



Analiza
stanu gospodarki odpadami komunalnymi
na terenie gminy Łączna
za rok 2013

Marzec 2014

Spis treści

1. Wprowadzenie	3
1.1. Cel przygotowania analizy	3
1.2. Podstawa prawna sporządzanej analizy.....	3
1.3. Regulacje prawne z zakresu gospodarowania odpadami	3
2. Analiza stanu gospodarki odpadami w Gminie Łączna	4
2.1. Wskaźniki odzysku przewidziane do osiągnięcia w roku 2013 i latach następnych.....	4
2.1.1. Obliczenie poziomu odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania.....	6
2.1.2. Obliczenie poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.....	9
2.1.3. Obliczenie poziomu recyklingu odpadów budowlanych i rozbiórkowych	10
2.2. Potrzeby inwestycje związane z gospodarowaniem odpadami na przyszłe lata	11
2.3. Możliwości przetwarzania i ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania	12
2.4. Liczba mieszkańców, którzy nie zawarli umowy na odbiór odpadów komunalnych	12
2.5. Ilości odpadów wytworzonych na terenie gminy Łączna w 2013r.	12
2.6. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych	15
3. Wnioski	16

1. Wprowadzenie

1.1. Cel przygotowania analizy

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Łączna, sporządzoną w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

1.2. Podstawa prawna sporządzanej analizy

Analizę sporządzono na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach* (Dz. U. z 2013 r. poz. 1399), gdzie określony został wymagany zakres takiej analizy. Zakres przedmiotowej analizy sporządzono w oparciu o roczne sprawozdanie z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi. Sprawozdanie sporządzano na podstawie art. 9g ust. 1 i 3 w/w ustawy, celem przedłożenia Marszałkowi Województwa oraz Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w terminie do 31 marca roku następującego po roku, którego dotyczy.

1.3. Regulacje prawne z zakresu gospodarowania odpadami

Przy sporządzaniu niniejszej Analizy opierano się również o dokumenty o charakterze strategicznym, tj.

- Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Świętokrzyskiego 2012-2018 przyjęty uchwałą Nr XXI/360/12 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 28 czerwca 2012 r. ws. *uchwalenia Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Świętokrzyskiego 2012-2018*,
 - Krajowy plan gospodarki odpadami 2014 przyjęty uchwałą nr 217 Rady Ministrów z dnia 24 grudnia 2010 r. (M.P. Nr 101, poz. 1183),
 - Polityka Ekologiczna Państwa w latach 2009-2012 z perspektywą do roku 2016, przyjęta uchwałą Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 22 maja 2009 r. (M.P. Nr 34, poz. 501);
- a także ustawy i akty wykonawcze dotyczące problematyki gospodarki odpadami, tj.:
- ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r. Nr 21),
 - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. ws. poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów (Dz. U. z 2012 r. Nr 676),
 - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. ws. poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 r. Nr 645),
 - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 maja 2012 r. ws. wzorów sprawozdań o odebranych odpadach komunalnych, odebranych nieczystościach ciekłych oraz realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi (Dz. U. z 2012 r. Nr 630),
 - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 września 2012 r. ws. mechaniczno-biologicznego

przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 r. Nr 1052),

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 8 grudnia 2010 r. ws. wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów (Dz. U. z 2010 r. Nr 249 poz. 1673 z późn. zm.),

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. ws. katalogu odpadów (Dz. U. z 2001 r. Nr 112, poz. 1206).

2. Analiza stanu gospodarki odpadami w Gminie Łączna

2.1. Wskaźniki odzysku przewidziane do osiągnięcia w roku 2013 i latach następnych

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. ws. *Poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów*, dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. to 75%. Warto jednak zauważyć, że do dnia 16 lipca 2013 r. wskaźnik ten wynosi już 50% i będzie spadał aż do 35% w roku 2020.

Gmina Łączna objęła systemem gospodarki odpadami tylko nieruchomości na których zamieszkują mieszkańcy.

