



**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI
KOMUNALNYMI NA TERENIE Gminy Kórnik
w okresie od 1 lipca 2013r. do 30 czerwca 2014r.**

Kórnik, dnia 1 października 2014r.

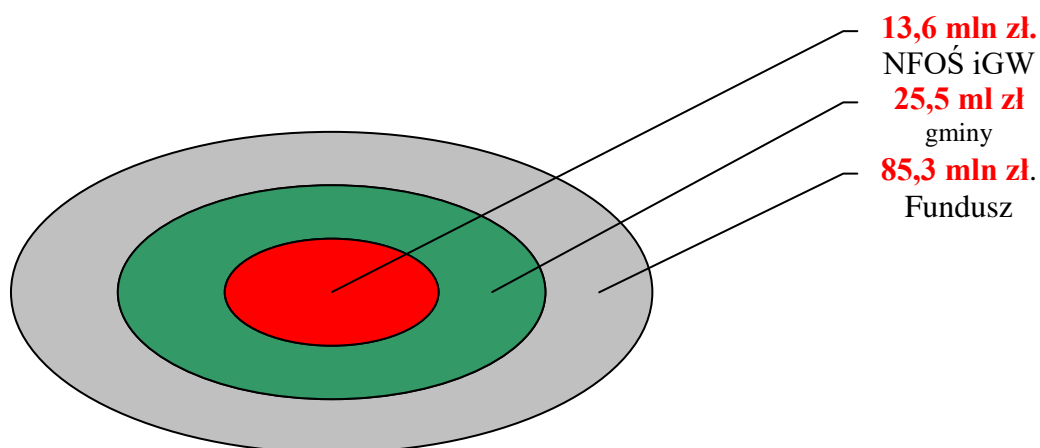
I Wstęp.

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach obowiązkiem gminy jest dokonanie corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Porozumienie Międzygminne, Zakład Zagospodarowania Odpadów Jarocin.

17 Gmin z terenów powiatów, średzkiego, śremskiego, pleszewskiego, gostyńskiego i jarocińskiego, w tym także Gmina Kórnik w ramach Porozumienia Międzygminnego powierzyło Gminie Jarocin przygotowanie i wykonanie zadania polegającego na zorganizowaniu i nadzorze nad funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami i osadami ściekowymi dla Gmin objętych Porozumieniem wraz z budową Zakładu Zagospodarowania Odpadów Jarocin z siedzibą w Witaszyczkach, z ewentualnymi punktami przeładunkowymi.

- **Całkowita wartość projektu wynosi - 124 718 624,21 zł.**
- **Wysokość dofinansowania z Funduszu Spójności wyniesie ponad 85,3 mln zł.**
- **Spółka zostanie dokapitalizowaną przez gminy – członków Porozumienia kwotą w wysokości ponad 25,5 mln zł.,**
- **Pozostałe środki na realizację inwestycji stanowiąc będzie pożyczka z NFOŚiGW na kwotę ponad 13,6 mln .**



I ZAGADNIENIA OGÓLNE

1. Zgodnie z zapisem ustawy z dnia 13 września 1996r. samorządy przejęły obowiązek zagospodarowania odpadów komunalnych powstałych na terenie ich gmin. W okresie od 1.07.2013r. do 30.06.2014r. i nadal odbiór odpadów komunalnych odbywa się na podstawie zawartych umów o świadczeniu usług z w/w zakresu.

Na terenie Gminy Kórnik w/w usługi realizowane są przez :

- **Wodociągi Kórnickie i Usług Komunalne WODKOM KÓRNIK Sp. zo.o**
z siedzibą w Kórniku , ul. Poznańska 71c,
- **Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Śremie Sp. zo.o**
z siedzibą w Śremie, ul. Parkowa 6.

2. Zgodnie z Uchwałą Nr XXIX / 330 /2012 Rady Miejskiej w Kórniku z dnia 28 grudnia 2012r., w sprawie ustalenia szczegółowych sposobów i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych oraz ich zagospodarowania , w zamian za uiszczoną opłatę, określa się zakres odbioru odpadów komunalnych z terenu Gminy Kórnik.

