

# **ROCZNA ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY KOBIELE WIELKIE ZA 2017 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 2017 r. poz. 1289)

## 1. CEL PRZYGOTOWANIA ANALIZY

### **Cel analizy:**

→ weryfikacja możliwości technicznych oraz organizacyjnych gminy, które obejmują 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

Coroczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi to jedno z zadań gminy. Przygotowano ją 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 2017 r. poz. 1289).

## 3. CHARAKTERYSTYKA SYSTEMU GOSPODAROWANIA

### ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY

#### KOBIELE WIELKIE

W 2017 r. odpady komunalne z terenu Gminy Kobile Wielkie odbierane i zagospodarowywane były przez firmę FCC Polska Sp. z o. o. z siedzibą przy ul. Lecha 10; 41-800 Zabrze, która została wybrana w przetargu nieograniczonym ogłoszonym przez gminę w roku 2016. Przedsiębiorca ten przedstawił korzystniejszą ofertę niż firmy, które również startowały w przetargu, tj.: P. U. K. „FART-BIS” Sp. z o. o. oraz REMONDIS Sp. z o.o.

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, szklane i mokre odbierane były od właścicieli nieruchomości z częstotliwością jeden raz na cztery tygodnie. 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 Zbiorki 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;
- odpady budowlane i rozbiórkowe.

Odpady te dostarczać można było do PSZOK-u w każdą środę i sobotę (oprócz świąt) w godzinach od 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 na lata 2016 - 2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028 podzielone zostało na trzy regiony, dla których wytypowano regionalne instalacje przetwarzania odpadów komunalnych (tzw. RIPOK). Gmina Kobbiele Wielkie wchodzi w skład Regionu III Gospodarki Odpadami na terenie województwa łódzkiego.

Na terenie Gminy Kobbiele Wielkie nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych, w związku z tym odpady komunalne zbierane z terenu gminy Kobbiele 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 Płoszków 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. Kamięnsk.

**TABELA 1:*****Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (20 03 01) w 2017 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. ZUOK ul. Jeżynowa 40, Płoszów, 97-500 Gmina Radomsko Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych	20 03 01	niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	619,820	D-13

**TABELA 2:*****Masa odpadów komunalnych o kodzie 19 12 12 powstałych po mechaniczno – biologicznym przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych w 2017 r.***

Nazwa i adres instalacji, w której zostały wytworzone odpady komunalne o kodzie 19 12 12 przeznaczone do składowania	Masa odpadów o kodzie 19 12 12 powstałych po mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu [Mg]	Nazwa i adres składowiska, na które przekazano odpady o kodzie 19 12 12 przeznaczone do składowania
PGK Sp. z o. o. ZUOK ul. Jeżynowa 40, Płoszów, 97-500 Gmina Radomsko Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych	93,700	ZUOK ul. Jeżynowa 40, 97-500 Płoszów, Gmina Radomsko

Ilość odpadów komunalnych, która powstała po mechaniczno-biologicznym przetworzeniu zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 19 12 12 przekazanych do składowania wyniosła 93,700 [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 3 520 mieszkańców (obliczono na podstawie złożonych deklaracji) wchodzących w skład 1172 gospodarstw domowych. Prowadzenie selektywnej zbiórki odpadów zadeklarowało około 89% właścicieli nieruchomości.

## IŁOŚĆ WSZYSTKICH ODPADÓW WYTWORZONYCH NA TERENIE GMINY KOBIELE WIELKIE W 2017 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 Kobbiele Wielkie w 2017r.*

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość [Mg]
1	2	3
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	619,820
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	1,420
20 01 01	Papier i tektura	0,340
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	2,320



15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	108,570
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	59,380
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	98,080
20 01 99	Inne nie wymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	6,820
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	27,820
RAZEM		924,570

## **5. ANALIZA POTRZEB INWESTYCYJNYCH ZWIĄZANYCH Z GOSPODAROWANIEM ODPADÓW**

Gmina Kobile Wielkie nie realizowała w 2017 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 2017 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 Kobieli Wielkie w roku 2017*

Rodzaj kosztu	Kwota [zł]
Koszt powstały w związku z odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych z nieruchomości położonych na terenie Gminy	343 751,86
Koszty administracyjne funkcjonowania systemu gospodarki odpadami (m. in. szkolenia, wynagrodzenia pracowników, program do ewidencji deklaracji)	38 349,01
<b>RAZEM</b>	<b>382 100,87</b>

## **7. IŁOŚĆ 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 0,00 [%].

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. -w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r. poz. 2412), poziom ten dla 2017 r. wynosił 45 %.

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 OSIĄGNIĘTYM POZIOMIE OGRANICZENIA MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI PRZEKAZYWANYCH DO SKŁADOWANIA</b>	
Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzona w 1995 r. - OUB 1995 [Mg]	222,028
Masa odpadów ulegających biodegradacji odebranych i zebranych ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru gminy/związku międzygminnego w roku rozliczeniowym, przekazanych do składowania M <sub>OUBR</sub> [Mg]	0
Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania [%]	0

## **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 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r. poz. 2167), poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła wynosi 20 %.

Osiągnięty przez Gminę Kobiele Wielkie w 2017 r. poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia w/w odpadów wyniósł 45,99 [%].

Wymagany poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych za 2017 r. wynosi 45[%].

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.

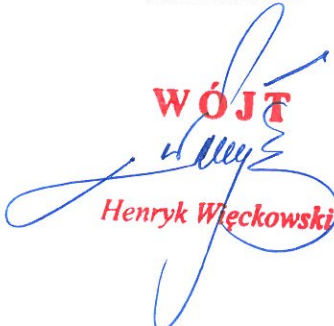
## **9. PODSUMOWANIE I WNIOSKI**

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi dostarczyła 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 zweryfikowanie możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Zatwierdził:

**WÓJT**  
  
**Henryk Węckowski**