Odbiór odpadów komunalnych wymienionych w poniższej tabeli 2.1. odbywa się bezpośrednio ze wszystkich nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy na stałe i czasowo, zgodnie z harmonogramem obowiązującym na terenie gminy Łączna.

Tabela nr 2.1. Wykaz odpadów odbieranych z nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Łączna

L.P.	Rodzaje odpadów
1	Zmieszane odpady komunalne
2	Odpady biodegradowalne
3	Papier i tektura, opakowania z papieru i tektury
4	Tworzywa sztuczne, opakowania z tworzyw sztucznych
5	Opakowania wielomateriałowe
6	Szkło, opakowania ze szkła
7	Metal, opakowania z metalu
8	Meble i inne odpady wielkogabarytowe
9	Zużyte opony
10	Popioły
11	Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny

Na terenie Gminy Łączna obowiązuje mieszany system zbiórki odpadów komunalnych tj. pojemnikowo-workowy:

a) na terenie zabudowy wielorodzinnej:

- do zbierania odpadów zmieszanych służą pojemniki o minimalnej pojemności 1,1m³,

b) na terenie zabudowy jednorodzinnej:

- do zbierania odpadów zmieszanych - pojemniki o minimalnej pojemności 120 litrów lub worki o minimalnej pojemności 30 litrów,

- do selektywnego zbierania odpadów komunalnych – worki o minimalnej pojemności 30 litrów, o następującej kolorystyce:

- papier i tektura (w tym opakowania, gazety, itp.) – umieszcza się w worku o kolorze **niebieskim**
- szkło bezbarwne i kolorowe– umieszcza się w worku o kolorze **zielonym**
- tworzywa sztuczne i plastik– umieszcza się w worku o kolorze **żółtym**
- opakowania wielomateriałowe – umieszcza się w worku o kolorze **pomarańczowym**
- metal – umieszcza się w worku o kolorze **czerwonym**;
- odpady ulegające biodegradacji, o ile nie są kompostowane na nieruchomości – umieszcza się w worku o kolorze **brązowym**;
- popiół – umieszcza się w worku o kolorze **szarym**;
- odpady zmieszane, nieposegregowane powinny być zbierane w pojemnikach lub workach koloru **czarnego**

Wykonawca jest zobowiązany odebrać wszystkie odpady wielkogabarytowe, popiół, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny i inne odpady, które zostaną wystawione przez mieszkańców przed posesję lub przy altanach śmietnikowych zgodnie z harmonogramem.

Odbiór przeterminowanych leków zbieranych przez mieszkańców odbywa się w punktach zbiórki przeterminowanych leków zlokalizowanych w aptekach i przychodniach zdrowia, znajdujących się na terenie Gminy Łączna, których wykaz przedstawia tabela nr 2.2.

Tabela nr 2.2. Wykaz punktów z pojemnikami na leki przeterminowane.

L.P.	Nazwa punktu	Adres
1	Punkt apteczny	26 – 140 Łączna, Kamionki 1C
2	Ośrodek Zdrowia	26 – 140 Łączna, Kamionki 59

Zgodnie z Krajowym Planem Gospodarki Odpadami 2014, do odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, zalicza się:

- papier i tekturę,

- odzież i tekstylia z materiałów naturalnych (50%),
- odpady z terenów zielonych,
- odpady kuchenne i ogrodowe,
- drewno (50%),
- odpady wielomateriałowe (40%),
- frakcję drobną < 10 mm (30%).

Gmina Łączna jest gminą wiejską gdzie po analizie i wywiadzie środowiskowym z mieszkańcami okazało się, że odpady biodegradowalne w większości gospodarstwach są kompostowane i zagospodarowywane na własnych nieruchomościach. Nawet osoby, które zadeklarowały gromadzenie odpadów komunalnych w sposób nieselektywny wydzielają tą frakcje i przeznaczają ją na kompost lub do skarmiania zwierząt.