3. Obowiązek tworzenia **Punktów Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych** został nałożony na gminy zgodnie z wymogami ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2013. 1399 ze zm.).

Od dnia 15 stycznia 2014r. do 31 sierpnia 2014r. na terenie Gminy Kórnik funkcjonował Tymczasowy Punkt Selektywnie Zebranych Odpadów Komunalnych.

W dniu 1 września 2014r. został uruchomiony PSZOK w miejscowości Czołowo. Punkt przeznaczony jest dla mieszkańców terenów zamieszkałych znajdujących się na terenie gminy i ponoszących opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Dowóz odpadów mieszkańiec pokrywa we własnym zakresie. Od w/w osób odpady przyjmowane są po udokumentowaniu faktu zamieszkania na terenie Gminy Kórnik oraz wypełnieniu dokumentu potwierdzającego dostarczenie odpadów. Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Czołowie czynny jest :

- Poniedziałek od 10.00 do 18.00,
- Wtorek nieczynne.
- Środa od 10.00 do 18.00,
- Czwartek od 10.00 do 18.00
- Sobota od 8.00 do 16.00.

Odpowiedzialnym za funkcjonowanie PSZOK jest Zakład Gospodarki Odpadami Sp.zo.o w Jarocinie.

Do PSZOK odpady powinny być odpowiednio posortowane na:

- tworzywa sztuczne- np. meble ogrodowe, doniczki,
- szkło białe – opakowaniowe lub zbrojone,
- szkło kolorowe – opakowaniowe lub zbrojone,
- metale,
- opakowania wielomateriałowe,
- odpady zielone, na które składają się wyłącznie części roślin pochodzące z pielęgnacji terenów zieleni – przydomowe ogródki,
- przeterminowane leki i chemikalia pochodzące z gospodarstw domowych, farby, lakiery,
- zużyte baterie, akumulatory,
- zużyty sprzęt elektroniczny i elektryczny- kompletny,
- meble i inne wielkogabaryty,
- odpady budowlane i rozbiórkowe zgodnie z podziałem na odpady z betonu i gruzu betonowego, odpady z gruzu ceglanego, odpady ceramiczne i elementy wyposażenia,
- zużyte opony o średnicy do 1 metra,
- styropian,
- odzież i tekstylia
- drewno w tym opakowania drewniane- drzwi, boazerie, skrzynki.

PSZOK nie przyjmuje odpadów:

- niesegregowanych zmieszanych odpadów komunalnych,
- budowlanych i rozbiórkowych (zmieszanych), zawierających azbest, papę, smołę i inne odpady niebezpieczne jak rtęć,
- od osób fizycznych w ilościach wskazujących na pochodzenie z innego źródła niż gospodarstwo domowe,
- opon z pojazdów ciężarowych, sprzętu budowlanego i urządzeń przemysłowych.

II OCENA MOŻLIWOŚCI TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH GMINY W ZAKRESIE GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI.

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

Na terenie Gminy Kórnik nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Wszystkie odpady zgodnie z zawartym porozumieniem Międzygminnym przekazywane są do Zakładu Gospodarki Odpadami w Jarocinie.

2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

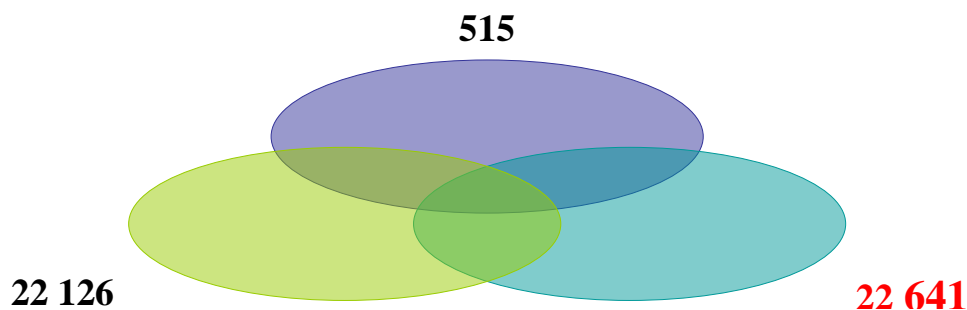
Gmina Kórnik w okresie od 1 lipca 2013r. do 31 czerwca 2014r. zaplanowała koszty w wysokości 100 000 zł. na budowę Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Czołowie. Budową, obiektu zgodnie z zawartym Porozumieniem Międzygminnym zajął się **Zakład Gospodarki Odpadami w Jarocinie.**

