

# **ROCZNA ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY KOBIELE WIELKIE ZA 2015 ROK**

przygotowana w oparciu o 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 2016 r. poz. 250)

## 1. CEL PRZYGOTOWANIA ANALIZY

Celem przygotowanej analizy jest weryfikacja możliwości technicznych oraz organizacyjnych gminy, obejmujących możliwości przetwarzania:

- zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;
- potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;
- liczby mieszkańców;
- liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie wywiązują się z obowiązków wynikających z ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach;
- ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy.

## **2. UWARUNKOWANIA FORMALNO-PRAWNE**

Przygotowanie corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi jest jednym z zadań gminy.

Analizę tę przygotowano w oparciu o art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t. jedn. Dz. U. z 2016 r. poz. 250).

## **3. CHARAKTERYSTYKA SYSTEMU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY**

### **KOBIELE WIELKIE**

W 2015 r. odpady komunalne z terenu Gminy Kobile Wielkie odbierane i zagospodarowywane były w pierwszym półroczu przez firmę A.S.A. Eko Polska Sp. z o. o., która została wyłoniona w wyniku nieograniczonego przetargu ogłoszonego przez gminę w roku 2014. Natomiast od lipca 2015 r. usługę tę wykonuje P. U. K. „FART-BIS” Sp. z o. o. z siedzibą przy ul. Ściegiennego 268 a; 25-116 Kielce, która została wybrana w przetargu nieograniczonym ogłoszonym przez gminę w roku 2015. Przedsiębiorca ten przedstawił korzystniejszą ofertę niż firma A.S.A. Eko Polska Sp. z o. o., która również startowała w przetargu.

Systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Kobile Wielkie objęte zostały wyłącznie nieruchomości, które są zamieszkałe. W ramach tego systemu odbiorem odpadów „u źródła” objęte zostały trzy podstawowe frakcje odpadów:

- odpady suche;
- szkło;
- odpady mokre (pozostałości po segregacji).

Odpady suche i mokre odbierane były od właścicieli nieruchomości z częstotliwością jeden raz na cztery tygodnie. Odbiór odpadów szklanych odbywał się jeden raz na kwartał. Każde gospodarstwo domowe zostało wyposażone w pojemniki, służące do zbiórki zmieszanych odpadów komunalnych, których pojemność uzależniona jest od liczby osób zamieszkujących daną nieruchomość. Do segregacji odpadów komunalnych przeznaczone zostały worki (żółte- papier, metal, plastik, opakowania wielomateriałowe oraz zielone- szkło).

Mieszkańcy gminy mieli również możliwość przekazania odpadów komunalnych zebranych w sposób selektywny do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK), które obejmują następujące frakcje:

- chemikalia (farby, lakiery, środki ochrony roślin, itp.);
- przeterminowane leki;
- zużyte baterie i akumulatory;
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny;
- zużyte opony;
- meble i inne odpady wielkogabarytowe;
- odpady zielone;
- odzież;
- metal;
- odpady budowlane i rozbiórkowe.

Odpady te dostarczać można było do PSZOK-u (pierwsze półrocze 2015) dwa razy w miesiącu (tj. co druga sobota miesiąca) w godzinach od 9.00 do 16.00. Natomiast od lipca 2015 r. PSZOK funkcjonuje w soboty w godzinach 9.00 do 15.00.

Zużyte baterie mieszkańcy mogli wrzucać do przeznaczonych na ten odpad pojemników, umieszczonych w placówkach oświatowych gminy oraz w siedzibie Urzędu Gminy w Kobielach Wielkich.

Pojemnik, do którego można wrzucać przeterminowane leki został umieszczony w Punkcie Aptecznym w Kobielach Wielkich.

#### **4. ANALIZA MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA**

Przetwarzanie (na podstawie ustawy o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 roku) to proces odzysku i unieszkodliwiania zmieszanych odpadów komunalnych, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub ich unieszkodliwianie.

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

Zgodnie z art. 9e ust. 2 ustawy o u.c.p.g podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych bezpośrednio do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych.

Województwo łódzkie zgodnie z Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Łódzkiego 2012 podzielone zostało na cztery regiony, dla których wytypowano regionalne instalacje przetwarzania odpadów komunalnych (tzw. RIPOK). Gmina Kobiełe Wielkie wchodzi w skład Regionu III Gospodarki Odpadami na terenie województwa łódzkiego.