2.1.1. Obliczenie poziomu odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania

Przez sposób zagospodarowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji rozumie się: kompostowanie, mechaniczno-biologiczne przetwarzanie, fermentację, inne biologiczne procesy przekształcania, termiczne przekształcanie odpadów, recykling materiałowy, przekazanie osobom fizycznym zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 21 kwietnia 2006 r. w sprawie listy rodzajów odpadów, które posiadacz odpadów może przekazywać osobom fizycznym lub jednostkom organizacyjnym niebędącym przedsiębiorcami, oraz dopuszczalnych metod ich odzysku (Dz. U. Nr 75, poz. 257, z późn. zm.).

Masa odpadów ulegających biodegradacji wytworzona w 1995 r.

$$OUB_{1995} = 0,155 \cdot L_m + 0,047 \cdot L_w [Mg]$$

gdzie:

OUB_{1995} – masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzonych w 1995 r. [Mg]

L_m – liczba mieszkańców miasta w 1995 r. na obszarze gminy według danych GUS

L_w – liczba mieszkańców wsi w 1995 r. na obszarze gminy według danych GUS

Liczba mieszkańców wsi w 1995 r. na obszarze gminy Łączna według danych GUS wynosiła 5301

$$OUB_{1995} = 0,047 \cdot 5301 = 249,14 Mg$$

Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji dozwolona do składowania w roku rozliczeniowym

$$OUB_R = \frac{OUB_{1995} \cdot P_R}{100} [Mg]$$

gdzie:

- OUB_R** – masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji dozwolona do składowania w roku rozliczeniowym
- OUB₁₉₉₅** – masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzonych w 1995 r. [Mg]
- P_R** – poziom ograniczania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania zgodnie z załącznikiem nr 1 do rozporządzenia w %, (dla roku 2013 wynosi on 50%)

$$OUB_R = \frac{249,14 \cdot 50}{100} = 124,57 \text{ Mg}$$

W 2013r można było składować odpady komunalne ulegające biodegradacji w ilości 124,57 Mg.

Masa odpadów ulegających biodegradacji zebranych ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru danej gminy w roku rozliczeniowym, przekazanych do składowania

$$M_{OUBR} = (M_{MR} \cdot U_M) + (M_{WR} \cdot U_W) + (M_{SR} \cdot U_S) + (M_{BR} \cdot 0,52)[Mg]$$

gdzie:

- M_{OUBR}** – masa odpadów ulegających biodegradacji zebranych ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru danej gminy w roku rozliczeniowym, przekazanych do składowania [Mg];
- M_{MR}** – masa zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 zebranych na obszarze miast w roku rozliczeniowym, przekazanych do składowania [Mg];
- M_{WR}** – masa zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 zebranych na obszarze wsi w roku rozliczeniowym, przekazanych do składowania [Mg];
- U_M** – udział odpadów ulegających biodegradacji w masie zmieszanych odpadów komunalnych dla miast wynoszący 0,57;
- U_W** – udział odpadów ulegających biodegradacji w masie zmieszanych odpadów komunalnych dla wsi wynoszący 0,48;
- M_{SR}** – masa selektywnie zebranych odpadów ulegających biodegradacji ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru danej gminy w roku rozliczeniowym, przekazanych do składowania;
- U_S** – udział odpadów ulegających biodegradacji w masie selektywnie zebranych odpadów ulegających biodegradacji ze strumienia odpadów komunalnych wynoszący dla poszczególnych rodzajów odpadów według kodu;
- M_{BR}** – masa odpadów powstałych po mechaniczno-biologicznym przetworzeniu zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 19 12 12 niespełniających wymagań rozporządzenia

Ministra Środowiska wydanego na podstawie art.14 ust. 10 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. z 2010 r. Nr 185, poz. 1243, z póź. zm.), przekazanych do składowania;

0,52 – średni udział odpadów ulegających biodegradacji w masie odpadów powstałych po mechaniczno-biologicznym przetworzeniu zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 19 12 12 niespełniających wymagań rozporządzenia Ministra Środowiska wydanego na podstawie art.14 ust. 10 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach

Dane dla Gminy Łączna:

M_{MR} = nie dotyczy

M_{WR} = 0

U_M = nie dotyczy

U_W = 0,48

M_{SR} = 0

U_S = nie dotyczy

M_{BR} = 19,2

$$M_{OUBR} = 19,2 \cdot 0,52 = 9,98 \text{ Mg}$$

Masa odpadów ulegających biodegradacji zebranych ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru Gminy Łączna w roku 2013 przekazanych do składowania wyniosła 9,98 Mg.

