

# ROCZNA ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY KOBIELE WIELKIE ZA 2021 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 2021 r. poz. 888)

## 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 wywiązują się z obowiązków wynikających z ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach;
- 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 2021 r. poz. 888).

## 3. CHARAKTERYSTYKA SYSTEMU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY KOBIELE WIELKIE

W 2021 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 przetargach nieograniczonych ogłoszonych przez gminę w roku 2020 na okres od 01.09.2020 r. do 31.08.2021 r. oraz 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 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 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 w co drugą środę (zgodnie z harmonogramem) w godzinach od 11.00 do 15.00 w okresie od stycznia do sierpnia 2021 r. Natomiast od września 2021 roku PSZOK czynny był 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 2020 r. poz. 797 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 2021 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 Opadów Komunalnych	20 03 01	niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	790,640	D-13

EKO REGION Sp. z o. o. INSTALACJA DYŁOWA	20 03 01	niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	5,660	R-12
PGK Opoczno ul. Krótka 1 26-300 Opoczno	20 03 01	niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	9,840	R-12

**TABELA 3:**

*Masa odpadów komunalnych o kodzie 19 12 12 powstałych po mechaniczno – biologicznym przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych w 2021 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 Opadów Komunalnych	179,0680	ZUOK ul. Jeżynowa 40, 97-500 Płoszów, Gmina Radomsko
EKO REGION Sp. z o. o. INSTALACJA DYŁOWA	0,4374	EKO REGION Sp. z o. o. INSTALACJA DYŁOWA
RAZEM:		179,5054 [Mg]

Ilość odpadów komunalnych, która powstała po mechaniczno-biologicznym przetworzeniu zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 19 12 12 przekazanych do składowania wyniosła 179,5054 [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 3 573 mieszkańców (obliczono na podstawie złożonych deklaracji) wchodzących w skład 1202 gospodarstw domowych.

### **ILOŚĆ WSZYSTKICH ODPADÓW WYTWORZONYCH NA TERENIE GMINY KOBIELE WIELKIE W 2020 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 Kobbiele Wielkie w 2021r.*

<b>Kod odpadu</b>	<b>Rodzaj odpadu</b>	<b>Ilość [Mg]</b>
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	806,1400
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,4600
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	94,7400
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	1,2000
15 01 07	Opakowania ze szkła	79,7800



17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	9,7600
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	12,9400
17 03 80	Odpadowa papa	1,4600
17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	1,3400
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	82,1400
20 01 99	Inne nie wymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	51,7800
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	23,1800
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki)	2,4000
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,0400
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	1,1600
16 01 03	Zużyte opony	19,1200
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	5,6200
RAZEM		1193,2600

## 5. ANALIZA POTRZEB INWESTYCYJNYCH ZWIĄZANYCH Z GOSPODAROWANIEM ODPADÓW

Gmina Kobiele Wielkie nie realizowała w 2021 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

Wysokość należności z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rok 2021 r.(tj. suma zaległości z lat ubiegłych wraz z odsetkami oraz przypisów na rok 2021) - 1 112 251,51 zł.

Wpływy z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi – 990 165,51 zł.

Wydatki związane z odbieraniem, odzyskiem i unieszkodliwieniem odpadów komunalnych w 2021 roku wyniosły 1 070 694,94 zł.

## 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 Kobiele Wielkie osiągnęła poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania w wysokości 15,63[%].

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 2021 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 2021 r. poz. 888), wymagany do osiągnięcia poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych za 2021 rok wyniósł 20 % wagowo.

Natomiast osiągnięty przez Gminę Kobbiele Wielkie w 2021 r. poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych wyniósł 15,43 [%].

## 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 2021 roku odpady nie zostały przekazane do termicznego przekształcania.

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

Zatwierdził:  
Wójt  
Henryk Więckowski