3. LICZBA MIESZKAŃCÓW.

1) liczba mieszkańców Gminy Kórnik na dzień 31.12 2013r. wynosiła:

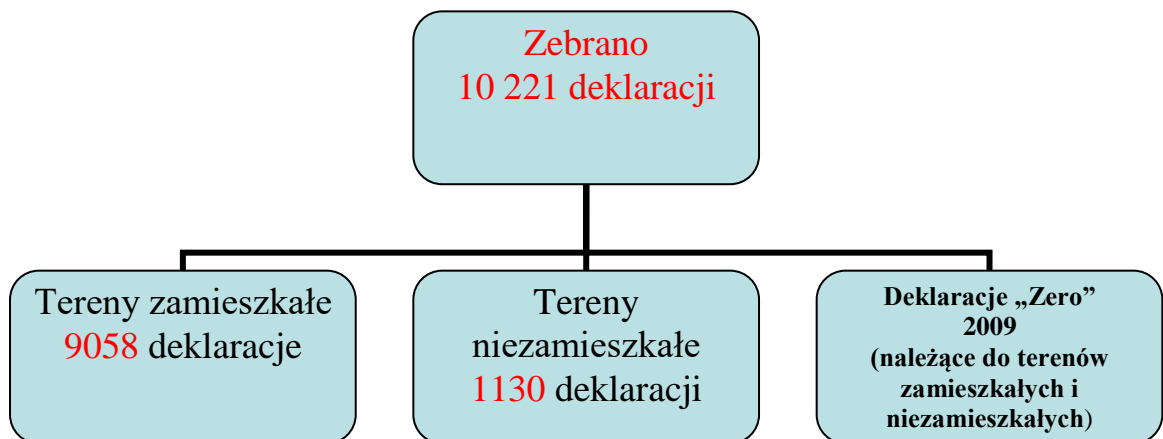
- zameldowanych na stałe – 22 126 osób
- zamieszkałych na okres czasowy – 515 osób,
- **suma - 22 641 mieszkańców.**

Wykres nr 1 - liczba mieszkańców



- zebrano **10 221 deklaracji**
- deklaracje złożone z terenów zamieszkałych do dnia 30 czerwca 2014 - **9 056 sztuk**
- deklaracje dotyczące terenów niezamieszkałych do dnia 30 czerwca 2014r. – **1130 sztuk.**
- Zgodnie z danymi generowanymi przez system komputerowy do dnia 31 grudnia 2013r deklaracje dotyczące zagospodarowania złożone zostały przez 95% mieszkańców Gminy Kórnik, zaledwie z 375 nieruchomości deklaracje nie wpłynęły, a to stanowi 5% ogółu gminy.
- W stosunku do 13 osób deklarujących odbiór odpadów komunalnych podjęto działania w postaci postępowania administracyjnego.

Diagram nr 1- ilość deklaracji



2. LICZBA WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, KTÓRZY NIE ZAWARLI UMOWY, O KTÓREJ MOWA W ART 6 UST. 1

W toku weryfikacji deklaracji dotyczących zagospodarowania odpadów komunalnych, składanych przez mieszkańców Gminy Kórnik, w okresie od 1 stycznia 2013r. do 31 grudnia 2013r. stwierdzono, że 375 właścicieli nie wywiązało się z w/w obowiązku . W stosunku do wszystkich systematycznie podejmowane są działania wyjaśniające.

