

URZĄD GMINY

W JEŻOWIE

**ROCZNA ANALIZA
STANU GOSPODRAKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY JEŻÓW
ZA 2014 ROK**

JEŻÓW, KWIECIEŃ 2015 ROK

WSTĘP

Uwarunkowania formalno – prawne.

Zgodnie z art. 3 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz. U. z 2013 r. poz. 1399, poz 1593 ze zmianami) gminy zobowiązane zostały do wykonywania corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi na swoim terenie, 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, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie, a także ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, a w szczególności zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy. Głównym celem analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Założenia Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Łódzkiego 2012.

Zgodnie z „*Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Łódzkiego 2012*” przyjęto działania wspomagające prawidłowe postępowanie z odpadami w zakresie zbierania, transportu, odzysku i unieszkodliwiania odpadów.

Głównym celem wprowadzanych zmian do obecnie funkcjonującego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w województwie łódzkim jest:

- dostosowanie systemu gospodarowania odpadami do wymagań UE i uniknięcie kar wynikających z niedostosowania gospodarki odpadami do wymagań unijnych,
- wprowadzenie systemu opartego na hierarchii postępowania z odpadami,
- prowadzenie selektywnego zbierania odpadów komunalnych „u źródła” ,
- zmniejszenie ilości odpadów komunalnych, w tym odpadów ulegających biodegradacji, kierowanych na składowiska odpadów,
- całkowite wyeliminowanie nielegalnych, tzw. „dzikich” składowisk,
- zwiększenie liczby nowoczesnych instalacji do odzysku,
- prowadzenie właściwego sposobu monitorowania postępowania z odpadami komunalnymi.

Przyjęta w Wojewódzkim Planie Gospodarki Odpadami Województwa Łódzkiego strategia postępowania z odpadami oraz cele długo i krótkoterminowe wynikają z przepisów unijnych (Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy (tzw. dyrektywa ramowa o odpadach) (Dz. Urz. UE L 312 z 22.11.2008, str. 3), wejście w życie z dniem 12 grudnia 2008 r.; dyrektywa Rady 1999/31/WE z dnia 26 kwietnia 1999 r. w sprawie składowania odpadów (tzw. dyrektywa składowiskowa) (Dz. Urz. WE L 182 z 16.07.1999, str. 1, z późn. zm.), wejście w życie z dniem 16 lipca 1999 r.) i określonych w prawie krajowym wymagań odnośnie nowego systemu gospodarki odpadami.

Zgodnie z Planem Gospodarki Odpadami Województwa Łódzkiego (przyjętym Uchwałą nr XXVI/481/2012 przez Sejmik Województwa Łódzkiego dnia 21.06.2012r.) na terenie województwa łódzkiego wyszczególnione zostały 4 Regiony Gospodarki Odpadami Komunalnymi- RGOK. Gmina Jeżów została przydzielona do Regionu III (RGOK III).

Wojewódzki Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Łódzkiego wskazuje w Regionie III Instalację do mechaniczno - biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych i wydzielenia ze zmieszanych odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku w Pukininie, gm. Rawa Mazowiecka.

Zadania gmin zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach:

- przejęcie przez gminy obowiązków właścicieli nieruchomości w zakresie odbierania odpadów komunalnych oraz ich zagospodarowania w zamian za uiszczoną opłatę na rzecz gminy,

- osiągnięcie określonych poziomów:

- Recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w wysokości co najmniej 14 % wagowo (do 31.12.2014r.),
- Recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w wysokości co najmniej 38% wagowo (do 31.12.2014r.),
- Ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania:
 - do dnia 31 grudnia 2014r. – do nie więcej niż 50 % wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania,
 - do dnia 31 grudnia 2014r. – do nie więcej niż 50 % wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.

- organizowanie przetargów na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy lub na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne lub organizowaniu przetargów na odbieranie i zagospodarowanie tych odpadów,

- ustanowienie selektywnego zbierania odpadów komunalnych, w którym selektywne zbieranie obejmować będzie co najmniej następujące frakcje odpadów: papieru, metalu, tworzywa sztucznego, szkła, opakowań wielomateriałowych oraz odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, w tym odpadów opakowaniowych ulegających biodegradacji,

- tworzenie punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych w sposób zapewniający łatwy dostęp dla wszystkich mieszkańców gminy, które zapewnią przyjmowanie przynajmniej takich odpadów jak: przeterminowane leki i chemikalia, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i odpady wielkogabarytowe, zużyte opony, odpady zielone oraz odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne,

- prowadzenie działań informacyjnych i edukacyjnych w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi, w szczególności w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych.