Na terenie Gminy Kobiełe Wielkie nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych, w związku z tym odpady komunalne zbierane z terenu gminy Kobiełe Wielkie przekazywane są do RIPOK Zakład Unieszkodliwiania

Odpadów Komunalnych ul. Jeżynowa 40 Płoszów, 97-500 Radomsko, Pukinin gm. Rawa Mazowiecka oraz Ruszczyn gm. Kamieńsk.

Zakład ZGO Pukinin zgodnie z Uchwałą XXXV /687/2013 Sejmiku Województwa Łódzkiego z dnia 26 kwietnia 2013 roku jest w Regionie III Regionalną Instalacją Przetwarzania Odpadów Komunalnych, która posiada Instalację do mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych (MBP) oraz składowisko odpadów.

Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych Płoszów na mocy uchwały nr XXXVIII/726/13 Sejmiku Województwa Łódzkiego z dnia 24 czerwca 2013 roku stał się regionalną instalacją do przetwarzania odpadów komunalnych w zakresie:

- Mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych i wydzielenia ze zmieszanych odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku;
- Przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów oraz wytwarzania z nich produktów o właściwościach nawozowych lub środków wspomagających uprawę roślin, spełniającego wymagania określone w przepisach odrębnych lub materiału po procesie kompostowania lub fermentacji dopuszczonego do odzysku w procesie R10, spełniającego wymagania określone w przepisach wydanych na podstawie art. 30 ust. 7 ustawy o odpadach.

Natomiast zgodnie z uchwałą nr XIII/150/15 Sejmiku Województwa Łódzkiego z dnia 15 lipca 2015 r. regionalną instalacją do przetwarzania odpadów komunalnych w zakresie mechaniczno-biologicznego przetwarzania

zmieszanych odpadów komunalnych i wydzielenia ze zmieszanych odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku jest instalacja w miejscowości Ruszczyn gm. Kamieńsk.

W roku 2015 część odpadów (w tym przypadku były to odpady ulegające biodegradacji) została przekazana do ZUO Pukinin – Pukinin 140, 96-200 Rawa Mazowiecka, w wyniku braku możliwości przyjęcia ich przez Instalację Regionalną i Zastępczą.

**TABELA 1:**

*Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (20 03 01) w 2015 r.*

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
PGK Sp. z o.o. Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Płozów ul. Jeżynowa 40 97-500 Radomsko	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	253,90	R 12
Ruszczyn Gmina Kamieńsk	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	199,60	R-12
Pukinin Gmina Rawa Mazowiecka	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	44,10	R-12

**TABELA 2:**

*Masa odpadów komunalnych o kodzie 19 12 12 powstałych po mechaniczno – biologicznym przetwarzaniu w 2015 r.*

Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Masa odpadów o kodzie 19 12 12 powstałych o po mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu [Mg]
PGK Sp. z o.o. Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Płoszków ul. Jeżynowa 40 97-500 Radomsko	106,14
Pukinin Gmina Rawa Mazowiecka	5,76

Ilość odpadów komunalnych, która powstała po mechaniczno-biologicznym przetworzeniu zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 19 12 12 przekazanych do składowania wyniosła 111,90 [Mg].

### **ŹRÓDŁO POWSTAWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH**

Powstałe odpady komunalne pochodzą z nieruchomości zamieszkałych, znajdujących się na terenie Gminy Kobbiele Wielkie. Nowym systemem gospodarki odpadami zostało objętych 3 657 mieszkańców (obliczono na podstawie złożonych deklaracji) wchodzących w skład 1146 gospodarstw domowych. Prowadzenie selektywnej zbiórki odpadów zadeklarowało około 80% właścicieli nieruchomości.



## ILOŚĆ WSZYSTKICH ODPADÓW WYTWORZONYCH NA TERENIE GMINY KOBIELE WIELKIE W 2015 R.

Dane dotyczące rodzaju i ilości powstałych na terenie gminy odpadów pochodzą z półrocznych sprawozdań przekazywanych przez firmy odbierające odpady komunalne.

