



**Analiza stanu gospodarki odpadami  
komunalnymi na terenie  
Gminy Łaszczów za 2014 rok**

Łaszczów 2015r.

Wstęp.....	3
1. Wprowadzenie.....	3
1.1. Cel przygotowania analizy .....	3
1.2. Podstawy prawne sporządzenia analizy .....	3
1.3. Zagadnienia ogólne .....	3
2. Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. ....	5
2.1. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.....	5
2.2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	6
2.3. Liczba mieszkańców. ....	6
2.4. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie złożyli deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.....	7
2.5. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy. ....	7
2.6. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych, odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. ....	8
3. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych .....	8
3.1. Koszty obsługi systemu.....	8
4. Wskaźniki odzysku przewidziane do osiągnięcia i osiągnięte poziomy w 2014 roku.....	9
4.1. Ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.....	9
4.2. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych. ....	9
4.3. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych. ....	10
5. Podsumowanie .....	10

## **Wstęp**

Gmina Łaszczów położona jest w południowo-wschodniej części województwa lubelskiego, w powiecie tomaszowskim. Gmina Łaszczów sąsiaduje z gminami Jarczów, Mircze, Rachanie Telatyn, Tyszowce i Ulhówek. W związku z przywróceniem Łaszczowowi praw miejskich 1 stycznia 2010 r. gminę przekształcono w gminę miejsko-wiejską. Powierzchnia Gminy wynosi 128 km<sup>2</sup> i składa się z następujących miejscowości, tj. Czerkasy, Dobużek, Dobużek -Kolonia, Hopkie, Hopkie - Kolonia, Kmiczyn, Kmiczyn - Kolonia, Łaszczów, Łaszczów - Kolonia, Małoniż, Muratyn, Muratyn - Kolonia, Nabród, Nabród - Kolonia, Nadolce, Pieniany, Pieniany - Kolonia, Podlodów, Podhajce, Pukarzków, Pukarzków - Kolonia, Ratyczów, Steniatyn, Steniatyn - Kolonia, Wólka Pukarzowska, Zimno,

## **1. Wprowadzenie**

### **1.1. Cel przygotowania analizy**

Jednym z zadań Gminy jest przygotowanie corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi. Niniejsza analiza została przygotowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy Łaszczów w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

### **1.2. Podstawy prawne sporządzenia analizy**

Analizę stanu gospodarki odpadami 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 j.t.). Zgodnie z art. 9tb. w/w ustawy analizę sporządzono na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, oraz w oparciu o roczne sprawozdanie z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, oraz na podstawie innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

### **1.3. Zagadnienia ogólne**

W 2014 roku zgodnie z art. 6f. ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach odbiór odpadów od właścicieli nieruchomości z terenu

Gminy Łaszczów, w wyniku wygranego przetargu nieograniczonego przeprowadzonego w 2013 r, oraz na podstawie zawartej umowy na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości realizowany był przez firmę ECLER Wywóz nieczystości Dariusz Gałań, Łaszczówka, ul Promienna 19, 22-600 Tomaszów Lubelski. Umowa została zawarta w 2013 roku na okres 18 miesięcy tj. od 01.07.2013 do 31.12.2014 r. Firma ECLER wywóz nieczystości posiada wpis do rejestru działalności regulowanej, prowadzonego przez Burmistrza Łaszczowa.

Gmina Łaszczów w zamian za uiszczaną opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi przejęła obowiązki gospodarowania odpadami komunalnymi również od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych. W gminie pozostają niezmienione stawki opłat zgodnie z uchwałą nr XIX/139/12 Rady Miejskiej w Łaszczowie z dnia 13 grudnia 2012r. i kształtują się następująco:

- opłata miesięczna od jednej osoby przy segregacji wynosi 7,00 zł,
- opłata miesięczna od jednej osoby przy braku segregacji wynosi 10,00 zł.
- opłata miesięczna za pojemnik o pojemności 110L przy segregacji wynosi 8,00 zł
- opłata miesięczna za pojemnik o pojemności 110L przy braku segregacji wynosi 11,00 zł
- opłata miesięczna za pojemnik o pojemności 1100L przy segregacji wynosi 80,00 zł
- opłata miesięczna za pojemnik o pojemności 1100L przy braku segregacji wynosi 110,00 zł

Nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi wprowadził możliwość selektywnego zbierania odpadów „u źródła”, czyli w miejscu ich powstawania (w gospodarstwach domowych). Chęć segregacji odpadów zadeklarowało 75,66.% właścicieli nieruchomości zamieszkałych i 25 % właścicieli nieruchomości niezamieszkałych z terenu gminy.

