

**BUSKO-ZDRÓJ**



**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI  
KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY BUSKO-ZDRÓJ**

## Spis treści

1. Wprowadzenie .....	3
2. Charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Busko-Zdrój w 2020 r. ....	4
3. Liczba mieszkańców gminy Busko-Zdrój .....	5
4. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy w 2020 r. ....	5
5. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania .....	8
6. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno –biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania w 2020 r.....	8
7. Potrzeby inwestycyjne oraz działania edukacyjne związane z gospodarką odpadami komunalnymi.....	9
8. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.....	10
9. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy na odbiór odpadów komunalnych, w imieniu których gmina powinna podjąć działania na rzecz zorganizowania takiego odbioru.....	11

## 1.Wprowadzenie.

Na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10) oraz art. 9<sup>tb</sup> ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j Dz.U.2020 poz.1439 ze zm.), dalej u.c.p.g , została sporządzona analiza, dotycząca stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Busko-Zdrój za okres od 1 stycznia do 31 grudnia 2020 r.

Na podstawie corocznej analizy weryfikowane są możliwości techniczne i organizacyjne Gminy w zakresie:

- a) 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;
- b) potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- c) kosztów poniesionych w związku z odbiorem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- d) liczby mieszkańców;
- e) liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 ustawy;
- f) ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- g) ilości niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i 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.

Gospodarkę odpadami komunalnymi na terenie Gminy Busko-Zdrój w roku 2020 regulowały następujące akty prawne:

1. Uchwała Nr XXV/302/2020 w sprawie zmiany Uchwały Nr XIX/231/2020 Rady Miejskiej z dnia 19 marca 2020 r. zmienionej uchwałą Nr XXXII/272/2020 Rady Miejskiej z dnia 25 czerwca 2020r. dotyczącej uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Busko-Zdrój.
- 2.Uchwała Nr XXV/303/2020 w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów.
3. Uchwała Nr XXV/301/2020 w sprawie ustalenia stawek opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

4. Uchwała Nr XIX/256/2016 rady Miejskiej w Busku- Zdroju w sprawie określenia dodatkowych usług świadczonych przez Gminę Busko-Zdrój w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów oraz wysokości.

Zgodnie z zawartą w ustawie z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach, odpady komunalne zostały zdefiniowane w następujący sposób: „odpady komunalne, to odpady powstające w gospodarstwach domowych, z wyłączeniem pojazdów wycofanych z eksploatacji, a także odpady niezawierające odpadów niebezpiecznych pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych; zmieszane odpady komunalne pozostają zmieszanymi odpadami komunalnymi, nawet jeżeli zostały poddane czynności przetwarzania odpadów, która nie zmieniła w sposób znaczący ich właściwości.

## **2.Charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Busko-Zdrój w 2020 r.**

W ramach systemu gospodarowania odpadami komunalnymi Gmina Busko-Zdrój odbierała odpady komunalne z nieruchomości zamieszkałych, zlokalizowanych na terenie gminy, za pośrednictwem Miejskiego Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Busku- Zdroju (MPGK Sp. z o.o.) realizującego to zadanie na podstawie przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych. Właściciele nieruchomości mieli możliwość pozbywania się każdej ilości wytworzonych odpadów komunalnych, zbieranych w sposób selektywny lub zmieszany.

Właściciele nieruchomości, którzy zadeklarowali selektywną zbiórkę odpadów komunalnych zobowiązani byli do prowadzenia selektywnej zbiórki odpadów bezpośrednio na terenie nieruchomości zgodnie z następującymi zasadami:

- papier jest gromadzony w worku koloru niebieskiego oznaczonego napisem „Papier”,
- szkło jest gromadzone w worku koloru zielonego oznaczonego napisem „Szkło”,
- metale i tworzywa sztuczne są gromadzone w worku koloru żółtego oznaczonego napisem „Metale i tworzywa sztuczne”,
- odpady ulegające biodegradacji ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów są gromadzone w worku koloru brązowego oznaczonego napisem „Bio”.

Mieszkańcy gminy mieli także możliwość oddawania odpadów niebezpiecznych, elektryczno-elektronicznych i wielkogabarytowych wystawiając je w miejscach gromadzenia odpadów w wyznaczonym terminie lub dostarczając je we własnym zakresie do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK), który zlokalizowany jest na składowisku odpadów

komunalnych w Dobrowodzie lub do filii Punktu zlokalizowanego przy ul. Dygasińskiego w Busku-Zdroju.