Głównym założeniem wprowadzonej ustawy było zmniejszenie ilości wytwarzanych odpadów „u źródła” jak i prowadzenie selektywnej zbiórki odpadów.

ANALIZA GOSPODARKI ODPADAMI NA TERENIE GMINY JEŻÓW

Wprowadzając system gospodarowania odpadami komunalnymi Rada Gminy Jeżów zgodnie z zapisami ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach podjęła stosowne uchwały:

- ✓ w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty,
- ✓ w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Jeżów,
- ✓ w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- ✓ w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy;
- ✓ w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Uchwała nr XXVIII/192/2013 z dnia 20 lutego 2013r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Jeżów określa:

- wymagania w zakresie utrzymania czystości i porządku na terenie nieruchomości, dotyczące prowadzenia selektywnej zbiórki odpadów, uprzątnięcia błota, śniegu i innych zanieczyszczeń z części nieruchomości służących do użytku publicznego, mycia i naprawy pojazdów poza myjniami i warsztatami naprawczymi,
- rodzaje i minimalną pojemność pojemników przeznaczonych do zbierania odpadów komunalnych na terenie nieruchomości oraz na drogach publicznych, warunki rozmieszczania tych pojemników i ich utrzymania w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym,
- częstotliwość i sposób pozbywania się odpadów komunalnych i nieczystości ciekłych z terenu nieruchomości oraz terenów przeznaczonych do użytku publicznego,
- obowiązki osób utrzymujących zwierzęta domowe, wymagania dotyczące utrzymywania zwierząt gospodarskich,
- obszary podlegających deratyzacji i terminów jej przeprowadzania.

Gmina Jeżów nowym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi objęła nieruchomości zamieszkałe. Właściciele nieruchomości niezamieszkałych mają zawarte

indywidualne umowy na odbiór odpadów z firmą zewnętrzną posiadającą zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie odbierania odpadów komunalnych.

Odpady zmieszane z terenu Gminy Jeżów odbierane są z następującą częstotliwością:

- 1 raz na dwa tygodnie z zabudowy jednorodzinnej,
- 1 raz w tygodniu z zabudowy wielorodzinnej i wielolokalowej.

Odpady selektywne:

- 1 raz w miesiącu z zabudowy jednorodzinnej,
- 1 raz na dwa tygodnie z zabudowy wielorodzinnej i wielolokalowej.

W ramach selektywnej zbiórki odpadów od właścicieli nieruchomości zamieszkałych odbierane są: szkło, tworzywa sztuczne, odpady wielomateriałowe i metale oraz papier. Przeterminowane leki oraz opakowania po lekach odbierane są w następujących punktach:

1..APTEKA ŚW. STANISŁAWA

Jeżów, ul. Piotrkowska 15
(godz. 9.00-17.00)

**2.NIEPUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ BETADENT
STOMATOLOGIA RODZINNA**

Jeżów, Aleje 3-go Maja 4
(godz. 10.00-17.00)

**3.NIEPUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ LEKARZY
RODZINNYCH**

L. Korzon, J. Kuryłek, B. Onisk-Strąk Spółka Partnerska

Jeżów, ul. Sobieskiego 9
(godz. 9.00- 17.00)

Punkt zbiórki zużytych **baterii i akumulatorów** znajduje się w siedzibie **Gminnego Ośrodka Kultury Sportu i Rekreacji w Jeżowie, ul. Kwiatowa 1**. Zużyte baterie i akumulatory można dostarczać od poniedziałku do piątku w godz. od 8.00 do 16.00.