**TABELA 3:**

*Masa odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy Kobiele Wielkie w 2015r.*

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość [Mg]
1	2	3
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	497,60
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	23,10
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	65,41
15 01 07	Opakowania ze szkła	10,90
17 01 02	Gruz ceglany	15,30
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	101,91
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	19,10
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	72,30

1	2	3
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	28,76
RAZEM		834,38

## 5. ANALIZA POTRZEB INWESTYCYJNYCH ZWIĄZANYCH Z GOSPODAROWANIEM ODPADÓW

Gmina Kobile Wielkie nie realizowała w 2015 roku żadnych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarką odpadami, w związku z tym nie powstały żadne koszty z tego tytułu.

## 6. ANALIZA KOSZTÓW PONIESIONYCH W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIENIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH

Wszelkie koszty, które zostały poniesione w roku 2015 na obsługę systemu gospodarki odpadami, a także zadania związane z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych zestawiono w poniższej tabeli:

### TABELA 4:

*Koszty związane z systemem gospodarki odpadami poniesione przez gminę Kobile Wielkie w roku 2015*

Rodzaj kosztu	Kwota [zł]
Koszt powstały w związku z odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych z nieruchomości położonych na terenie Gminy	325 166,40

Koszty administracyjne funkcjonowania systemu gospodarki odpadami (m. in. szkolenia, wynagrodzenia pracowników, program do ewidencji deklaracji)	22 998,92
<b>RAZEM</b>	<b>348 165,32</b>

## **7. ILOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI KIEROWANYCH DO SKŁADOWANIA.**

Obowiązkiem gminy zgodnie z zapisami ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach jest ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania, a także osiągnięcie odpowiednich poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.

Gmina Kobile Wielkie osiągnęła poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania w wysokości 26,21 [%].

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. - w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, przekazanych do składowania oraz sposobu obliczenia masy tych odpadów (Dz. U. z 2012 r. poz. 676), poziom ten dla 2015 r. wynosił 50 %.

Jeśli poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, który osiągnęła gmina, jest równy bądź niższy niż poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania według załącznika do w/w rozporządzenia, to w takim przypadku poziom ten przez gminę został osiągnięty.

<b>INFORMACJA O MASIE ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI</b>				
Łączna masa selektywnie odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji [Mg]		28,76		
<b>a) przekazanych do składowania na składowisku odpadów</b>				
Nazwa i adres składowiska, na które przekazano odpady komunalne ulegające biodegradacji	Kod odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji	Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania na składowisku odpadów [Mg]	
-	-	-	-	
<b>b) nieprzekazanych do składowania na składowisku odpadów</b>				
Nazwa i adres instalacji, do której przekazano odpady komunalne ulegające biodegradacji	Kod odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji	Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji nieprzekazanych do składowania na składowiska odpadów [Mg]	Sposób zagospodarowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji nieprzekazanych do składowania na składowiska odpadów
ZGO PUKININ Pukinin 140 96-200 Rawa Mazowiecka	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	28,76	kompostowanie

## **8. OSIĄGNIĘTE PRZEZ GMINĘ POZIOMY RECYKLINGU I PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I ODZYSKU INNYMI METODAMI NIEKTÓRYCH FRAKCJI ODPADÓW KOMUNALNYCH**

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 r. poz. 645), poziom recyklingu i przygotowania

do ponownego użycia papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła wynosi 16 %.

Osiągnięty przez Gminę Kobiele Wielkie w 2015 r. poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia w/w odpadów wyniósł 29,20 [%].

Wymagany poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych za 2015 r. wynosi 40[%].

Gmina Kobiele Wielkie osiągnęła w danym roku poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych na poziomie 100 [%].

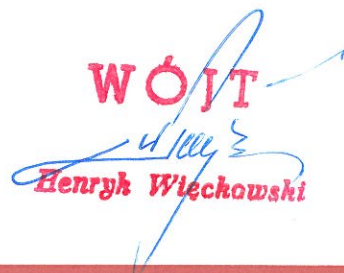
W związku z powyższym Gmina Kobiele Wielkie osiągnęła wymagane poziomy określone w w/w rozporządzeniach.

## 9. PODSUMOWANIE I WNIOSKI

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi dostarczyła niezbędnych informacji, dzięki którym możliwe jest wyeliminowanie istniejących trudności w związku z funkcjonującym systemem, a także stworzenie możliwie najbardziej efektywnego ekonomicznie systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Analiza ta pozwoliła na przeanalizowanie możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Zatwierdził:

**WÓJT**  
  
**Henryk Włochowski**