Punkt jak i jego filia prowadzone są przez Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Busku- Zdroju. Wyżej wymienione odpady mieszkańcy, którzy złożyli deklaracje na odbiór i zagospodarowanie oddawali w ramach wnoszonej opłaty na rzecz gminy.

Odpady remontowo-budowlane to odpady powstające podczas budowy lub wykonywaniu prac remontowo-wykończeniowych domu. Ten rodzaj odpadów nie jest odbierany od właścicieli nieruchomości w ramach opłaty wnoszonej do gminy. Każdy mógł takie odpady przekazać, na własny koszt, zamawiając usługę odbioru i zagospodarowania tych odpadów bądź dostarczając je na składowisko odpadów komunalnych w Dobrowodzie własnym transportem ponosząc opłaty tylko za ich zagospodarowanie.

Odbiór odpadów z terenu gminy odbywał się zgodnie z ustalonym harmonogramem.

### **3.Liczba mieszkańców gminy Busko-Zdrój.**

Liczba zameldowanych mieszkańców gminy Busko-Zdrój na podstawie ewidencji prowadzonej przez Urząd Miasta i Gminy w Busku- Zdroju według stanu na dzień 31 grudnia 2020 r. wynosiła – 30 934 osób.

Liczba osób zamieszkałych (objętych systemem) wynikająca ze złożonych deklaracji o wysokości opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi według stanu na dzień 31 grudnia 2020 r. wynosiła – 26 156 osób.

Różnica pomiędzy liczbą osób zameldowanych a zamieszkałych wynika m. in. z pobytu mieszkańców za granicą lub w innej miejscowości poza terenem gminy.

### **4.Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy w 2020 r.**

Ilość odpadów wyszczególnionych w tabeli została określona na podstawie otrzymanych sprawozdań od podmiotów odbierających odpady komunalne z terenu gminy Busko-Zdrój

**Tabela: Ilość odpadów wytworzonych w 2020 r.**

<b>INFORMACJA O MASIE POSZCZEGÓLNYCH RODZAJÓW ODEBRANYCH ORAZ ZEBRANYCH Z OBSZARU GMINY ODPADÓW KOMUNALNYCH ORAZ SPOSOBIE ICH ZAGOSPODAROWANIA</b>			
<b>Kod odpadów komunalnych</b>	<b>Rodzaj odpadów komunalnych</b>	<b>Masa odpadów komunalnych [Mg]</b>	<b>Sposób zagospodarowania odpadów komunalnych</b>

10 01 01	Żuźle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04)	112,280	<b>R5</b>
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	123,062	<b>R3</b>
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	12,767	<b>R12</b>
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	3,4	<b>R13</b>
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	50,827	<b>R3</b>
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	13,897	<b>R12</b>
15 01 04	Opakowania z metali	36,2696	<b>R4</b>
15 01 04	Opakowania z metali	0,1825	<b>R13</b>
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	3,500	<b>R13</b>
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	4004,453	<b>R12</b>
ex 15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	129,473	<b>R12</b>
15 01 07	Opakowania ze szkła	61,902	<b>R5</b>
15 01 07	Opakowania ze szkła	21,400	<b>R12</b>
15 01 07	Opakowania ze szkła	43,000	<b>R13</b>
16 01 03	Zużyte opony	5,000	<b>R5</b>
16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy <sup>5)</sup> inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	0,02	<b>R12</b>
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	117,64	<b>R5</b>
17 04 01	Miedź, brąz, mosiądz	1,1152	<b>R4</b>
17 04 02	Aluminium	3,181	<b>R4</b>
17 04 05	Żelazo i stal	170,228	<b>R4</b>
19 12 01	Papier i tektura	1,000	<b>R13</b>
19 12 02	Metale żelazne	0,02	<b>R12</b>
19 12 02	Metale żelazne	2,00	<b>R13</b>
19 12 03	Metale nieżelazne	1,00	<b>R13</b>
19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	38,154	<b>R13</b>
20 01 01	Papier i tektura	1,210	<b>R12</b>
20 01 02	Szkło	0,200	<b>R12</b>
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,061	<b>R1</b>
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	9,525	<b>R12</b>
20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	0,144	<b>R12</b>
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,184	<b>R12</b>
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,078	<b>R12</b>