Zbiórka odpadów w gminie prowadzona jest w systemie pojemnikowo-workowym. Mieszkańcy zostali wyposażeni w worki, a przykaż dym odbiorze dostają worki na wymianę. Odbiór zmieszanych odpadów komunalnych odbywał się z częstotliwością 1 raz w miesiącu, zarówno od nieruchomości zamieszkałych jak i niezamieszkałych. Selektywna zbiórka odpadów odbywała się z częstotliwością 1 raz na dwa miesiące w miesiącach zimowych, 1 raz w miesiącu w okresie letnim (od kwietnia do października) z podziałem na:

- tworzywa sztuczne i metale – worek żółty
- szkło białe – worek biały
- szkło kolorowe – worek zielony
- papier i tektura – worek niebieski
- odpady biodegradowalne – worek brązowy

Ponadto w gminie zorganizowana była dwa razy w roku mobilna zbiórka odpadów problemowych takich jak: zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyte opony, odpady budowlane i rozbiórkowe, leki i chemikalia, bezpośrednio z gospodarstw domowych.

Na terenie Gminy Łaszczów działa punkt selektywnego gromadzenia odpadów komunalnych zlokalizowany w Łaszczowie przy ul. Przemysłowej 9. Do punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych mieszkańcy dostarczają we własnym zakresie i na własny koszt w dni robocze takie odpady jak: przeterminowane leki i chemikalia, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyte opony, odpady zielone, odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne, papier, metal, opakowania z tworzyw sztucznych, szkło, opakowania wielomateriałowe. Ponadto w siedzibie Urzędu Miejskiego w Łaszczowie ustawiony jest pojemnik na zużyte baterie, do którego w godzinach pracy urzędu mieszkańcy mogą dostarczyć zużyte baterie. W aptekach przy ul. 3 maja i przy ul. Chopina w Łaszczowie ustawione są pojemniki na przeterminowane leki, które mieszkańcy mogą dostarczać codziennie w godzinach pracy aptek.

## **2. Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.**

### **2.1. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.**

Na terenie Gminy Łaszczów nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Wszystkie odpady przekazywane były do Regionalnych Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Biłgoraju oraz w Tomaszowie Lubelskim.

Zgodnie z Wojewódzkim Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Lubelskiego 2017, Gmina Łaszczów została ujęta w regionie Południowym. Wojewódzki Plan Gospodarki Odpadami określa w tym regionie 3 instalacje do przetwarzania odpadów - Zakład Zagospodarowania Odpadów w m. Łasków-Gminny Zakład Komunalny, ul. Kryłowska 20, 22-530 Mircze (instalacja w trakcie realizacji), oraz instalacje istniejące -

Zakład Zagospodarowania Odpadów w m. Rogóżno Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. ul. Lwowska 57, 22 – 600 Tomaszów Lubelski i Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., ul. Łąkowa 13, 23-400 Biłgoraj

W roku 2014 odebrane od właścicieli nieruchomości z terenu gminy Łaszczów zmieszane odpady komunalne oraz odpady zielone przekazywane były przez firmę Ecler Wywóz nieczystości do RIPOKu w Tomaszowie Lubelskim i Biłgoraju.

## **2.2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.**

W roku 2014 roku nie zrealizowano żadnych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi i z tego tytułu nie poniesiono żadnych kosztów.

## **2.3. Liczba mieszkańców.**

Na dzień 31.12.2014 r liczba osób zameldowanych na terenie Gminy Łaszczów wynosi 6474 osoby. Zadeklarowana przez właścicieli nieruchomości liczba osób faktycznie zamieszkujących na terenie Gminy Łaszczów wynosi 4903 osoby. Różnica w liczbie mieszkańców zameldowanych a wykazanych w złożonych deklaracjach, jako zamieszkujące wynika m.in. z faktu podejmowania nauki poza miejscem swojego zameldowania wielu uczniów i studentów, w związku z tym zamieszkują na stacjach lub w akademikach. Analogiczna sytuacja występuje wśród osób czynnych zawodowo, którzy ze względu na wykonywaną pracę przebywa poza terenem gminy. Na bieżąco prowadzone SA działania mające na celu weryfikacje danych zawartych w deklaracjach i sprawdzanie ich ze stanem faktycznym.

Łącznie zostało złożonych 1846 szt. deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych z tereny Gminy Łaszczów, w tym:

- 1762 szt. nieruchomości zamieszkałe, spośród nich segregację zadeklarowało 1333 właścicieli nieruchomości,
- 84 szt. nieruchomości niezamieszkałe, spośród nich segregację zadeklarowało 21 właścicieli nieruchomości.

## **2.4. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie złożyli deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.**

Zgodnie z weryfikacją systemu ewidencji ludności wszyscy mieszkańcy gminy spełnili obowiązek złożenia deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

## **2.5. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy.**

W ramach nowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi z terenu Gminy Łaszczów w 2014 roku zebrano łącznie 681,03 Mg odpadów komunalnych. Ilość odpadów została określona na podstawie kwartalnych sprawozdań składanych przez firmę odbierającą odpady komunalne od właścicieli nieruchomości z terenu gminy Łaszczów. Zmieszanych odpadów komunalnych zebrano 531,82 Mg które w całości przekazano do RIPOKu, oraz 16,06 Mg odpadów ulegających biodegradacji. Selektywnie zebrane odpady papieru, metalu, szkła i tworzyw sztucznych stanowią łącznie 92,69 Mg a zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego zebrano w ciągu roku 9,46 Mg.

