanych w specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

Z analizy zestawienia wynika, że ilość zebranych odpadów komunalnych okazała się mniejsza, niż przewidywała specyfikacja istotnych warunków zamówienia (92,89% przewidywanej masy), co może się wiązać się z sezonowością powstawania odpadów, tzn. z minimum przypadającym na miesiące letnie. Odsetek ten był niemal identyczny dla Kom-Eko i MPO Sita. Różnił się natomiast pomiędzy sektorami, zaś w rozbiciu na poszczególne frakcje odpadów komunalnych wykazywał ogromne rozbieżności, podobne dla obu firm i we wszystkich sektorach.

Specyfikacja przetargowa opierała się na założeniu, że wskaźnik nagromadzenia odpadów komunalnych i ich poszczególnych frakcji jest identyczny w całym Lublinie. Nie istniały żadne udokumentowane podstawy do przyjmowania jakiegokolwiek innego założenia, choć zarazem jest rzeczą wiadomą, że wskaźnik ten jest uzależniony od zamożności mieszkańców, sposobów ich zarobkowania oraz stanu infrastruktury technicznej i budowlanej. Znaczną rolę może też odgrywać nieoszacowanie lub przeszacowanie liczby mieszkańców w poszczególnych częściach miasta. Z załączonej tabeli wynika, że masa odebranych odpadów komunalnych w porównaniu z masą założoną w specyfikacji była najmniejsza w sektorze II (82,74%), zaś



największa w sektorze V, jedynym, w którym okazała się większa od zakładanej (102,21%). W sektorze VI obie wielkości niemal idealnie się pokrywają (99,84%), natomiast w pozostałych sektorach masa odebrana jest mniejsza od zakładanej, ale wyższa od np. okresu styczeń – czerwiec 2013 r..

Zadeklarowana przez zdecydowaną większość mieszkańców Lublina zbiórka selektywna stała się faktem. Specyfikacja zakładała, że odsetki poszczególnych frakcji będą takie same jak w przypadku odpadów zbieranych dotychczas. Tymczasem po wprowadzeniu nowego systemu nastąpiły w tej dziedzinie daleko idące zmiany, polegające na lepszej segregacji odpadów „u źródła”. Zmniejszyła się masa oddawanych odpadów zmieszanych (80% zakładanej, przy 92,89% zakładanej masy wszystkich odpadów), wzrosła natomiast (mimo że masa wszystkich odpadów okazała się mniejsza) w porównaniu z zakładaną masą odpadów komunalnych zbieranych selektywnie: frakcji suchej dwukrotnie (200%), frakcji zielonej nieznacznie (111%), odpadów wielkogabarytowych o ponad dwie trzecie (168%). Jedynie masa odpadów budowlanych i rozbiórkowych okazała się mniejsza od zakładanej (68%), co można wiązać z sukcesem kampanii informacyjno-promocyjnej, dzięki której mieszkańcy Lublina dowiedzieli się, że odpady z budowy, rozbiórek i remontów wykonywanych na ich zamówienie przez specjalistyczne firmy powinny być zagospodarowane przez te firmy. Ważną rolę mogło też odegrać limitowanie odbioru takich odpadów z gospodarstw domowych oraz samodzielne oddawanie ich do PSZOK-ów.

Wskaźniki te są bardzo podobne dla obu firm i różnych sektorów. Kom-Eko odebrało w porównaniu z MPO Sita w stosunku do zakładanej masy nieco mniej odpadów zmieszanych, nieco więcej frakcji suchej i odpadów zielonych oraz więcej odpadów wielkogabarytowych. Duże różnice pojawiają się jedynie w przypadku odpadów budowlanych i rozbiórkowych. O ile Kom-Eko odebrało 91% ich zakładanej masy, o tyle MPO Sita tylko 34%, zaś w miesiącu lipcu z sektora VII nie zostały w ogóle odebrane takie odpady.