Osiągany w roku rozliczeniowym poziom ograniczania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania (T_R)

$$T_R = \frac{M_{OUBR} \cdot 100}{OUB_{1995}} [\%]$$

gdzie:

T_R - osiągnięty w roku rozliczeniowym poziom ograniczania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania

Jeżeli $T_R = P_R$ albo $T_R < P_R$ - poziom ograniczania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w roku rozliczeniowym został osiągnięty.

Gdzie:

P_R – poziom ograniczania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, zgodnie z załącznikiem nr 1 do rozporządzenia - 50% dla 2013 r.

$$T_R = \frac{9,98 \cdot 100}{249,14} = 4\%$$

Dla 2013r. poziom ograniczenia masy odpadów biodegradowalnych przekazanych do składowania powinien wynieść nie więcej niż 50%. Po dokonanych obliczeniach dla gminy Łączna wyniósł on **4%**. Wymagany poziom został osiągnięty ponieważ $T_R < P_R$.

2.1.2. Obliczenie poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła

Poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła oblicza się na podstawie wzoru:

$$P_{pmts} = \frac{Mr_{pmts}}{Mw_{pmts}} \cdot 100\%$$

gdzie:

P_{pmts} – poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, wyrażony w %,

Mr_{pmts} – łączna masa odpadów papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła poddanych recyklingowi i ponownego użycia, pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych z gospodarstw domowych oraz od innych wytwórców odpadów komunalnych, wyrażona w Mg,

Mw_{pmts} – łączna masa wytworzonych odpadów papieru, metalu tworzyw sztucznych i szkła, pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych z gospodarstw domowych oraz od innych wytwórców odpadów komunalnych, wyrażona w Mg, obliczana jest na podstawie wzoru:

$$Mw_{pmts} = Lm \cdot Mw_{GUS} \cdot Um_{pmts} [Mg]$$

gdzie:

Lm – liczba mieszkańców gminy,

Liczba mieszkańców pod koniec 2013r. wynosiła 5309 wg danych Urzędu Gminy Łączna.

Mw_{GUS} – masa wytworzonych odpadów komunalnych przez jednego mieszkańca na terenie województwa,

wskaźnik ten w województwie świętokrzyskim wyniósł 0,180 Mg/mieszkańca

Um_{pmts} – udział łączny odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w składzie morfologicznym odpadów komunalnych wynikający z aktualnego Krajowego Planu Gospodarki Odpadami (KPGO 2014),
dla gminy wiejskiej wynosi 27,7%

Dane dla Gminy Łączna:

$$Mw_{pmts} = 5309 \cdot 0,180 \cdot 0,277 = 264,71 \text{ Mg}$$

Łączna masa odpadów papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła poddanych recyklingowi i przygotowanych do ponownego użycia, pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych z gospodarstw domowych oraz od innych wytwórców odpadów komunalnych w Gminie Łączna wg sprawozdań z 2013r wynosi 88,8Mg.

$$P_{pmts} = \frac{88,8}{264,71} \cdot 100\% = 33,55\%$$

Dla 2013 r. poziom **recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła powinien wynieść nie mniej niż 12%** Po dokonanych obliczeniach dla gminy Łączna wyniósł on **33,55%**. Zgodnie z wymogiem poziom recyklingu został osiągnięty.