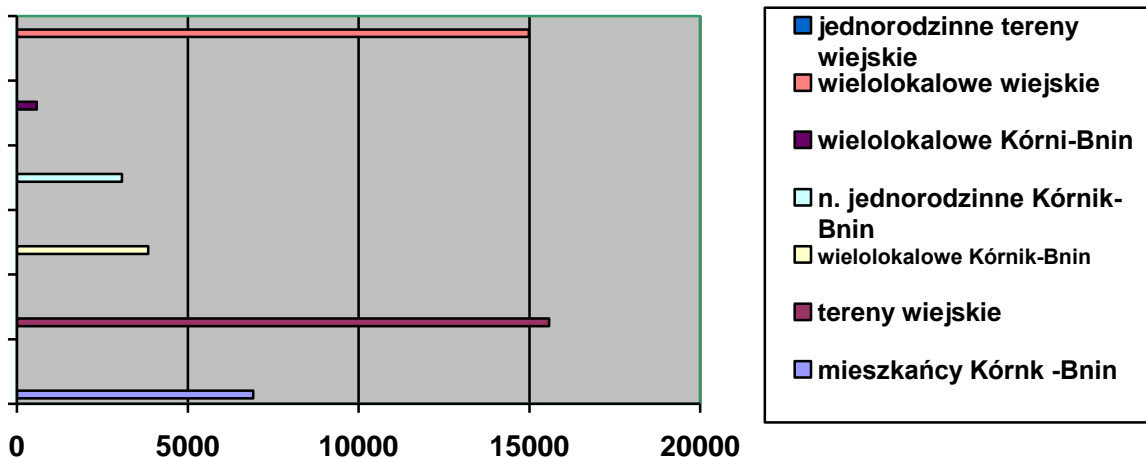
3. ILOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYWTWARZANYCH NA TERENIE GMINY KÓRNIK.

W roku 2013 było brak szczegółowych danych dotyczących ilości wytwarzanych odpadów komunalnych na terenie Gminy. Prognozowaną ilość odpadów komunalnych przyjęto, na podstawie wcześniej sporządzanych sprawozdań oraz w celu przeprowadzenia postępowania przetargowego,

w którym przyjęto następujące dane:

- liczbę mieszkańców miasta Króńk - Bnin: **ok. 6914 osób**,
- liczbę mieszkańców terenów wiejskich ok. **15 576 osób**,
- liczba mieszkańców zabudowy wielolokalowej osiedlowej miasta Kóńk - Bnin : ok. 3841,
- liczba mieszkańców nieruchomości jednorodzinnych miasta Kóńk – Bnin ok:3073,
- liczba mieszkańców zabudowy wielolokalowej z terenów wiejskich: ok. 585,
- liczba mieszkańców nieruchomości jednorodzinnych terenów wiejskich: **ok. 14 990**,
- liczba nieruchomości zabudowy wielolokalowej osiedlowej miasta Kóńk – Bnin :ok. 25
- liczba nieruchomości zabudowy osiedlowej terenów wiejskich: ok.12,
- liczba nieruchomości niezamieszkałych :ok. 395,
- Liczba nieruchomości objętych segregacją odpadów ok. **5367**,

Diagram nr 2



Prognozowana masa odpadów komunalnych 12 000,00 Mg zmieszanych i 2000,00 Mg selektywnie zebranych. Ponadto ustalono prawo do zmiany polegającej na zwiększeniu tego zamówienia o max 20 %.

4. ILOŚĆ ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA ODBIERANYCH Z TERENU GMINY KÓRNIK.

1. W okresie od 1 lipca 2013r. do 30 czerwca 2014r. w ramach działania nowego systemu – Zakład Gospodarki Odpadami w Jarocinie odebrał łącznie z terenu Gminy Kórnik **4104,70 Mg**.