Porównując poszczególne sektory zauważamy bardzo podobną zależność związaną z segregacją odpadów w gospodarstwach domowych, wyrażoną wzrostem masy odebranej frakcji suchej w porównaniu z masą zakładaną, od 162% w sektorze I do 236% w sektorze V. We wszystkich sektorach towarzyszy temu większe od proporcjonalnego do całości masy odpadów zmniejszenie się masy frakcji zmieszanej w porównaniu z masą zakładaną (najmniejsze w sektorze IV – 91%, największe w sektorze II – 74%). Największe dysproporcje między sektorami występują pod względem masy odebranych odpadów zielonych porównywanej z masą zakładaną w specyfikacji. Przy tym nie są one zależne od tego, która firma wywozowa obsługuje dany sektor. W sektorach I, III, V, VI masa odebranych odpadów jest dużo większa od zakładanej (największa w sektorze I – 182%). Są to sektory, w których występują duże, zwarte osiedla domków jednorodzinnych, a więc ma miejsce selektywna zbiórka tego rodzaju odpadów. Natomiast w sektorach II, IV i VII masa odebranych odpadów jest dużo mniejsza od zakładanej (najmniejsza w sektorze IV – 52%). W sektorach tych budynki jednorodzinne znajdują się przeważnie w rozproszeniu, tzn. w zabudowie zagrodowej albo śródmiejskiej, co sprzyja zagospodarowywaniu odpadów zielonych we własnym zakresie przez kompostowanie. Odpady wielkogabarytowe wszędzie zostały odebrane w ilościach większych od zakładanych (od 120% w sektorze VII do 229% w sektorze VI). Można to wiązać z możliwością oddania bez dodatkowej opłaty odpadów magazynowanych przez lata na strychach, w piwnicach, suterrenach,



garażach, przybudówkach. Duże rozbieżności między sektorami pojawiły się pod względem ilości odebranych odpadów budowlanych i rozbiórkowych. W porównaniu z masą zakładaną w specyfikacji przetargowej ich masa okazała się znacznie mniejsza w pięciu sektorach (najmniejsza w sektorze VII – 30%, gdzie w lipcu nie zostały odebrane w ogóle), przy czym w sektorach obsługiwanych przez MPO Sita była mniejsza niż w każdym z sektorów obsługiwanych przez Kom-Eko. W dwóch spośród sektorów, gdzie przetarg wygrało Kom-Eko, masa odebranych odpadów budowlanych i rozbiórkowych przekroczyła zakładaną w specyfikacji (V – 164% i VI – 119%). Są to sektory, gdzie ma miejsce intensywna ekspansja zabudowy miejskiej, zwłaszcza jednorodzinnej. Duża ilość odebranych odpadów budowlanych i rozbiórkowych w tych sektorach miała wpływ na przekroczenie całkowitej zakładanej masy odebranych odpadów komunalnych w sektorze V i bardzo bliskie zbliżenie się do niej w sektorze VI.

4. Zagadnienia finansowe

4.1 Z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina pokrywa koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, 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.

4.2. Wydatki poniesione w okresie do 30 czerwca 2013 r.

1) Obsługa administracyjna systemu (Kadry, Wydział Organizacji Urzędu) 312185,23 zł.
zakup komputerów, modernizacja budynków-okablowanie itp. zakup oprogramowania, zakup sprzętu komputerowego (Wydział Informatyki i Telekomunikacji) – 194253,00 zł.

2) Realizacja kampanii informacyjnej promującej nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi (Wydział Ochrony Środowiska) – 522053,35 zł.

4.3. Wpływy z opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi – 10215950,77 zł.

4.4. Wydatki poniesione za okres 01.07.2013 – 30.09.2013 – 6554370,29 zł.

5. Podsumowanie i wnioski

5.1. Na podstawie przedstawionych informacji można stwierdzić, że wprowadzone zmiany zmiany oraz ich konsekwencje, pozwoliły gminie Lublin na skuteczną kontrolę odbioru i unieszkodliwiania odpadów. Dzięki umowie cywilno-prawnej, mamy możliwość skutecznie egzekwować szereg wynikających z niej warunków, w szczególności:

- poziomu selektywnej zbiórki,
- odzysku, osiągania recyklingu, ograniczeń kierowania na składowisko odpadów ulegających biodegradacji,

co pozwoli na skuteczną realizację zadań nałożonych na gminę. Gmina została wyposażona w instrumenty pozwalające jej na kierowanie odpadów w zgodzie z obowiązującą hierarchią postępowania z odpadami, do konkretnych instalacji zagospodarowania odpadów, funkcjonujących w ramach regionów, co jednocześnie zapewni tym instalacjom niezbędną strumień odpadów.

5.2. Efekty jakie gmina Lublin osiągnęła od 1 lipca 2013 r.:

a) dzięki dobrej organizacji, szeroko zakrojonej edukacji, proces wdrażania nowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi odbył się w atmosferze spokoju, ładu i praktycznie nie wystąpiły większe zakłócenia;



b) nie stwierdzono kradzieży pojemników, śladów wandalizmu, czy innych negatywnych działań;

c) na ponad 20 000 punktów odbioru odpadów wystąpiły przypadki negatywne tj.:

- nie wszystkie punkty odbioru były objęte harmonogramem,
- wystąpiły przypadki w zabudowie jednorodzinnej związane głównie niedostarczeniem worków do zbierania frakcji suchej i odpadów zielonych a także w przypadkach sporadycznych pojemników,
- wystąpiły zakłócenia w terminowym odbiorze odpadów frakcji suchej w obu typach zabudowy.

d) wyraźnie zmniejsza się ilość przyjmowanych zgłaszanych przez mieszkańców uwag i skarg. Jeżeli w lipcu dochodziło do 60 zgłoszeń w ciągu dnia, to w drugiej połowie sierpnia ich ilość obniżyła się do ok. 20, a wrześniu ok. 6-10.