20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne I elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 I 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	11,741	<b>R12</b>
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	10,601	<b>R12</b>
20 01 39	Tworzywa sztuczne	4,390	<b>R12</b>
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	112,960	<b>R3</b>
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	3659,838	<b>R12</b>
20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów	118,900	<b>D5</b>
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	71,1047	<b>R13</b>
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	5,620	<b>R12</b>
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	1,52	<b>D5</b>
<b>Razem</b>		8 963,8480	

#### **LEGENDA:**

\* - odpady niebezpieczne

#### **Zgodnie z niewyczerpującym wykazem procesów odzysku:**

**R1** - Wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii

**R3** - Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)

**R4** - Recykling lub odzysk metali i związków metali

**R5** - Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych

**R12** - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji

R1-R11

**R13** - Magazynowanie odpadów poprzedzające którykolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R12

(z wyjątkiem wstępnego magazynowania u wytwórcy odpadów)

#### **Zgodnie z niewyczerpującym wykazem procesów unieszkodliwiania:**

**D5** - Składowanie na składowiskach w sposób celowo zaprojektowany (np. umieszczanie w uszczelnionych oddzielnych komorach, przykrytych i izolowanych od siebie wzajemnie i od środowiska itd.)

**5.Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania w 2020 r.**

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odpadów komunalnych przekazanych do składowania na składowisku odpadów zawierająca frakcje ulegające biodegradacji[Mg]	Masa odpadów komunalnych przekazanych do składowania na składowisku odpadów zawierająca frakcje nieulegające biodegradacji [Mg]	Masa odpadów komunalnych nieprzekazanych do składowania na składowisku odpadów [Mg]
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	0	0	3659,838
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	0	0	112,960
19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	0	3 368,93	0
19 05 99	Inne niewymienione odpady	637,728	0	0

**6.Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.**

Zgodnie z brzmieniem art. 9e ust.1 pkt 2 u.c.p.g, oraz Planem gospodarki odpadami dla województwa świętokrzyskiego (WPGO), podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości był zobowiązany do przekazywania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania oraz mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania do instalacji spełniających wymagania dla instalacji komunalnych, które zostały oddane do użytkowania i posiadają wymagane decyzje pozwalające na przetwarzanie odpadów. Definicja tego typu instalacji została zawarta w art. 35 ust.6 ustawy o odpadach ( t.j. Dz.U.2021 poz.7779).



Odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości jest działalnością regulowaną w rozumieniu ustawy z dnia 6 marca 2018 r. - Prawo przedsiębiorców, dla której prowadzony jest rejestr obejmujący przedsiębiorców mogących prowadzić taką działalność na terenie gminy Busko-Zdrój. W 2020 roku w przedmiotowym rejestrze figurowali następujący przedsiębiorcy:

1. Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Busku-Zdroju  
ul. Łagiewnicka 25, 28-100 Busko-Zdrój
2. Przedsiębiorstwo Wielobranżowe Mirosław Olejarczyk  
Wola Jachowa 94A, 26-008 Górnio
3. Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o.  
Rzędów 40, 28-142 Tuczępy
4. P.U.K. „TAMAX” Szczepan Cieślak  
os. Sady 20/2, 28-340 Sędziszów
5. San-Ta – EKO Sp. z o.o.  
ul. Portowa 24, 27-600 Sandomierz
6. „EKOM” Maciejczyk Sp. j.  
ul. Zakładowa 29, 26-052 Nowiny
7. FCC Tarnobrzeg Sp. z o.o.  
ul. Strefowa 8, 39-400 Tarnobrzeg
8. Małopolskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Sp. z o.o.  
ul. Barska 12, 30-307 Kraków
9. FHU ECOMPLEX Przemysław Wierzbicki  
ul. Skrzetlewska 4, 25-656 Kielce

Spośród przedsiębiorców figurujących w rejestrze działalności regulowanej odbiór odpadów komunalnych w 2020 r. na terenie gminy Busko-Zdrój prowadziły cztery podmioty: Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Busku- Zdroju, Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. w Rzędowie, Przedsiębiorstwo Wielobranżowe Mirosław Olejarczyk oraz „EKOM” Maciejczyk Sp. J.