W tym :

- Opakowania z papieru i tektury - kod 150101.
- Opakowania z tworzyw sztucznych – kod 150102.
- Opakowanie ze szkła bezbarwnego – kod 150107-01.
- Opakowanie ze szkła kolorowego – kod 150107-02.
-

Wykres nr 2 . – ilości opakowań

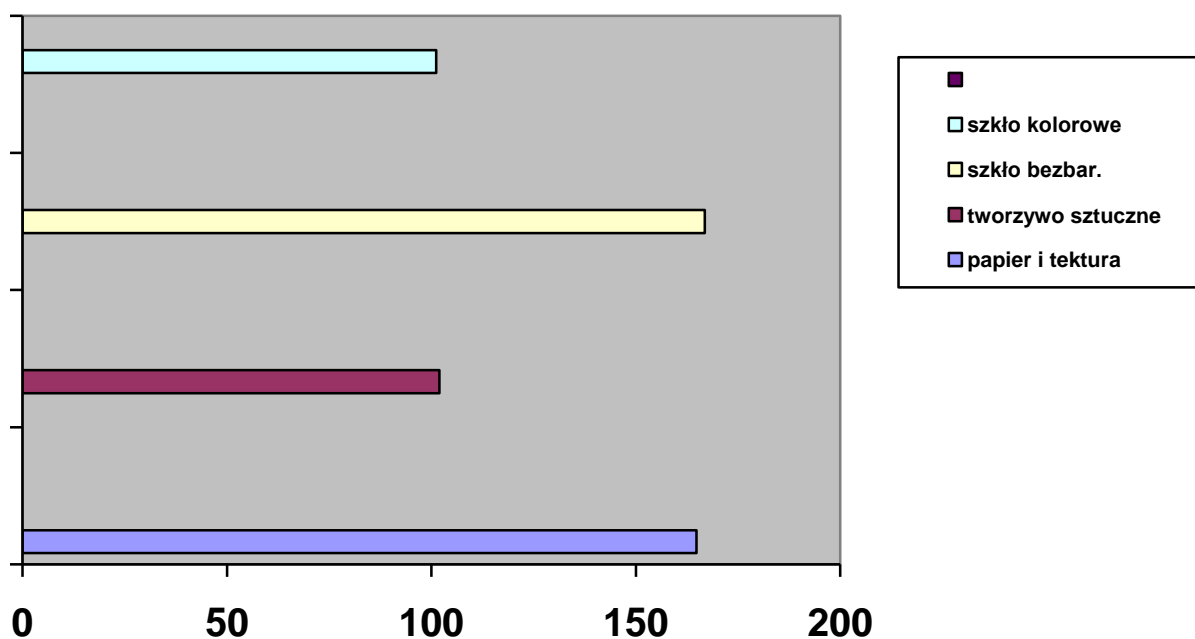


Tabela nr 1 – Gmina Kórnik 1.07.2013 do 30.06.2014r.

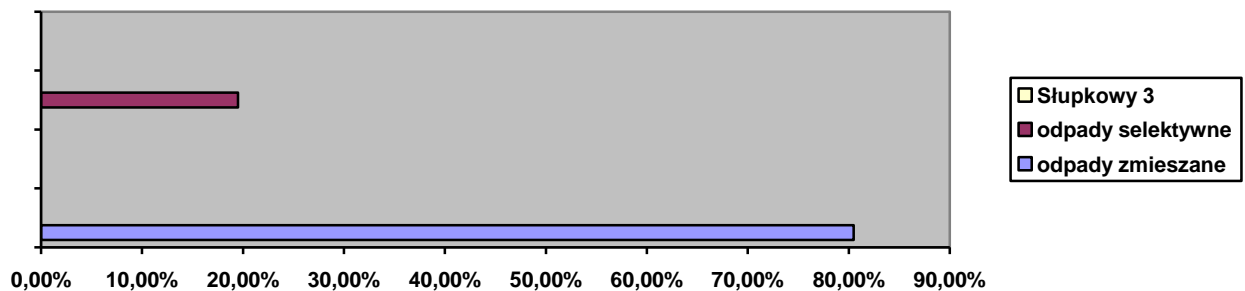
Gmina Kórnik	Ilość wj. Mg	Ilość zanieczyszczonych	Ilość po oczyszczeniu
opakowania z papieru i tektury	166,98	2,15	164,83
opakowania z tworzyw sztucznych	103,98	1,997	101,98
opakowania z szkła bezbarwnego	167,1	0,21	166,89
opakowanie ze szkła kolorowego	101,64	0,469	101,171

