



**Analiza stanu gospodarki odpadami  
komunalnymi na terenie Gminy Bielsk  
za okres od  
01.01.2021 r. do 31.12.2021 r.**

---

Bielsk, kwiecień 2022 r.

## Spis treści

Spis treści.....	<b>Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.</b>
1. Wprowadzenie .....	4
2. Podstawa prawna .....	4
3. Regulacje prawne z zakresu gospodarowania odpadami.....	5
4. 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 .....	7
5. Inwestycje związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi. ....	8
5.1. Wybudowanie Punktu Selektywnej Zbiorki Odpadów Komunalnych .....	8
5.2. Inne Potrzeby Inwestycyjne.....	9
5.3. Główne rodzaje przedsięwzięć dofinansowanych przez WFOŚiGW.....	9
6. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych. ....	10
7. Liczba mieszkańców na terenie Gmin Bielsk. ....	11
8. „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”. ....	12
9. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych w 2021r. na terenie Gmin Bielsk.....	13
10. Ilości 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. ....	14
11. Podsumowanie .....	15

## **1. Wprowadzenie**

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi za 2021 rok dla Gminy Bielsk objętej systemem gospodarowania odpadami komunalnymi. Analizę sporządzono na podstawie art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2021 r. poz. 888 z późn. zm.).

Gospodarkę odpadami komunalnymi regulują dwie podstawowe ustawy: ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (j.t. Dz. U. z 2021 r. poz. 888 z późn. zm.) oraz ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (j.t. Dz. U. z 2021 r. poz. 779z późn. zm.).

Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach określa obowiązki gmin w zakresie organizowania gminnego systemu gospodarowania odpadami, wskazując w niej m.in.: wytyczne dotyczące zakresu poszczególnych aktów prawa miejscowego, wymagania dotyczące przeprowadzenia przetargów, a także określając warunki wykonywania działalności w zakresie odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach określa przede wszystkim środki służące ochronie środowiska, życia i zdrowia ludzi zapobiegające i zmniejszające negatywny wpływ na środowisko wynikający z wytwarzania odpadów i gospodarowania nimi (w tym środki ograniczające ogólne skutki użytkowania zasobów i wytyczne mające na celu poprawienie efektywności ich użytkowania).

Gmina Bielsk realizuje zadania własne polegające na utrzymaniu czystości i porządku na ich terenie, określone w powszechnie obowiązujących aktach prawnych, w tym w ustawie z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (j.t. Dz. U. z 2020 r. poz. 713 z późn. zm.) i ustawie z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (j.t. Dz. U. z 2021 r. poz. 888 z późn. zm.).

## **2. Podstawa prawna**

Obowiązek sporządzenia analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi wynika z uregulowań określonych w art. 9tb ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (j.t. Dz. U. z 2021 r. poz. 888 z późn. zm.), tj.:

*„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 wójt, burmistrz lub prezydent miasta sporządza analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi obejmującą w szczególności:*

- 1) możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania,*
- 2) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;*
- 3) koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;*
- 4) liczbę mieszkańców;*
- 5) 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;*
- 6) ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;*
- 7) 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.*

### **3. Regulacje prawne z zakresu gospodarowania odpadami.**

Do sporządzenia niniejszej Analizy wykorzystane zostały ustawy i akty wykonawcze dotyczące problematyki gospodarki odpadami tj.:

- Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (j.t. Dz. U. z 2021 r. poz. 888 z późn. zm.);
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (j.t. Dz. U. z 2021 r. poz. 779 z późn. zm.);
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (j.t. Dz. U. z 2020 r. poz. 1219 z późn. zm.);
- Ustawa z dnia 24 kwietnia 2009 r. o bateriach i akumulatorach (j.t. Dz. U. z 2020 r. poz.

1850 z późn.zm.);

- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi(j.t. Dz. U. z 2020 r. poz. 1114 z późn. zm.);
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2020 r. poz. 10).
- Uchwała nr 201/XXXII/2021 Rady Gminy Bielsk z dnia 29 listopada 2021r. w sprawie: szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i nieruchomości niezamieszkałych oraz zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- Uchwała nr 202/XXXII/2021 Rady Gminy Bielsk z dnia 29 listopada 2021 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenie wysokości tej opłaty.
- Uchwała nr 245/XXXVII/2022 Rady Gminy Bielsk z dnia 11 marca 2022 w sprawie: ustalenia ryczałtowej stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za rok od domku letniskowego na nieruchomości lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe.
- Uchwała nr 246/XXXVII/2022 Rady Gminy Bielsk z dnia 11 marca 2022r. w sprawie: określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości.
- Uchwała nr 200/XXXII/2021 Rady Gminy Bielsk z dnia 29 listopada 2021r. w sprawie: uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Bielsk.