2.1.3. Obliczenie poziomu recyklingu odpadów budowlanych i rozbiórkowych

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych, oblicza się według wzoru:

$$P_{br} = \frac{Mr_{br}}{Mw_{br}} \cdot 100\%$$

gdzie:

P_{br} – poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych, wyrażony w %,

Mr_{br} – łączna masa innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych poddanych recyklingowi, przygotowanych do ponownego użycia oraz poddanych odzyskowi innymi metodami, pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych z gospodarstw domowych oraz od innych wytwórców odpadów komunalnych, wyrażona w Mg,

Ze sprawozdań składanych do Urzędu Gminy Łączna wynika, że **Mr_{br}** w 2013 r. wynosi 11,3 Mg.

Mw_{br} – łączna masa wytworzonych innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych, pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych z gospodarstw domowych oraz od innych wytwórców odpadów komunalnych, wyrażona w Mg,

$$P_{br} = \frac{11,3}{11,3} \cdot 100\% = 100\%$$

Dla 2013 r. poziom **recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych powinien wynieść nie mniej niż 36%** Po dokonanych obliczeniach dla gminy Łączna wyniósł on **100%**. Zgodnie z wymogiem poziom recyklingu został osiągnięty.

2.2. Potrzeby inwestycje związane z gospodarowaniem odpadami na przyszłe lata

W 2013 r. nie realizowano żadnych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Potrzeby związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi na przeszłe lata po przeanalizowaniu roku 2013 kształtują się następująco:

- objęcie zorganizowanym zbieraniem odpadów 100% mieszkańców gminy Łączna,
- dalszy rozwój selektywnej zbiórki odpadów komunalnych:
 - papieru i tektury
 - szkła
 - tworzyw sztucznych
 - metali
 - opakowań wielomateriałowych
- rozwój systemu zbiórki i odzysku
 - odpadów wielkogabarytowych
 - odpadów niebezpiecznych (z grupy odpadów komunalnych)
- osiągnięcie w roku następnym zakładanych limitów odzysku i recyklingu poszczególnych rodzajów odpadów,
- inwestycja w edukację mieszkańców gminy Łączna niezależnie od wieku,
- zorganizowanie sprawnego punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych na terenie gminy Łącznej.

Od stycznia 2014 r. na terenie gminy zaczął działać punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (PSZOK), do którego mieszkańcy mogą oddawać odpady zawarte w tabeli 2.3. Punkt ten otwarty jest dla mieszkańców dwa razy w tygodniu.

Tabela 2.3. Wykaz odpadów przyjmowanych w PSZOK

L.P.	Rodzaje odpadów
1	baterie i akumulatory
2	świelówki
3	odpady biodegradowalne
4	zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny
5	opakowania po nawozach sztucznych i środkach ochrony roślin
6	opakowania po farbach, lakierach oraz innych środkach chemicznych, olejach silnikowych i hydraulicznych
7	odpady wielkogabarytowe
8	zużyte opony
9	tekstylia, opakowania z tekstyliów
10	oleje i tłuszcze

2.3. Możliwości przetwarzania i ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

Na terenie Gminy Łączna nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych.

W 2013 roku zebrano **328,3 Mg** odpadów zmieszanych o kodzie 20 03 01. Gmina Łączna jest gminą wiejską, gdzie mieszkańcy wyposażeni są w kompostowniki lub urządzenia do kompostowania. W związku, z czym odpady biodegradowalne po przekształceniu na kompost są wykorzystywane na cele własne np. do użyźniania gleby. W rozpatrywanym roku dążono poprzez kampanie informacyjno – edukacyjne mieszkańców do zmniejszenia ilości odpadów zmieszanych. Na terenie gminy Łączna 58% gospodarstw domowych segreguje odpady. W przyszłych latach będziemy dążyć do zwiększenia liczby osób segregujących odpady, co spowoduje zmniejszenie ilości zmieszanych odpadów komunalnych.

