

Analiza gospodarki  
odpadami na terenie  
Gminy Parzęczew  
za 2014 r.

## **I. Wprowadzenie**

### **1. Cel przygotowania analizy.**

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

### **2. Podstawa prawna sporządzenia analizy.**

Jednym z zadań gminy jest dokonywanie corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analizę sporządzono na podstawie art. 3 ust. 2 pkt. 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz.U. z 2013 r., poz. 1399 z późn. zm.), gdzie określony został wymagany zakres takiej analizy.

Zakres przedmiotowej analizy częściowo pokrywa się z rocznym sprawozdaniem z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, sporządzonymi przez gminę, na podstawie art. 9g ust.1 i 3 cyt. ustawy, celem jego przedłożenia marszałkowi województwa oraz wojewódzkiemu inspektorowi ochrony środowiska w terminie do 31 marca roku następującego po roku, którego dotyczy.

## **II. Gospodarka odpadami komunalnymi na terenie Gminy Parzęczew.**

### **1. Zagadnienia ogólne.**

1) W okresie od 01.01.2014 r. do 31.12.2014 r. odbiór odpadów komunalnych na terenie Gminy Parzęczew przeprowadzała firma RS II ze Zgierza, która została wybrana w trybie przetargu nieograniczonego. Umowa została zawarta na okres od 01.07.2013 r. do 31.12.2014 r. Systemem gospodarowania odpadami komunalnymi nie zostały objęte nieruchomości niezamieszkałe.

2) Odpady komunalne z terenu Gminy Parzęczew odbierane są w postaci zmieszanej i selektywnej.

Odbiór zmieszanych odpadów komunalnych z częstotliwością:

- zabudowa jednorodzinna : raz na miesiąc poza miejscowością Parzęczew o min. Poj. 110/120l
- zabudowa wielolokalowa : raz na tydzień o min. Poj. 1100l

Selektywna zbiórka odpadów odbywa się w systemie pojemnikowym (zbiorcze pojemniki zlokalizowane w miejscach publicznych na terenie gminy). Pojemniki te opróżniane są co dwa tygodnie w środę. Selektywna zbiórka odpadów obejmuje takie frakcje jak:

- szkło
- plastik
- papier

W systemie pojemnikowym odbierany jest również popiół z nieruchomości zamieszkałych z pojemników o pojemności 60l albo 110/120lapełnione do połowy w częstotliwości:

- raz na miesiąc, w okresie grzewczym, od miesiąca października do miesiąca kwietnia.

W zabudowie jednorodzinnej, zagrodowej i na terenie ogródków działkowych zalecane jest zbieranie i kompostowanie powstałych w gospodarstwach domowych odpadów ulegających biodegradacji (np. odpady spożywcze i kuchenne) i odpadów zielonych we własnym zakresie w przydomowych kompostownikach, w sposób niepowodujący uciążliwości dla otoczenia a uzyskany kompost wykorzystywać na własne potrzeby.

Na terenie Gminy Parzęczew ze strumienia odpadów komunalnych wydziela się również „odpady problemowe”, tj. zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte baterie, meble i inne odpady wielkogabarytowe, przeterminowane leki i chemikalia, odpady budowlane i rozbiórkowe czy też zużyte opony. Wszystkie te odpady są przyjmowane w Gminnym Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Parzęczewie.

Ponadto w dwóch aptekach na terenie gminy Parzęczew oraz w Gminnym Ośrodku Zdrowia w Parzęczewie prowadzona jest zbiórka przeterminowanych leków:

- Leźnica Wielka bl. 4, 95-035 Leźnica Wielka

- Parzęczew ul. Południowa 1a

## **2. Źródła powstawania odpadów komunalnych.**

1) W ustawie o odpadach, odpady komunalne zostały zdefiniowane jako odpady powstające w gospodarstwach domowych, z wyłączeniem pojazdów wycofanych z eksploatacji, a także odpady niezawierające odpadów niebezpiecznych pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych. Dodaje się ponadto, że zmieszane odpady komunalne pozostają zmieszanyimi odpadami komunalnymi, nawet jeżeli zostały poddane czynności przetwarzania odpadów, która nie zmieniła w sposób znaczący ich właściwości.

Źródłami powstawania odpadów komunalnych są gospodarstwa domowe oraz obiekty infrastruktury i użyteczności publicznej (sektor gospodarczy, handel, usługi, rzemiosło, szkolnictwo itp.).

2) Na podstawie deklaracji złożonych przez mieszkańców Gminy Parzęczew na dzień 17.04.2015 r. systemem objętych zostało 1254 gospodarstwa domowe.

3) Na dzień 17.04.2015 r. selektywną zbiórkę zadeklarowało 87% gospodarstw domowych, w sposób zmieszany odpady gromadzi pozostałe 13% gospodarstwa. Około 80 nieruchomości jest niezamieszkiwanych na stałe przez właścicieli.