***Tabela 1. Ilość odpadów komunalnych odebranych w roku 2014 z terenu Gminy Łaszczów z podziałem na kody odpadów.***

Kod odebranych odpadów	Rodzaj odebranych odpadów	Masa odebranych odpadów [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	5,62
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	12,40
15 01 04	Opakowania z metali	4,63
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	1,40
15 01 07	Opakowania ze szkła	65,54
16 01 03	Zużyte opony	31,00
20 01 35	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	8,85
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 35, 20 01 21 i 20 01 23	0,61
20 01 40	Metale	4,50
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	16,06
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	531,82

## **2.6. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych, odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.**

Zebrane na terenie Gminy Łaszczów zmieszane odpady komunalne o kodzie 20 03 01 nie zostały zeskładowane. Odpad ten w całości został przekazany do RIPOKU gdzie został poddany procesowi R12. Powstały w wyniku mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpad o kodzie 19 12 12 w ilości 113,67 Mg został poddany procesowi składowania D5, pozostała ilość tych odpadów przekazana została do firm produkujących paliwo alternatywne.

## **3. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych**

### **3.1. Koszty obsługi systemu**

W roku 2014 Gmina Łaszczów poniosła następujące koszty związane z obsługą, odbiorem, odzyskiem recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych:

<b>Wyszczególnienie</b>	<b>Kwota</b>
Koszt usługi odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych zebranych z terenu Gminy Łaszczów	365 472,00zł
Koszt administracyjne obsługi systemu (wynagrodzenia, program komputerowy, szkolenia, zakupy materiałów i wyposażenia, koszty upomnień, koszty druku ulotek)	83 555,73zł
<b>Razem</b>	<b>449 027,73zł</b>



## 4. Wskaźniki odzysku przewidziane do osiągnięcia i osiągnięte poziomy w 2014 roku

### 4.1. Ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczenia masy tych odpadów, dopuszczalne poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995r. [%] wynoszą:

ROK	2012	16lipca 2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	16lipca 2020
Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995r. [%]	75	50	50	50	45	45	40	40	35

W roku 2014 Gmina Łaszczów osiągnęła poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania i wyniósł on **9,99%**

### 4.2. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych określone poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych wynoszą odpowiednio

	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]									
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło	10	12	14	16	18	20	30	40	50	

W roku 2014 Gmina Łaszczów osiągnęła poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła zebranych z obszaru gminy i wyniósł on **29,38%**.

#### **4.3. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych.**

Poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych określa rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych i wynoszą one:

	Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami[%]								
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	30	36	38	40	42	45	50	60	70

W 2014 r Gmina Łaszczów nie przekazała do składowania odpadów budowlanych i rozbiórkowych, zatem poziom wyniósł **100%**

## **5. Podsumowanie**

Celem wprowadzenia zmian w obowiązujących przepisach jest:

- uszczelnienie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi,
- prowadzenie selektywnego zbierania odpadów komunalnych „u źródła”,
- zmniejszenie ilości odpadów komunalnych kierowanych do składowania,
- zmniejszenie ilości nielegalnych składowisk odpadów,
- prowadzenie właściwego sposobu monitorowania postępowania z odpadami komunalnymi przez właścicieli nieruchomości jak i prowadzących działalność w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Łaszczów za rok 2014 została opracowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ta ma

również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi, ilości zebranych odpadów, poniesionych kosztach oraz dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia najbardziej efektywnego ekonomicznie systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Na podstawie zebranych danych można jednoznacznie stwierdzić, że system gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Łaszczów funkcjonuje prawidłowo. Dzięki skutecznemu zorganizowaniu systemu gospodarowania odpadami Gmina osiągnęła wszystkie wymagane przepisami prawa poziomy odzysku, recyklingu oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych kierowanych do składowania. Wszystkie zebrane z terenu gminy odpady komunalne poddawane są innym niż składowanie procesom przetwarzania. Prawidłowo prowadzoną segregację odpadów prowadzoną „u źródła” potwierdzają doskonałe poziomy odzysku i recyklingu.

Na terenie Gminy funkcjonuje punkt selektywnego gromadzenia odpadów komunalnych zapewniający mieszkańcom możliwość pozbywania się wytworzonych odpadów w sposób bezpieczny i właściwy, zgodny z przepisami. Ponadto organizowane były mobilne zbiórki odpadów gdzie mieszkańcy mogli pozbyć się odpadów problemowych bezpośrednio ze swoich domostw. Ponadto na terenie Gminy nie odnotowano istnienia nielegalnych składowisk odpadów, co jest kolejnym dowodem na to, że wszystkie wytworzone na terenie gminy odpady trafiły do RIPOKu.

Zadaniem dla Gminy Łaszczów na lata następne jest dalsze uświadamianie mieszkańców gminy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych oraz racjonalnego sortowania odpadów komunalnych w celu osiągnięcia określonych przez Unię Europejską poziomów odzysku i recyklingu odpadów.

Opracowała:

Grażyna Winiarczuk