2.4. Liczba mieszkańców, którzy nie zawarli umowy na odbiór odpadów komunalnych

Pod koniec 2013 roku na terenie gminy Łączna było zameldowanych 5309 osób (dane z wydziału obywatelskiego). Termin składania deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wyznaczony został do 31 marca 2013 roku. Jednak nie wszyscy mieszkańcy dopełnili w terminie obowiązku, o którym mówi ustawa art. 6m ust. 1 o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. W miesiącu maju wysłano wezwania do złożenia deklaracji i w końcowym efekcie deklaracje złożyło 4830 osób w ilości 1365 deklaracji. Wydano 19 decyzji określającej wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na podstawie art. 6o w/w ustawy. Różnica między osobami zameldowanymi (5309) a osobami wykazanymi w deklaracji(4830) wynika z migracji ludzi za pracą i nauką, co zostało zweryfikowane i na bieżąco jest sprawdzane.

2.5. Ilości odpadów wytworzonych na terenie gminy Łączna w 2013r.

Całkowita suma zebranych odpadów komunalnych ukazana jest w tabeli nr. 2.4. i wynosi ona 475,8 Mg. Posiadając te dane można wyliczyć, iż na jednego mieszkańca przypada w przybliżeniu 99 kg/rok odpadów komunalnych. Na terenie Gminy Łączna zebrano selektywnie odpady opakowaniowe w ilości:

Opadów o kodzie 15 01 02 - (opakowania z tworzyw sztucznych) – 3,4 Mg

Opadów o kodzie 15 01 07 – (opakowania ze szkła) – 49 Mg

Opadów o kodzie 15 01 06 – (zmieszane odpady opakowaniowe) – 37,9 Mg

Opadów o kodzie 20 01 39 – (tworzywa sztuczne) – 2,4 Mg

Brak odpadów opakowaniowych wykonanych z metali wynika to z faktu, iż mieszkańcy na własną rękę zawożą metal do skupu złomu.

Również na terenie gminy zostały zorganizowane tzw. wystawki, w których odbierano odpady wielkogabarytowe, elektryczne, elektroniczne a także zużyte opony w ilości 20,9 Mg.

Przeterminowane leki zbierane są w dwóch punktach znajdujących się na terenie Łącznej. Suma odebranych odpadów o kodzie 20 01 32 od lipca 2013r. wyniosła 20 kg. Przed wejściem nowej ustawy odebrano odpady o kodzie 18 01 09* w ilości: 11,20 kg. Suma odebranych leków przeterminowanych w 2013 r. z gminy Łączna wyniosła 31,20 kg.

Tabel nr 2.4. Wykaz odpadów komunalnych zebranych na terenie Gminy Łączna w 2013 r.

II. INFORMACJA O MASIE POSZCZEGÓLNYCH RODZAJÓW ODEBRANYCH Z OBSZARU GMINY ODPADÓW KOMUNALNYCH²⁾ ORAZ SPOSOBIE ICH ZAGOSPODAROWANIA³⁾				
Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych ⁴⁾	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ⁴⁾	Masa odebranych odpadów komunalnych ⁵⁾ [Mg]	Sposób zagospodarowania ⁶⁾ odebranych odpadów komunalnych
Zakład Segregacji i Odzysku Odpadów Almax Skarżysko-Kam. ul. Mościckiego 43	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	262,5	R12
	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	31,5	R12
	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	11,3	R12
	15 01 07	Opakowania ze szkła	41	R12
	20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	8,1	R12
	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,5	R12
	Instalacja mechaniczno – biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych ul. Spacerowa 26-200 Końskie	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	65,7
Instalacja mechaniczno – biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	0,1	R12

komunalnych				
Promnik, 26-067 Strawczyn				
Instalacja przetwarzania selektywnie zebranych odpadów – sortownia SANTA EKO ul. Portowa 24 27-600 Sandomierz	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	6,4	R12
	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	2,9	R12
	15 01 07	Opakowania ze szkła	8	R12
Instalacja do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno – biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych msc. Janik ul. Borowska 1 27-415 Kunów	20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	4,3	D5
	20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie	4,5	R5
Instalacja mechaniczno – biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych msc. Janik ul. Borowska 1 27-415 Kunów (dane ZUO Janik)	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	1,4	R12
	20 01 39	Tworzywa sztuczne	2,4	R3
Zakład P.U.H EKO-RASPOL, Brzeziny ul. Nidzińska 3, 26-026 Morawica <u>Zbierający</u>	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	2,2	R13
	16 01 03	Zużyte opony	17,3	R13
Zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego MB RECYCLING Sp. z o.o. ul. Czarnowska 56, 26-065 Piekoszów	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składnik	1,4	R12
Zakład PT-H Benares Sp. z o.o. Al. Tadeusza Kościuszki 132 90-446 Łódź <u>Zbierający</u>	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	0,2	R13
	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	0,2	R13
Instalacja do wytwarzania paliwa	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje)	0,3	R1

