

**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI  
KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY BUDZÓW**

**ZA ROK 2020**



**BUDZÓW, KWIECIEŃ 2020**

## **WPROWADZENIE**

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt. 10 oraz art. 9<sup>tb</sup> ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2020 poz. 1439 z późn. zm.) Gminy mają obowiązek dokonać corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Głównym celem niniejszej analizy jest weryfikacja możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów ulegających biodegradacji oraz pozostałości z sortowania, a także potrzeb inwestycyjnych, kosztów systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Analiza ma dostarczyć również informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie, a także ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy, ze szczególnym uwzględnieniem zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania przeznaczonych do składowania.

## **ZAKRES OPRACOWANIA**

Niniejsza „*Analiza Stanu Gospodarki Odpadami Komunalnymi na terenie Gminy Budzów za rok 2020*” została opracowana na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi i zawiera:

- 1) opis systemu gospodarki odpadami na terenie Gminy Budzów
- 2) możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.
- 3) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- 4) koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- 5) liczbę mieszkańców;
- 6) liczbę 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;
- 7) ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy,
- 8) ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania

pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

## **I System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Budzów.**

1. Nowym systemem zbiórki odpadów komunalnych zostały objęte nieruchomości zamieszkałe przez mieszkańców położone na terenie Gminy Budzów. Nieruchomości niezamieszkałe, na których powstają odpady komunalne zobowiązane są do posiadania umów na odbiór odpadów przez firmę wpisaną do rejestru działalności regulowanej, prowadzonego przez Wójta Gminy Budzów.

Do odpadów komunalnych zaliczamy odpady powstałe w gospodarstwach domowych z wyłączeniem pojazdów wycofanych z eksploatacji, a także odpady niezawierające odpadów niebezpiecznych pochodzących od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych. Na terenie Gminy Budzów odpady komunalne powstają głównie w gospodarstwach domowych a także na terenach nieruchomości niezamieszkałych (placówki oświatowe, sklepy, domy letniskowe, zakłady pracy). Dodatkowo odpady komunalne powstają także na terenach użyteczności publicznej (odpady z koszy zlokalizowanych na przystankach komunikacji publicznej).

2. Na terenie gminy obowiązuje system workowy zbiórki odpadów komunalnych. Wykonawca zobowiązany jest do odebrania i zagospodarowania całej ilości odpadów komunalnych przekazanych przez właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy (stałe lub sezonowo) w tym:

- a) Szkło i odpady opakowaniowe ze szkła należy zbierać do worka koloru **zielonego**,
- b) Papier, tekturę oraz odpady opakowaniowe z papieru i tektury należy zbierać do worka koloru **niebieskiego**,
- c) Metale, Tworzywa sztuczne, odpady opakowaniowe z metali i z tworzyw sztucznych oraz odpady opakowaniowe wielomateriałowe należy zbierać do worka koloru **żółtego**,
- d) Odpady komunalne ulegające biodegradacji ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów należy zbierać do worka koloru **brązowego**
- e) Niesegregowane odpady komunalne należy zbierać do worka koloru **czarnego**,

Częstotliwość załadunku i wywozu odpadów przez Wykonawcę – 1 raz w miesiącu,  
I środę miesiąca dla sołectwa Budzów  
II środę miesiąca dla sołectwa Bieńkówka i Jachówka  
III środę miesiąca dla sołectwa Palcza  
IV środę miesiąca dla sołectwa Baczyn i Zachełmna

3. Właściciele nieruchomości obowiązani są do prowadzenia selektywnego zbierania, a odbierający odpady do odbierania następujących rodzajów odpadów:

- 1) niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, z zastrzeżeniem pkt 2-14,

- 2) papieru
- 3) tworzywa sztucznego
- 4) szkła
- 5) opakowań wielomateriałowych
- 6) odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów w tym odpadów opakowaniowych ulegających biodegradacji
- 7) odpadów zielonych stanowiących odpady komunalne
- 8) metalu
- 9) mebli i innych odpadów wielkogabarytowych,
- 10) zużytych baterii i akumulatorów,
- 11) zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego,
- 12) odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne,
- 13) zużytych opon,
- 14) przeterminowanych leków i chemikaliów,

4. Ustalono następującą częstotliwość odbioru odpadów komunalnych z terenu nieruchomości:

- 1) Właściciele nieruchomości z zastrzeżeniem pkt. 6 obowiązani są do pozbywania się niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych z terenu nieruchomości co najmniej 1 raz na miesiąc w terminie określonym w harmonogramie odbioru odpadów komunalnych na terenie gminy Budzów.
- 2) Właściciele nieruchomości z zastrzeżeniem pkt. 6 obowiązani są do pozbywania się z terenu nieruchomości segregowanych odpadów komunalnych, o których mowa w ust. 3 pkt. 2–8 co najmniej 1 raz w miesiącu w terminie określonym w harmonogramie odbioru odpadów komunalnych na terenie gminy Budzów.
- 3) Właściciele nieruchomości z zastrzeżeniem pkt. 6, obowiązani są do pozbywania się z terenu nieruchomości segregowanych odpadów komunalnych, o których mowa w ust. 3 pkt. 9 co najmniej 1 raz na kwartał w terminie określonym w harmonogramie odbioru odpadów komunalnych na terenie gminy Budzów.
- 4) Właściciele nieruchomości z zastrzeżeniem pkt. 6, obowiązani są do pozbywania się z terenu nieruchomości segregowanych odpadów komunalnych, o których mowa w ust. 3 pkt. 10–13 co najmniej 2 razy na rok w terminie określonym w harmonogramie odbioru odpadów komunalnych na terenie gminy Budzów.

