

# ROCZNA ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY KOBIELE WIELKIE ZA 2023 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 2023 r. poz. 1469  
z późn. zm.)

## 1. CEL PRZYGOTOWANIA ANALIZY

### **Cel analizy:**

→ weryfikacja możliwości technicznych oraz organizacyjnych gminy, które obejmują możliwości przetwarzania:

- niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów (stanowiących odpady komunalne) 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 zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12;
- ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- ilości niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy;
- uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych;

- masę odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie 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 2023 r. poz. 1469 z późn. zm.).

Analizę stanu gospodarki odpadami sporządza się na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, informacji przekazywanych przez prowadzących instalacje komunalne, podmiot prowadzący Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych, rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych wpływających na system gospodarki odpadami komunalnymi.

## **3. CHARAKTERYSTYKA SYSTEMU GOSPODAROWANIA**

### **ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE**

### **GMINY KOBIELE WIELKIE**

W 2023 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 2021 na okres od

01.09.2021 r. do 31.12.2023 r. Nie złożono więcej ofert. W przetargu startowała jedynie firma FCC Polska Sp. z o. o..

Systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Kobiełe 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 selektywne zbierane u źródła były nie rzadziej niż raz w miesiącu, natomiast odpady zmieszane oraz bioodpady w okresie od kwietnia do października zbierane były co dwa tygodnie, a w pozostałych miesiącach częstotliwość odbioru tych odpadów miała miejsce raz w miesiącu. 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 (niebieskie- papier, żółte- metal, plastik, opakowania wielomateriałowe, zielone- szkło, szary- popiół).

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

- przeterminowane leki i chemikalia;
- zużyte baterie i akumulatory;
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny;
- zużyte opony;
- meble i inne odpady wielkogabarytowe;
- bioodpady, jeżeli nie są kompostowane przez właścicieli nieruchomości;
- odpady budowlane i rozbiórkowe;
- papier;

- metale;
- tworzywa sztuczne;
- odpady opakowaniowe wielomateriałowe;
- szkło;
- odpady niebezpieczne;
- odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych, powstałe w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igły i strzykawki.

Odpady te dostarczać można było do PSZOK-u raz w miesiącu (zgodnie z harmonogramem) w godzinach od 11:00 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 NIESEGREGOWANYCH (ZMIESZANYCH) ODPADÓW KOMUNALNYCH, BIOODPADÓW STANOWIĄCYCH ODPADY KOMUNALNE ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z PROCESU MECHANICZNO- BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA NIESEGREGOWANYCH (ZMIESZANYCH) ODPADÓW KOMUNALNYCH**

Zgodnie z art. 9e ust. 1 pkt 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest zobowiązany do przekazania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych bezpośrednio do instalacji komunalnej. Na chwilę obecną na terenie gminy Kobbiele Wielkie nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych.

Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (t. j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1587 ze zm.), rozumie pojęcie przetwarzanie jako procesy odzysku lub unieszkodliwienia, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie. W myśl art. 18 w/w ustawy odpady powinny być w pierwszej kolejności poddawane odzyskowi, natomiast składowane powinny być tylko te odpady, których unieszkodliwienie w inny sposób jest niemożliwe.

Odpady przed ich umieszczeniem na składowisku poddaje się procesowi przekształcenia fizycznego, chemicznego, termicznego lub biologicznego, w celu m. in. ograniczenia zagrożenia dla ludzi i środowiska, a także objętości składowanych odpadów o czym stanowi art. 105 ust. 1 ustawy o odpadach. W związku z powyższym cały strumień zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 powinien być przekazywany na sortowanie odpadów, a następnie tylko frakcje zakwalifikowane pod kodem z grupy 19, które nie nadają się do odzysku, powinny być przekazywane do składowania.

**TABELA 2:*****Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (20 03 01) w 2023 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
PZOM STRACH SP.Z O.O. SP. K. INSTALACJA MBP	20 03 01	niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	20,480	R-12
Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. Zakład Unieszkodliwiania Opadów Komunalnych	20 03 01	niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	699,940	D-13
Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. Zakład Unieszkodliwiania Opadów Komunalnych	20 03 01	niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	30,240	R-12
PGK OPOCZNO Sp. z o. o. Zakład Unieszkodliwiania Opadów	20 03 01	niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	3,680	R-12
PRZEDSIĘBIORS TWO GOSPODARKI KOMUNALNEJ SP. Z O.O. ZAKŁAD UNIESZKODLIWI ANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH - Instalacja do mechaniczno- biologicznego przetwarzania opadów	20 03 01	niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1,460	D-13

**TABELA 3:**

*Masa odpadów komunalnych o kodzie 19 12 12 powstałych po mechaniczno – biologicznym przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych w 2023 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, Płaszów, 97-500 Gmina Radomsko Regionalna Instalacja Przetwarzania Opadów Komunalnych	146,242	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych
RAZEM:		126,7720[Mg]

Ilość odpadów komunalnych, która powstała po mechaniczno-biologicznym przetworzeniu zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 19 12 12 przekazanych do składowania wyniosła 146,242 [Mg].