W 2014r. na terenie Gminy Jeżów dwukrotnie zorganizowany był **PSZOK mobilny**. W PSZOK odpady komunalne z terenu Gminy Jeżów przyjmowane były nieodpłatnie od właścicieli nieruchomości zamieszkałych. Mieszkańcy samodzielnie dostarczali odpady do punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. W PSZOK zbierane były odpady komunalne wymienione w uchwale Rady Gminy Jeżów Nr XXIX/201/2013 z dnia 20 marca 2013r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowania odpadami komunalnymi, tj.:

- metal,
- odpady budowlane i rozbiórkowe,

- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- odpady wielkogabarytowe,
- baterie,
- akumulatory,
- zużyte opony,
- przeterminowane leki i chemikalia (farby, lakiery, oleje, przeterminowane środki ochrony roślin
- papier,
- szkło,
- opakowania wielomateriałowe,
- opakowania komunalne i ulegające biodegradacji,
- opakowania po farbach i lakierach,
- odpady zielone.

Podczas zbiórki odpadów w ramach PSZOK w 2014r. zebrano 294m³ nieczystości stałych.

Ponadto w 2014r. podobnie jak w roku poprzednim na terenie Gminy Jeżów prowadzone były działania informacyjne dotyczące nowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi ze szczególnym naciskiem na segregację odpadów, zapozdawanie mieszkańców z regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Jeżów.

Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania w 2014 roku.

Zgodnie z ustawą o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 roku jako przetwarzanie rozumie się procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie.

Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych związane są z ich zagospodarowaniem w poszczególnych instalacjach do odzysku (głównie instalacje mechaniczno-elektryczne przetwarzania odpadów komunalnych) lub unieszkodliwiania (głównie składowanie odpadów na składowiskach).

Na terenie Gminy Jeżów nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych.

Zgodnie z Planem Gospodarki Odpadami Województwa Łódzkiego (przyjętym Uchwałą nr XXVI/481/2012 przez Sejmik Województwa Łódzkiego dnia 21.06.2012r.) odpady komunalne zebrane z terenu Gminy Jeżów przekazywane są do Regionalnej Instalacji do Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Pukininie. Odpady odbierane przez ww. instalację obejmują: odpady zmieszane, odpady ulegające biodegradacji, pozostałości po segregacji odpadów.

Tabela. 1 Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (200301) w 2014 roku.

Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych (Mg)	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych
Zakład Gospodarki Odpadami Pukinin 140, Gm. Rawa Mazowiecka	200301	691,57	R12

R12 – procesy odzysku (wymiana odpadów w celu poddania któremukolwiek z działań wymienionych w punktach od R1 do R11)

Tabela. 2 Ilości odpadów o kodzie 19 12 12 powstałych po mechaniczno – biologicznym przetwarzaniu (M_{BR}) w Regionalnej Instalacji do Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Pukininie w 2014 roku.

Rok	Masa odpadów o kodzie 19 12 12 powstałych po mechaniczno – biologicznym przetwarzaniu (M_{BR}) [Mg]
2014	36,21

Przekazane do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Pukininie w Regionie III zmieszane odpady komunalne o kodzie 20 03 01 poddawane są procesom mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów (MBP), zgodnie z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 11 września 2012 r. w sprawie mechaniczno – biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych.

Ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Jeżów w 2014 roku.

Tabela 1. Masa odpadów komunalnych wytwarzanych i odebranych w 2014 roku z terenu Gminy Jeżów.

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych (Mg)
20 03 01	Zmieszane	691,57
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	18,9
16 01 03	Zużyte opony	3,1
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych	2,2

20 01 02	szkło	23,8
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	9,4
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35	0,4
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	1,4
20 01 39	Tworzywa sztuczne	3,1
20 01 01	Papier i tektura	15,4
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	12,1

Osiągnięte poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych oraz ograniczenie składowania ilości odpadów ulegających biodegradacji.

Z przeprowadzonych obliczeń wynika, że w roku 2014 poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania wynosi **11,30%** w związku z powyższym:

poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w roku 2014 został osiągnięty.

Biorąc pod uwagę wymagania Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 r. poz. 645) Gmina Jeżów **osiągnęła 26,6 % poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia** papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, liczony łącznie dla wszystkich podanych frakcji odpadów komunalnych. Wymagany zgonie z rozporządzeniem poziom recyklingu na 2014r. wynosi **14 %**, wobec powyższego Gmina Jeżów osiągając wynik **26,6 %** wywiązała się z obowiązku narzuconego przedmiotowym rozporządzeniem.