## **7.Potrzeby inwestycyjne oraz działania edukacyjno-ekologiczne związane z gospodarką odpadami komunalnymi.**

Główną potrzebą inwestycyjną związaną z gospodarką odpadami było ulepszanie i uszczelnianie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Busko-Zdrój. Podstawowy cel to zwiększenie świadomości mieszkańców jak ważna i potrzebna jest poprawna selekcja. Był on realizowany przez prowadzenie oraz wspieranie działań edukacyjnych promujących właściwe

postępowanie z odpadami komunalnymi.

W 2020 r. realizowane były następujące akcje edukacyjno- ekologiczne:

- Warsztaty mody recyklingowej pn. „Moda na recykling”. Projekt miał na celu szczyrenie wiedzy z zakresu właściwego postępowania z odpadami, w szczególności tymi najbardziej niebezpiecznymi dla otoczenia jakimi są elektroodpady.
- Konkurs pn. „Ekologicznie działamy – zdrowe miasto posiadamy” skierowany do uczniów szkół podstawowych z terenu całej Gminy. Głównym celem konkursu było rozbudzenie wśród uczniów zainteresowań ograniczeniem niskiej emisji, właściwego gospodarowania odpadami oraz elektromobilnością, a także wpływem zanieczyszczeń powietrza na zdrowie człowieka.
- Akcja edukacyjna pn. „ODPADY SEGREGUJESZ CHOINKĘ OTRZYMUJESZ”. Celem akcji było zwiększenie świadomości proekologicznej wśród mieszkańców Miasta i Gminy Busko-Zdrój, ze szczególnym zwróceniem uwagi na konieczność segregacji odpadów oraz wynikających z tego korzyści oraz promocja Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów (PSZOK)
- W ramach ogólnopolskiego konkursu pn. „Świat bez odpadów – recykłomat w Twojej gminie”, do którego zgłosiło się 108 gmin, Gmina Busko-Zdrój została jednym z 6 laureatów konkursu. Nagrodami otrzymanymi przez naszą gminę były dwa recykłomaty. Celem akcji było zachęcenie mieszkańców do segregowania odpadów i uświadamianie im, że każda butelka może zyskać nowe życie, jeśli trafi do odpowiedniego pojemnika.

Podjęte zostały również rozmowy z zarządcami Spółdzielni Mieszkaniowych i Wspólnot Mieszkaniowych. Działania związane z tworzeniem nowych wiat śmietnikowych są nadal prowadzone.

## **8.Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.**

Koszty związane z obsługą systemu, w tym również koszty poniesione w związku z odbiorem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych według stanu na dzień 31 grudnia 2020 r. kształtowały się następująco:

- koszty wynikające z odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych, łącznie z obsługą PSZOK: 4 266 352,35 zł
- koszty obsługi systemu (wynagrodzenia pracowników obsługujących system, wynagrodzenie za inkaso, szkolenia, zakup materiałów biurowych, koszt programu do obsługi systemu, kampania informacyjno-edukacyjna, koszty przesyłek pocztowych i inne): 234 151,06zł

Łącznie poniesione wydatki: 4 497 503,41 zł.

## **9.Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy na odbiór odpadów komunalnych, w imieniu których gmina powinna podjąć działania na rzecz zorganizowania takiego odbioru.**

W 2020 r. w stosunku do właścicieli nieruchomości, którzy pozbywali się z terenu nieruchomości nieczystości ciekłych, oraz do właścicieli nieruchomości, którzy nie byli zobowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy, a nie dopełnili obowiązku udokumentowania w formie umowy korzystania z powyższych usług, były podejmowane kontrole przez Straż Miejską w zakresie zawarcia umów z upoważnionymi podmiotami i realizacji tych umów.

Gmina na bieżąco prowadziła działania wyjaśniające wobec właścicieli, którzy nie złożyli wymaganej deklaracji. W ramach „uszczelniania” systemu w 2020 roku 201 właścicieli nieruchomości otrzymało wezwania do złożenia deklaracji bądź do złożenia wyjaśnień w sprawie już złożonej deklaracji. W wyniku tych działań 171 właścicieli nieruchomości złożyło deklarację bądź udzieliło w tym zakresie informacji wyjaśniających.

### **Opracowała:**

Podinspektor  
Barbara Rudzińska

### **Zaakceptował:**

Naczelnik Wydziału GKNR w Busku-Zdroju

Paulina Bratek

### **Zatwierdził:**

Burmistrz Miasta i Gminy  
Busko-Zdrój

/-/

mgr Waldemar Sikora