Dodatkowo w okresie od 1.07.2013r. do 30.06.2014r. odebrano :

- beton i gruz – **62,8 Mg**,
- materiały ulegające biodegradacji – **169,73 Mg**,
- farby, tusze, kleje – **2,58 Mg**,
- odpady wielkogabarytowe – **30.26 Mg**,
- zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne zawierające niebezpieczne składniki , monitory – **1.9 Mg**,
- wielkogabarytowe urządzenia z gospodarstw domowych (bez sprzętu chłodniczego) **0,46 Mg**
- inne zużyte urządzenia - **0,42 Mg**

Selektywnych odpadów komunalnych zebranych z terenu Gminy Kórnik w okresie od 1.07.2013r. do 30.06.2014r. było **803,02 Mg**, co stanowi **19.5 %** całości odpadów

Wykres nr 3 - odpady komunalne w gminie Kórnik



Odpady zmieszane to **80,5% - 3301,6 Mg** ogóły odebranych odpadów komunalnych w Gminie Kórnik w omawianym okresie

2.Osiągnięte poziomy recyklingu.

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012r. w sprawie poziomów recyklingu do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych i Rozporządzenia ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobów obliczenia poziomów ograniczenia masy tych odpadów, obliczono wymagane poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niż składowanie oraz poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania w okresie od 1 lipca 2013 do 30 czerwca 2014r.

- Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji uwzględniając dane dotyczące kompostowania (deklaracje mieszkańców) wyniósł - 52.1 %.
- Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania wyniósł - 62,38 ton
- Poziom recyklingu przygotowanie do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papier, szkło, metale, tworzywa sztuczne wyniósł - 13.03% .
- Poziom recyklingu przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wyniósł 100%

IV OPLATY Z TYTUŁU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI W OKRESIE OD 01.07.2013r.. DO 30.06.2014r.

- wpływy z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi
4 248 211.62 zł.
- przelewy zaległe 140 770, 02 zł.
- przelewy bieżące 4 007 868,69 zł.

V KOSZTY OBSŁUGI SYSTEMU

1. koszty łączne	3 862 692,00 zł.,
2. wynagrodzenie osobowe pracowników	149 000,00 zł.,
3. zakup usług pozostałych	3.378 948,00 zł.,
4. wydatki na zakup i objęcie akcji, wniesienie wkładów do spółek prawa handlowego PSZOK	121 400,00 zł.,
5. koszty administracyjne	
• szkolenie pracowników	
• system komputerowy odpady komunalne	
• przesyłki pocztowe	
• podróże służbowe	
• opłaty telekomunikacyjne	
• zakup materiałów i wyposażenia.	

VI PODSUMOWANIE

Na terenie Gminy Kórnik od dnia 1 lipca 2013r. funkcjonuje nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi wynikający z nowelizacji ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Gmina Kórnik podjęła wszystkie wymagane przepisami prawa uchwały oraz przejęła wszystkie obowiązki z zakresu zagospodarowania odpadów komunalnych z terenów zamieszkałych i niezamieszkałych.

Dzięki starannym przygotowaniom oraz dużej skuteczności kampanii informacyjnej przeprowadzonej wśród właścicieli terenów zamieszkałych i terenów niezamieszkałych do Burmistrza Gminy Kórnik wpłynęło około 95% wymaganych zapisem ustawy deklaracji dotyczących zagospodarowania odpadów komunalnych.

Dzięki skutecznemu zorganizowaniu nowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi Gmina Kórnik osiągnęła wszystkie wymagane przepisami prawa poziomy recyklingu oraz ograniczenia masy składowanych odpadów komunalnych.