### **ŹRÓDŁO POWSTAWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH**

Powstałe odpady komunalne pochodzą z nieruchomości zamieszkałych, znajdujących się na terenie Gminy Kobbiele Wielkie oraz z nieruchomości niezamieszkałych, gdzie prowadzona jest działalność gospodarcza. Gminnym systemem gospodarki odpadami zostały objęte tylko nieruchomości zamieszkałe położone na terenie gminy Kobbiele Wielkie, w których zamieszkuje 3 645 mieszkańców (obliczono na podstawie złożonych deklaracji) wchodzących w skład 1250 gospodarstw domowych.



## ILOŚĆ WSZYSTKICH ODPADÓW WYTWORZONYCH NA TERENIE GMINY KOBIELE WIELKIE W 2023 R.

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

**TABELA 4:**

*Masa odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy Kobiele Wielkie w 2023 r.*

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość [Mg]
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	726,4600
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	3,5600
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	108,8100
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	17,3000
15 01 07	Opakowania ze szkła	77,4000
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	1,5800
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	64,3800
20 01 99	Inne nie wymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	43,7200
ex 20 01 99	Inne nie wymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	34,7200

20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	11,2400
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,1400
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,0400
16 01 03	Zużyte opony	15,8200
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	24,2200
RAZEM		1129,3900

## 5. ANALIZA POTRZEB INWESTYCYJNYCH ZWIĄZANYCH Z GOSPODAROWANIEM ODPADÓW

Gmina Kobbiele Wielkie nie realizowała w 2023 roku żadnych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarką odpadami, w związku z tym nie powstały żadne koszty z tego tytułu. Jednakże zmieniające się z roku na rok wymagane do osiągnięcia poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych sprawia, że coraz większy nacisk jest kładziony na selektywną zbiórkę odpadów surowcowych. W związku z powyższym niezbędne są działania mające na celu edukację ekologiczną wśród mieszkańców. Dzięki takim działaniom możliwe będzie ograniczenie ilości odpadów powstających w gospodarstwie domowym i co za tym idzie przyczyni się do zwiększenia świadomości prawidłowej segregacji odpadów i osiągnięcia wymaganych poziomów recyklingu.

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

Wysokość należności z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rok 2023 r. - 1 313 541,47 zł.

Wpływy z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi – 1 169 311,84 zł.

Wydatki związane z odbieraniem, odzyskiem i unieszkodliwieniem odpadów komunalnych w 2023 roku wyniosły 1 347 904,75 zł.

## **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 29,21[%].

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 2023 roku wynosił 35 %.

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.

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

Zgodnie z art. 3b ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t. j. Dz.U. z 2023 r. poz. 1469 ze zm.), wymagany do osiągnięcia poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych za 2023 rok wyniósł 35 % wagowo.

Natomiast osiągnięty przez Gminę Kobiele Wielkie w 2023 r. poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych wyniósł 26,91 [%]. W związku z powyższym należy podjąć działania, które wpłyną na podwyższenie poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów.

## **9. MASA ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWORZONYCH NA TERENIE GMINY PRZEKAZANYCH DO TERMICZNEGO PRZEKSZTAŁCANIA ORAZ STOSUNEK MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEKAZANYCH DO TERMICZNEGO PRZEKSZTAŁCANIA DO MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWORZONYCH NA TERENIE GMINY**

W 2023 roku łączna masa odpadów, powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych i zebranych, przekazanych do termicznego przekształcania wyniosła 49,5921 [Mg]. Natomiast łączna masa odpadów, powstałych po sortowaniu odpadów niesegregowanych (zmieszanych) odebranych i zebranych, przekazanych do termicznego przekształcania wyniosła 86,2058 [Mg]. Natomiast stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do odebranych i zebranych odpadów komunalnych wyniósł 12,36 [%].

## **10. 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.

Zadaniem gminy Kobbiele Wielkie na lata przyszłe jest dalsze uświadamianie mieszkańców gminy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi celem minimalizacji ilości wytwarzanych odpadów komunalnych oraz prawidłowego sortowania odpadów komunalnych, mając na celu osiągnięcie określonych przez Unię Europejską poziomów odzysku.

Aby zachęcić mieszkańców do redukcji ilości wytwarzanych odpadów należy realizować edukację ekologiczną zarówno wśród dzieci i młodzieży, jak i wśród wszystkich mieszkańców np. podczas imprez gminnych. Konieczne jest również zwiększenie kontroli sposobu gospodarowania odpadami komunalnymi celem osiągnięcia określonych przez ustawodawcę poziomów.

Zatwierdził:  
Wójt  
Henryk Więckowski