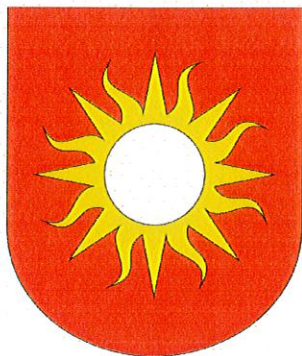


**BUSKO-ZDRÓJ**



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

Busko-Zdrój, kwiecień 2018 r.

## Spis treści

1. Wprowadzenie .....	3
2. Charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Busko-Zdrój w 2017 r. ....	3
3. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania .....	4
4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarką odpadami komunalnymi .....	5
5. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych .....	5
6. Liczba mieszkańców .....	6
7. 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 .....	6
8. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy w 2017 r. ....	6
9. 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 2017 r. ....	8

## **1. Wprowadzenie**

Analiza, dotycząca stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Busko-Zdrój za okres od 1 stycznia do 31 grudnia 2017 r., została sporządzona 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. z 2017 r. poz. 1289 ze zm.) - przywoływanej dalej jako u.c.p.g., gdzie określono wymagany jej zakres przedmiotowy. Głównym celem analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla efektywnego prowadzenia gospodarki odpadami komunalnymi.

## **2. Charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Busko-Zdrój w 2017 r.**

W ramach systemu gospodarowania odpadami komunalnymi Gmina Busko-Zdrój odbiera odpady komunalne z nieruchomości zamieszkałych, zlokalizowanych na terenie gminy. Właściciele tych nieruchomości mają możliwość pozbywania się każdej ilości wytworzonych odpadów komunalnych, zbieranych w sposób selektywny lub zmieszany. Do podstawowych odpadów gromadzonych selektywnie należą: papier, szkło, tworzywa sztuczne wraz z metalem, frakcja odpadów ulegających biodegradacji oraz frakcja odpadów pozostała po selekcji (odpady niemieszczące się w poprzednich frakcjach). Zgodnie ze złożonymi deklaracjami 91,83 % mieszkańców prowadzi selekcję odpadów, pozostali mieszkańcy gromadzą odpady w sposób zmieszany.

Mieszkańcy gminy mogą także pozbywać się, w ramach wnoszonej opłaty, 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 mieści się 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 (MPGK Sp. z o.o.).

Odpady remontowo-budowlane właściciele nieruchomości przekazują na własny koszt, poza wniesioną opłatą do gminy, zamawiając usługę odbioru i zagospodarowania tych odpadów bądź dostarczając je do Punktu własnym transportem ponosząc opłaty tylko za ich zagospodarowanie.

Odbiór odpadów z terenu gminy odbywa się zgodnie z ustalonym harmonogramem na podstawie Uchwały Nr XXXIV/454/2017 Rady Miejskiej w Busku-Zdroju z dnia 26 października 2017 r. w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Busko-Zdrój.

W trybie zamówienia publicznego wyłoniono firmę świadczącą usługi w zakresie odbioru

i zagospodarowania odpadów komunalnych do obsługi mieszkańców gminy Busko-Zdrój, jest nią MPGK Sp. z o.o. w Busku-Zdroju, które realizuje to zadanie gminne na podstawie umowy na kolejny okres obsługi od 1 stycznia do 31 grudnia 2018 r.

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

Podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych zgodnie z zapisami u.c.p.g. oraz Planem gospodarki odpadami dla województwa świętokrzyskiego (WPGO).

Działalność w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości jest działalnością regulowaną w rozumieniu ustawy z dnia 2 lipca 2004 r. o swobodzie działalności gospodarczej, dla której prowadzony jest rejestr obejmujący przedsiębiorców mogących prowadzić taką działalność na terenie gminy Busko-Zdrój. W 2017 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. ECO ABC Sp. z o.o.  
ul. Przemysłowa 7, 97-400 Bełchatów
3. Przedsiębiorstwo Wielobranżowe Mirosław Olejarczyk  
Wola Jachowa 94A, 26-008 Górnio
4. Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o.  
Rzędów 40, 28-142 Tuczępy
5. P.P.H.U. „TAMAX” Tadeusz Cieślak  
ul. Dworcowa 46, 28-340 Sędziszów
6. P.U.K. „TAMAX” Szczepan Cieślak  
os. Sady 20/2, 28-340 Sędziszów
7. San-Ta – EKO Sp. z o.o.  
ul. Portowa 24, 27-600 Sandomierz
8. „EKOM” Maciejczyk Sp. j.  
ul. Zakładowa 29, 26-052 Nowiny

9. FCC Tarnobrzeg Sp. z o.o.  
ul. Strefowa 8, 39-400 Tarnobrzeg
10. P.H.-U. Zieliński” Zbigniew Zieliński  
ul. Klasztorna 27A, 26-035 Raków
11. P.U.K. „FART-BIS” Sp. z o.o.  
ul. Ściegiennego 268A, 25-116 Kielce
12. Trans-Bud Marcin Grzyb  
ul. Kołłątaja 12/19, 25-715 Kielce
13. Małopolskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Sp. z o.o.  
ul. Barska 12, 30-307 Kraków
14. FCC Polska Sp. z o.o.  
ul. Lecha 10, 41-800 Zabrze
15. Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Staszowie Sp. Gminy z o.o.  
ul. Wojska Polskiego 3, 28-200 Staszów

Spośród powyższych przedsiębiorców odbiór odpadów komunalnych w 2017 r. na terenie gminy prowadziło pięć podmiotów: Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Busku-Zdroju, SanTa – EKO Sp. z o.o., „EKOM” Maciejczyk Sp. J., Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. w Rzędowie oraz Przedsiębiorstwo Wielobranżowe Mirosław Olejarczyk.