- 5) Właściciele nieruchomości z zastrzeżeniem pkt. 6, obowiązani są do pozbywania się z terenu nieruchomości segregowanych odpadów komunalnych, o których mowa w ust. 3 pkt. 14 co najmniej 2 razy na rok przekazując je do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych
- 6) Właściciele nieruchomości prowadzący gastronomiczną lub hotelarską działalność gospodarczą lub działalność użyteczności publicznej obowiązani są do pozbywania się z terenu nieruchomości odpadów komunalnych, o których mowa w ust. 3 pkt. 1,6,7 co najmniej 2 razy w miesiącu, odpadów o których mowa w ust. 3 pkt.2-5 i 8 co najmniej raz w miesiącu, a odpadów o których mowa w ust. 3 pkt. 9-14 co najmniej raz na kwartał.

## **II Możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.**

Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne odbierane od właścicieli z terenu gminy Budzów dostarczane były przez firmę do Regionalnych Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych.

**III Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem** nie realizowano inwestycji związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

## **IV Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi**

Roczny koszt z tytułu zbiórki i zagospodarowania odpadów komunalnych wyniósł 1.299.256,92zł (na ww. koszt składał się odbiór, odzysk, recykling i obsługa administracyjna systemu).

Wpływy z tytułu opłat za odbiór odpadów od mieszkańców wyniosły 1.269.174,30 zł.

## **V Liczba mieszkańców Gminy Budzów.**

Liczba osób zameldowanych w Gminie Budzów na dzień 31.12.2020r. wynosiła 8908 osób. Systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na dzień 31.12.2020r. objęto 8361 osób

Różnica pomiędzy liczbą osób zadeklarowanych, a zameldowanych na terenie Gminy Budzów wynika z faktu, iż osoby te mieszkają na terenie innych gmin bądź za granicą kraju.

## **VI Liczba 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;**

W okresie od 1 stycznia 2020 roku do 31 grudnia 2020 roku nie stwierdzono braku posiadania umów na odbiór odpadów z nieruchomości nie objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi przez Gminę Budzów

#### VII Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
150101	Opakowania z papieru i tektury	124,1330
150102	Opakowania z tworzyw sztucznych	488,5500
150107	Opakowania ze szkła	272,4770
160103	Zużyte opony	4,4700
200123*	Urządzenia zawierające freony	1,5100
200135*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121 i 200123 zawierające niebezpieczne składniki	0,3600
200136	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121,200123 i 200135 zawierające niebezpieczne składniki	1,1900
150104	Opakowania z metali	11,1440
200301	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	774,8100
200307	Odpady wielkogabarytowe	135,9000
170101	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	0,1000
<b>RAZEM</b>		<b>1814,6440</b>

Kod zebranych odpadów komunalnych	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych (PSZOK)	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg]
150104	Opakowania z metali	0,1300
150102	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,5100
150107	Opakowania ze szkła	0,9600
<b>RAZEM</b>		<b>1,6000</b>

**VIII Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu**

## **mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.**

### **Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne - 20 03 01**

W 2020 roku zebrano **774,81** Mg niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych. Odpady w całości zostały poddane przetwarzaniu w procesach odzysku R12. Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne pochodzące z terenu Gminy Budzów zostały przekazane do Regionalnych Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych.

### **Odpady ulegające biodegradacji –**

W 2020 roku z terenu Gminy Budzów zebrano **124,1330** Mg odpadów ulegających biodegradacji. Odpady w całości zostały poddane przetwarzaniu w WIDO sp. z o.o.

### **Pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.**

W analizowanym okresie powstało **14,5050** Mg odpadów o kodzie 191212 powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych, oraz **65,6307** Mg odpadów o kodzie 191212 powstałych po sortowaniu odpadów niesegregowanych, które zostały poddane procesowi D5 tj. przekazane na składowisko odpadów komunalnych.

## **IX Wymagane poziomy recyklingu oraz poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania.**

**1. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania** (zgodnie z zał. nr. 1 do Rozp. M. Ś. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczenia poziomu ograniczenia masy tych odpadów)

<b>ROK</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>
<b>Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. (%)</b>	75	50	50	50	45	45	40	40	35
<b>Poziom osiągnięty przez Gminę Budzów(%)</b>	63,45	13,85	17,35	0,00	0,00	37,7	15,63	19,00	7,66

Zgodnie z powyższym rozporządzeniem w przypadku gdy osiągnięty w roku rozliczeniowym poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania jest równy (=) bądź mniejszy (<) od poziomu dopuszczalnego określonego w załączniku do rozporządzenia, to poziom ten został osiągnięty. Wobec powyższego Gmina Budzów w analizowanym okresie osiągnęła poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania.

**2. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła** (zgodnie z zał. nr 1 do Rozp. M. Ś. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych)

ROK	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Wymagany poziom dla papieru, metali, tworzyw sztucznych, szkła	10	12	14	16	18	20	30	40	50
Poziom osiągnięty przez Gminę Budzów (%)	13,5	26,91	20,77	26,91	30,00	37,7	31,22	48,00	73,32

W analizowanym okresie poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w Gminie Budzów wyniósł został osiągnięty i jest wyższy od wymaganego rozporządzeniem.

**3. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych** (zgodnie z zał. nr 1 do Rozp. M. Ś. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych)

ROK	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	30	36	38	40	42	45	50	60	70
Poziom osiągnięty przez Gminę Budzów (%)	----	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

W analizowanym okresie poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w Gminie Budzów wyniósł **100 %** i jest wyższy od wymaganego rozporządzeniem.