Gmina Jeżów w roku 2014 **osiągnęła 100 %** poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami **odpadów budowlanych i rozbiórkowych**

(remontowo – budowlanych). Osiągnęła tym samym wymagany poziom który w roku 2014 wynosił 38 % dla odpadów budowlanych i rozbiórkowych.

Powyższe wyniki są najlepszym dowodem na to, że nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi przynosi zamierzone efekty.

Liczba mieszkańców

- a) liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2014r. - 3.480osób (dane z USC),
- b) systemem objęto: 898 właścicieli nieruchomości zamieszkałych w tym 3.122 mieszkańców. Pozostałe osoby zameldowane na terenie Gminy Jeżów to pensjonariuszki DPS w Dąbrowie, studenci, którzy zamieszkują poza Jeżowem, licealiści oraz osoby przebywające aktualnie poza granicami kraju. Tak więc różnica w liczbie ludności pomiędzy zameldowanymi osobami, a osobami uwzględnionymi w deklaracjach spowodowana jest naturalną migracją ludności.
- c) selektywną zbiórkę zadeklarowało 770 gospodarstw domowych, zaś w sposób zmieszany odpady gromadzi 128 gospodarstw,
- d) deklaracje zerowe złożyło 51 właścicieli nieruchomości.

Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6.1 ust.1

W 2014r. Gmina Jeżów nie podejmowała działań w sprawie udokumentowania korzystania z usług odpowiedniej firmy w zakresie, o którym mowa w art. 6.1 ust. 1 ustawy, stąd też nie posiadamy informacji o właścicielach nieruchomości niezamieszkałych, którzy nie zawarli stosownej umowy na odbiór odpadów komunalnych z jedną z firm wpisanych do rejestru działalności regulowanej. Natomiast z informacji pochodzących ze sprawozdań kwartalnych w 2014r. wynika, że podmioty prowadzące działalność gospodarczą na terenie Gminy Jeżów zawarły umowy dotyczące wywozu odpadów.

Koszty funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi w Gminie Jeżów za okres od 01.01.2014 r. do 31.12.2014r.

Lp	Rodzaj kosztu	Kwota
1	Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych zgodnie z Umową nr 55/2013 z dnia 19.06.2013r.	364381,69
2	Przesyłki pocztowe	757,1
3	Oprogramowanie	1.248,02
4	Wydruk książeczek opłat za odpady	887,27

Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Gmina Jeżów w ramach przynależności do Związku Międzygminnego Bzura uczestniczy w realizacji projektu pn. „Budowa Regionalnego Zakładu Zagospodarowania Odpadów Komunalnych w Piaskach Bankowych”.

Dalsze potrzeby inwestycyjne wiążą się również z budową stacjonarnego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych zapewniającego przyjmowanie co najmniej takich

odpadów jak: przeterminowane leki i chemikalia, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyte opony, odpady zielone oraz odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne. Gmina Jeżów zobowiązana jest zapewnić miejsce, budynek, pojemniki, a także pracownika do obsługi PSZOK.

Podsumowanie i wnioski

Przedstawiona analiza obejmuje rok 2014.

Od lipca 2013 r. właściciele nieruchomości wnoszą opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi do gminy na podstawie złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Umowa na odbiór i zagospodarowanie odpadów została zawarta pomiędzy Gminą Jeżów, a podmiotem świadczącym przedmiotową usługę wyłonionym w drodze przetargu nieograniczonego tj. Firmą Remondis.

Gmina Jeżów osiągnęła wymagany ustawowo poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami odpadów segregowanych.

Gmina Jeżów nie przekroczyła 50 % tj. dopuszczalnego poziomu masy odpadów ulegających biodegradacji przekazanych do składowania.

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wyniósł 100 %.

Nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi przynosi oczekiwane rezultaty. Mieszkańcy przekazują więcej odpadów segregowanych, jednocześnie produkując mniejsze ilości odpadów niesegregowanych. Nadal jednym z zadań dla gminy na lata następne jest dalsze uświadamianie mieszkańców 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 oraz ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji kierowanych do składowania.

Wszelkie informacje nt. gospodarki odpadami oraz działań Gminy Jeżów dotyczących realizacji ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach zamieszczane są na stronie internetowej UG Jeżów: www.jezow.pl w zakładce gospodarka odpadami.

Sporządziła:

Joanna Bakula