5. 3. Działania mające na celu usprawnienie sytemu

5.3.1 Odpowiedzialni za wdrożenie i realizację systemu gospodarowania odpadami komunalnymi spotykają się z firmami odpowiedzialnymi za odbiór odpadów komunalnych co najmniej jeden raz w tygodniu. Celem spotkań jest omówienie niedociągnięć i problemów niezależnie od codziennie wymienianej korespondencji w przedmiocie zgłoszeń napływających od mieszkańców.

5.3.2. Udokumentowane uchybienia zgodnie z zapisami zawartymi w podpisanych umowach podlegają określonym karom. Głównie dotyczą one:

- niedostarczenia pojemników i worków,
- nieterminowego odbioru odpadów.

Powyższe przypadki dotyczą obu firm. W oparciu o dokonane kontrole kończą się postępowaniem i obie firmy zostaną wezwane do zapłacenia kar umownych za niedotrzymanie warunków umowy.

5.3.3 Przyczyny tych niedopatrzeń nie zawsze leżały po stronie przedsiębiorców. Często wynikały z winy zarządców nieruchomości, którzy np. nie dokonywali zgłoszeń odbioru odpadów wielkogabarytowych, uważając że firma wywozowa ma obowiązek odwiedzenia wszystkich posesji widniejących w harmonogramie na dany dzień, albo z winy mieszkańców odstawiających odpady w niewłaściwym miejscu i czasie. Bardzo często przyczyną tych naruszeń był brak odpowiedniej wiedzy, np. w dostępnych wykazach wiele budynków wielorodzinnych figurowało jako jednorodzinne i na odwrót, wielu, zwłaszcza nowych budynków, w ogóle nie było w żadnych wykazach, wiele nieruchomości podzielonych na kilka części figurowało jako jedna nieruchomość itp.

5.3.4. Działania kontrolne, monitoringowe i nadzorcze Urzędu Miasta doprowadziły do wyznaczenia firmom terminów usunięcia naruszeń pod groźbą zerwania umów i rozpisania nowych przetargów oraz do wymierzenia im wysokich kar umownych. Spowodowało to rosnącą poprawę jakości wykonywanych usług. Obecnie interwencje mieszkańców są coraz rzadsze i dotyczą coraz mniej rażących naruszeń umów.

5.3.5. Zadeklarowana przez zdecydowaną większość mieszkańców miasta zbiórka selektywna jest na ogół dotrzymywana, o czym świadczy duży wzrost ilości odbieranych odpadów zebranych selektywnie, zwłaszcza w porównaniu z mniejszą od zakładanej ilością wszystkich odpadów komunalnych. Jedynie odpady budowlane i rozbiórkowe, nawet włączając odpady oddawane do PSZOK-ów, są wytwarzane mniej licznie niż gmina założyła to w przetargu.

5.3.6. Funkcjonujący w Lublinie RIPOK ma zapewniony dostateczny strumień odpadów, pracując na dwie zmiany, nawet w niektóre dni wolne od pracy.



5.3.7. Konieczna jest kontynuacja podjętych działań, aby możliwe było osiągnięcie wyznaczonych celów ekologicznych i ekonomicznych.

5.3.8. Obecnie najpoważniejszym wyzwaniem jest wprowadzenie z dniem 1 października br. systemu elektronicznego ewidencjonowania odpadów i zarządzanie tym systemem. Nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi uzyska pełną szczelność po włączeniu do niego nieruchomości niezamieszkałych.

Na zakończenie przekazujemy podziękowania tym wszystkim, którzy nam pomagali i wspierali nas swoją wiedzą i pomysłami.

Mamy dużą satysfakcję, że rzetelne przygotowanie całego systemu dla miasta Lublin zakończyło się sukcesem, że określona przez media „rewolucja śmieciowa” nie spowodowała chaosu, że zdecydowana większość mieszkańców naszego grodu chwali nowy system, jest z niego zadowolona. I to jest dla nas zapłatą za odpowiednie zaangażowanie.

Opracowanie zespołowe
Wydziału Ochrony Środowiska
pod kierownictwem Dyrektora
Wydziału Ochrony Środowiska
Pana Zdzisława Strycharza