## **3. Informacja o masie poszczególnych rodzajów odebranych z obszaru Gminy Parzęczew odpadów komunalnych oraz sposobie ich zagospodarowania**

Na podstawie sprawozdań otrzymywanych od firm odbierających od właścicieli nieruchomości odpady komunalne z terenu Gminy Parzęczew w roku 2014 r. odebrano następujące odpady:

Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych
Alba ekoplus sp. z o.o. ul. Starocmentarna 2 41-300 Dąbrowa Górnicza, Starocmentarna 2, 41-300 Dąbrowa Górnicza	15 01 07	Opakowania ze szkła	6,2	R3 Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i
EKO SYSTEM Leszek Felsztyński, Mostki 25, Mostki, 98-220 Zduńska Wola	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	38,9	R5 Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych(***)
	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	129,0	R5 Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych(***)
	20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	1,6	R12 Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	29,4	R12 Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów
	20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	2,2	R12 Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów
Firma Usługowo-Transportowa ARPI Rafał Pijar Podgrodzie 8b 39-200 Pilzno, Podgrodzie 8b, 39-200 Pilzno	16 01 03	Zużyte opony	3,1	R3 Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i
Krynicki Recykling S.A. ul. Iwaszkiewicza 48/23, 10-089 Olsztyn, ul. Iwaszkiewicza 48 / 23, 10-089 Olsztyn	15 01 07	Opakowania ze szkła	7,7	R3 Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i

MPO Łódź sp. z o.o., Tokarzewskiego 2, 91-842 Łódź	20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów	8,5	R12 Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R 1 – R
--	----------	---------------------------------------	-----	--

RIPOK Krzyżanówek, Krzyżanówek, Krzyżanówek	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	3,2	R3 Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym
	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	0,2	R3 Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym
	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	40,7	R5 Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych(***) ).
	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	138,5	D5 Składowanie na składowiskach w sposób celowo zaprojektowany (np. umieszczanie w uszczelnionych oddzielnych komorach, przykrytych i
	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	451,7	R12 Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów
Składowisko odpadów w mn. Franki, Franki, Franki	20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	0,9	D5 Składowanie na składowiskach w sposób celowo zaprojektowany (np. umieszczanie w uszczelnionych oddzielnych komorach, przykrytych i
	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	17,1	R12 Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów

Składowisko odpadów w Modłej	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	3,6	R5 Recykling lub odzysk innych materiałów
	20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	4,4	D5 Składowanie na składowiskach w sposób celowo
	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	15,1	D5 Składowanie na składowiskach w sposób celowo
Zakład Usług Komunalnych w Krośniewicach, Paderewskiego 3, 99-340	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	467,8	R12 Wymiana odpadów w celu poddania ich
	20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	32,7	R12 Wymiana odpadów w celu poddania ich

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

#### **1. Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.**

Na terenie Gminy Parzęczew nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Wszystkie odpady zgodnie z zawartą umową przekazywane były do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Krzyżanówku, gmina Krzyżanów. Zgodnie z Wojewódzkim Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Łódzkiego Gmina Parzęczew została ujęta w Regionie I. W przypadku gdy regionalna instalacja uległa awarii lub nie może przyjmować odpadów z innych przyczyn zmieszane odpady komunalne powinny trafić instalacji w miejscowości Franki, gmina Krośniewice lub Jastrzębia, gmina Łowicz.

Gmina Parzęczew należy do Związku Międzygminnego Bzura, który realizuje projekt, który obejmuje budowę Regionalnego Zakładu Zagospodarowania Odpadów Komunalnych w miejscowości Piaski Bankowe, gmina Bielawy, powiat łowicki.

Regionalny Zakład Zagospodarowania Odpadów Komunalnych w Piaskach Bankowych będzie składał się z następujących segmentów technologicznych:

- sortownia odpadów komunalnych zmieszanych o przepustowości ok. 50 000 Mg/rok (praca na 2 zmiany), wraz z linią sortowania (doczyszczania) odpadów surowcowych tzw. surowców wtórnych (ok. 5.000 Mg/rok), która doczyszczają odpady w momencie, kiedy nie są podawane odpady zmieszane lub w wydzielonym dodatkowym czasie pracy,
- sortownia odpadów komunalnych zmieszanych zakończona odbiorem tzw. pre RDF (tj. wysokokalorycznych frakcji odpadów), z możliwością dalszej rozbudowy hali i ustawienie w niej linii do wytwarzania paliwa alternatywnego (ok.10.000 Mg/rok),
- instalacja do stabilizacji/kompostowania odpadów o przepustowości ok. 22.000 Mg/rok – Zadana kompostownia z bioreaktorami z podwójnym system oczyszczania powietrza ( biofiltrami ), plac dojrzwiania stabilizatu/kompostu, plac gotowego stabilizatu/kompost.

- kwatery składowania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne,
- segment rozdrabniania gruzu budowlanego,
- segment odbioru odpadów od dostawców indywidualnych,
- segment magazynowania odpadów do produkcji paliwa pre RDF oraz boksy na paliwo pre RDF,
- segment magazynowania odpadów niebezpiecznych w mobilnych kontenerach,
- segment napraw pojemników i urządzeń,
- segment przyjmowania odpadów od dostawców indywidualnych (mieszkańców), uzupełniające obiekty infrastruktury.