alternatywnego Wtór-Steel Sp. z o.o. Ul. Grabskiego12 37-450 Stalowa Wola (dane SANTA EKO)	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje)	3,6	R12
---	----------	---	-----	-----

2.6. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych

Koszty poniesione przez Gminę Łączna w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych uwzględniają koszty administracyjne, wyposażenie stanowiska a także kampanię informacyjną w związku z wejściem w życie nowej ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

Koszty generowane od lipca 2013 r.:

Opłata z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi w okresie od 01.07.2013 r. do 31.12.2013 r.:

Wpłaty bieżące: 118.337,90 zł

Zwroty: 9,00 zł

Koszty upomnienia: 528,00 zł

Dochód na koniec 2013r. 118.856,90 zł

W tym:

- Zaległości na dzień 31.12.2013 r. - 10.326,00 zł
- Nadpłaty na dzień 31.12.2013 r. - 1.354,90 zł

Wydatki

1. Wydatki jednorazowe: **19.561,33 zł**

w tym: zakup komputerów (2szt) 6.089,90 zł

licencja oprogramowania 3.440,00 zł

usługa informatyczna 2.036,43 zł

kolektor danych 6.765,00 zł

licencja oprogramowania na część mobilną 1.230,00 zł

2. Wydatki pozostałe **133.373,33 zł**

w tym: odbiór odpadów komunalnych 102.915,78 zł

wydruk kodów kreskowych 4.603,20 zł

wydruk deklaracji 2.460,00 zł

konserwacja oprogramowania 1.968,00 zł

płace i pochodne (1,5 etatu) 21.160,35 zł

prowinje sołtysów 266,00 zł

Razem wydatki od lipca 2013 r.: 152.934,66 zł

Dochód: 118.856,90 zł

Wydatki: 152.934,66 zł

Różnica: -34.077,76 zł

Saldo końcowe za odbiór, gospodarowanie odpadami komunalnymi wraz z obsługą administracyjną jest na minusie. Jednak niektóre wydatki są jednorazowe i w przyszłym roku rozliczeniowym nie będą już brane pod uwagę. Nie zmienia to faktu, iż nie wszyscy mieszkańcy zapłacili swoje zobowiązanie. W roku 2014 r. będzie dokonywana egzekucja administracyjna założeń której będzie wyegzekwowanie brakujących należności za odbiór i gospodarowanie odpadami komunalnymi. Na bieżąco będą monitorowane wydatki i przychody związane z odpadami. W przypadku powiększającego się deficytu Urząd Gminy będzie wnioskował do Rady Gminy w Łącznej o zwiększenie stawki za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

3. Wnioski

Wprowadzony system odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych na terenie Gminy Łączna działa sprawnie. Odpady są odbierane od mieszkańców zgodnie z zatwierdzonym harmonogramem. Zgłaszane problemy są na bieżąco rozwiązywane a wynikają one z przeoczenia lub braku worków u producenta. Również Urząd Gminy Łączna wychodzi naprzeciw mieszkańcom i zgłaszane wnioski i problemy są brane pod uwagę. Poziomy recyklingu są osiągnięte, ale mimo tego nadal będzie promowany system selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.

Po przeprowadzonej analizie opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2014r. pozostaje bez zmian (na dzień pisania analizy).

Osoba sporządzająca	p.o. Referenta ds. Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sylwia Mendak
Osoba zatwierdzająca	Kierownik Wydziału Technicznego Czesław Mazur