#### **4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarką odpadami komunalnymi**

Potrzeby w tym zakresie dotyczą doposażenia terenów użyteczności publicznej w pojemniki do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.

Przedsięwzięcie to przyczyni się do osiągnięcia wyższych poziomów recyklingu.

#### **5. 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 2017 r. kształtują się następująco:

- koszty wynikające z odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych, łącznie z obsługą PSZOK: 1 686 451,62 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): 137 824,01 zł  
Łącznie poniesione wydatki: 1 824 275,63 zł

## **6. Liczba mieszkańców**

Liczba zameldowanych mieszkańców gminy Busko-Zdrój na podstawie ewidencji prowadzonej przez Urząd Miasta i Gminy w Busku-Zdroju według stanu na dzień 31 grudnia 2017 r. wyniosła – 31 732 osoby.

Liczba osób zamieszkałych (objętych systemem) wynikająca ze złożonych deklaracji o wysokości opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi według stanu na dzień 31 grudnia 2017 r. wyniosła – 26 670 osób.

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

## **7. 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 2017 r. w stosunku do właścicieli nieruchomości nie zobowiązanych do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy, którzy nie dopełnili obowiązku udokumentowania w formie umowy za korzystanie z powyższych usług, były podejmowane kontrole przez Straż Miejską w zakresie zawarcia umów z upoważnionymi podmiotami odbierającymi odpady i realizacji tych umów.

Gmina na bieżąco prowadziła działania wyjaśniające wobec właścicieli, którzy nie złożyli wymaganej deklaracji. W ramach „uszczelniania” systemu w 2017 roku 286 właścicieli nieruchomości otrzymało wezwania do złożenia deklaracji bądź do złożenia wyjaśnień w sprawie już złożonej deklaracji. W wyniku tych działań 248 właścicieli nieruchomości złożyło deklarację bądź udzieliło w tym zakresie informacji wyjaśniających, natomiast w stosunku do pozostałych właścicieli są podejmowane kolejne czynności.

## **8. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy w 2017 r.**

Ilość odpadów wyszczególnionych w tabeli nr 1 została określona na podstawie otrzymanych sprawozdań od podmiotów wpisanych do rejestru działalności regulowanej, odbierających odpady komunalne z terenu gminy Busko-Zdrój.

**Tabela nr 1. Ilość odpadów wytworzonych w 2017 r.**

<b>INFORMACJA O MASIE POSZCZEGÓLNYCH RODZAJÓW ODEBRANYCH Z OBSZARU GMINY ODPADÓW KOMUNALNYCH ORAZ SPOSOBIE ICH ZAGOSPODAROWANIA</b>			
<b>Kod odebranych odpadów komunalnych</b>	<b>Rodzaj odebranych odpadów komunalnych</b>	<b>Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]</b>	<b>Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych</b>
10 01 01	Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04)	53,28	R5
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	1,86	R12
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	2,44	R12
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	2 882,956	R12
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	82,85	R13
ex 15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	82,544	R12
15 01 07	Opakowania ze szkła	0,2	R12
15 01 07	Opakowania ze szkła	4,6	R5
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	100,96	R5
20 01 01	Papier i tektura	3,474	R12
20 01 02	Szkło	1,999	R12
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,037	R12
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	9,929	R12
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,007	R13
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	18,958	R12
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,002	R13
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	8,516	R12
20 01 39	Tworzywa sztuczne	0,51	R12
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	4,38	R3
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	41,08	R13
20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie	1,28	R5
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	924,58	R12
20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów	179,92	D5
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	66,4	R13
<b>Razem</b>		<b>4 472,762</b>	

\* - odpady niebezpieczne

**Zgodnie z niewyczerpującym wykazem procesów odzysku:**

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

**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.)

**D10** - Przekształcanie termiczne na łądzie

**Osiągnięte w 2017 r. przez gminę oraz podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości z terenu gminy Busko-Zdrój wymagane poziomy recyklingu.**

**Tabela nr 2. Osiągnięte poziomy recyklingu.**

Nazwa wskaźnika	2017 rok	Wymagany do osiągnięcia poziom w 2017 roku
Poziom ograniczenia masy <b>odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania</b>	7,63 %	Nie więcej niż 45 %
Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: <b>papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła</b>	33,3 %	Powyżej 20 %
Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami <b>innych niż niebezpieczne, odpadów budowlanych i rozbiórkowych</b>	100 %	Powyżej 45 %

**9. 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 2017 r.**

**Tabela nr 3. Ilość odpadów przeznaczonych do składowania.**

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odpadów komunalnych przekazanych do składowania na składowisku odpadów [Mg]	Masa odpadów komunalnych nieprzekazanych do składowania na składowisku odpadów [Mg]
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	0	924,58
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	0	45,46
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0	1,86
20 01 01	Papier i tektura	0	3,474
ex 15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	0	82,544
19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	435,997	0



**Opracowała:**

podinspektor

Katarzyna Czaja.....

**Zaakceptował:**

Naczelnik Wydziału GKNŚR w Busku-Zdroju

**NACZELNIK WYDZIAŁU**

.....mgr. inż. Marcin Wieczorek.....

**Zatwierdził:**

Burmistrz Miasta i Gminy Busko-Zdrój

**BURMISTRZ**

.....Waldemar Sikora