Celem nadrzędny projektu jest zmniejszenie ilości zanieczyszczeń w środowisku, wprowadzenie racjonalnej gospodarki odpadami poprzez zwiększenie stopnia segregacji, odzysku i recyklingu odpadów, poprawa zarządzania środowiskiem oraz poprawa warunków życia mieszkańców i wzrost znaczenia środowiska jako czynnika stymulującego rozwój społeczno-gospodarczy, jak również utworzenie nowych 75 miejsc pracy.

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

W roku 2013 na terenie Gminy Parzęczew nie realizowano żadnych zadań inwestycyjnych z tytułu składowania, recyklingu czy odzysku odpadów komunalnych i z tego też tytułu nie poniesiono żadnych kosztów.

## **3. Liczba mieszkańców:**

### **a) systemem objęto:**

**- 4632 osoby**

**- 4930 liczba osób zameldowanych**

Liczba nowo powstałych nieruchomości wykazuje tendencję wzrostową. Różnica w liczbie mieszkańców zameldowanych a wykazanych w złożonych deklaracjach wynika m.in. z faktu podejmowania nauki poza miejscem stałego meldunku przez uczniów i studentów. Analogiczna sytuacja występuje wśród osób czynnych zawodowo, którzy ze względu na wykonywaną pracę przebywają poza terenem Gminy.

## **4. Nieruchomości niezamieszkałe.**

Gmina Parzęczew nie objęła systemem gospodarowaniem odpadami komunalnymi nieruchomości niezamieszkałych .

## **5. Wójt Gminy Parzęczew wydał 14 decyzji określających wysokość opłaty za**

**gospodarowanie odpadami.** Decyzje te zostały wydane przez Wójta Gminy Parzęczew na podstawie art. 6o. ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu i porządku w gminach „ W razie niezłożenia deklaracji o wysokości za gospodarowanie odpadami komunalnymi albo uzasadnionej wątpliwości co do danych zawartych w deklaracji wójt, burmistrz lub prezydent miasta określa, w drodze decyzji, wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, biorąc pod uwagę uzasadnione szacunki, w tym średnią ilość odpadów komunalnych powstających na nieruchomościach o podobnym charakterze. ”

#### IV. Wskaźniki odzysku przewidziane do osiągnięcia w 2013 r. i w latach następnych.

##### 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 ubiegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczenia masy tych odpadów, dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. wynosi:

	<b>Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. wyrażone w %</b>								
	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>16 lipca 2020</b>
Określone poziomy ograniczania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania ustalone rozporządzeniem Ministra Środowiska	75	50	<b>50</b>	50	45	45	40	40	35

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

- papier i tekturę,
- odzież i tekstylia z materiałów naturalnych,
- odpady z terenów zielonych,
- odpady kuchenne i ogrodowe,
- drewno,
- odpady wielomateriałowe,
- frakcje drobną <10 mm.



Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji osiągnięty przez **Gminę Parzęczew w 2014 r. wynosi: 29.3%**

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

	<b>Poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metalu, tworzyw sztucznych, szkła wyrażone w %</b>								
	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>
Określone poziomy recyklingu na kolejne lata ustalone rozporządzeniem Ministra Środowiska	10	12	<b>14</b>	16	18	20	30	40	50

Poziom recyklingu przygotowanie do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła osiągnięty przez **Gminę Parzęczew w 2014 r. wyniósł: 58,6 %**

**3. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych**

Wymagane poziomy odzysku odpadów budowlanych i remontowych określone w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, zawiera poniższa tabela:

	<b>Poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wyrażone w %</b>								
	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>
Określone poziomy recyklingu na kolejne lata ustalone rozporządzeniem Ministra Środowiska	30	36	<b>38</b>	40	42	45	50	60	70

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych osiągnięty przez Gminę Parzęczew w 2014 r. wyniósł 100%.

Osiągane wskaźniki są obliczone na podstawie sprawozdań otrzymywanych od firm odbierających od właścicieli nieruchomości odpady komunalne.

Osiągane wskaźniki są obliczone na podstawie sprawozdań otrzymywanych od firm odbierających od właścicieli nieruchomości odpady komunalne.

## **V. Koszty obsługi systemu**

### **KOSZTY 2014 r. ( MIESIĘCZNE)**

Odbiór odpadów komunalnych	29 355,56
Dzierżawa pojemników	2 238,60
Obsługa administracyjna	5 982,00
Przesyłki (średnia z 10 miesięcy)	427,00
Inne (w tym materiały biurowe)	200,00

**Suma** **38 203,16**

### **Inne wydatki 2014 r.**

Zakup programów informatycznych( GOMiG, KSZOB,UPK)	11 721,00
Koszty wysyłania upomnień	2 017,60
Zakup laptopa (wymiar)	1 926,20

**Łącznie (2014 r.): 474 102,72**