#### **4. 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.**

Zgodnie z art.20 ust.1 i 2 ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz.U. z 2020r. poz 797 ze zm.) odpady, z uwzględnieniem hierarchii sposobów postępowania z odpadami, w pierwszej kolejności poddaje się przetwarzaniu w miejscu ich powstania. Odpady, które nie mogą być przetworzone w miejscu ich powstania, przekazuje się uwzględniając hierarchię sposobów postępowania z odpadami oraz najlepszą dostępną technikę, o której mowa w art. 207 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. – Prawo ochrony środowiska lub technologię, o której mowa w art. 143 tej ustawy, do najbliższych położonych miejsc, w których mogą być przetworzone. Zgodnie z art. 18 ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach, odpady powinny być w pierwszej kolejności poddane odzyskowi, a składowane powinny być wyłącznie te odpady, których unieszkodliwienie w inny sposób było niemożliwe. Ponadto zgodnie z art. 105 ust.1 tejże ustawy, odpady przed ich umieszczeniem na składowisku odpadów poddaje się procesowi przekształcania fizycznego, chemicznego, termicznego lub biologicznego, włącznie z segregacją w celu ograniczenia zagrożenia dla życia i zdrowia ludzi lub dla środowiska oraz ograniczenia ilości lub objętości składowanych odpadów, a także ułatwienia postępowania z innymi lub prowadzenia odzysku.

Zgodnie z art. 9e ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, podmiot odbierający odpady komunalne na podstawie umowy z właścicielami nieruchomości jest obowiązany do przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych bezpośrednio do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych. Dopuszcza się przekazywanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych za pośrednictwem stacji przeładunkowej, o której mowa w art. 23 ust.10 ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach.

Należy podkreślić, że zgodnie z art. 18 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach odpady powinny być w pierwszej kolejności poddawane odzyskowi, a składowane powinny być tylko te odpady, których unieszkodliwienie nie było możliwe w inny sposób. Ponadto zgodnie z art. 105 ust. 1 ww. ustawy, odpady przed ich umieszczeniem na składowisku poddaje się procesowi przekształcania fizycznego, chemicznego, termicznego lub

biologicznego, w celu m.in.: ograniczenia zagrożenia dla ludzi i środowiska, a także objętości składowanych odpadów.

W związku z czym, zgodnie z obowiązującą ustawą o odpadach, cały strumień odpadów komunalnych zmieszanych o kodzie 20 03 01 powinien być przekazywany na sortownie odpadów, natomiast frakcje pod kodem 19 nie nadające się do odzysku, powinny być przekazywane do składowania – jednak tylko na składowisko o statusie RIPOK.

Odebrane z terenu Gminy Bielsk w 2021r niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne zostały zagospodarowane w instalacjach:

- NOVAGO Żnin Sp. z o. o. -Zakład mechaniczno – biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych.
- Przedsiębiorstwo Gospodarowania Odpadami w Płocku Sp. z o.o. Zakład mechaniczno – biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, w m. Kobierniki, gm. Stara Biała.
- PreZero Zielona Energia Sp. z o.o. – Instalacja Termicznego Przekształcania Odpadów Komunalnych.

## **5. Inwestycje związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.**

### **5.1. Wybudowanie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych**

Podstawową inwestycją Gminy Bielsk, związaną z gospodarowaniem odpadami komunalnymi, było wybudowanie punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, którego

Celem realizacji jest:

- ograniczenie negatywnego wpływu składowanych odpadów na środowisko poprzez upowszechnienie i zwiększenie selektywnej zbiórki odpadów
- zapewnienie mieszkańcom gminy swobodnego dostępu do PSZOKa
- wzrost świadomości ekologicznej oraz podniesienie standardu życia mieszkańców gminy,
- polepszenie stanu ekologicznego terenów objętych zasięgiem działania PSZOKa,
- dostosowanie terenu gminy do standardów obowiązujących na terenie UE.

Każda Gmina ma obowiązek zapewnić czystość i porządek na swoim terenie i tworzyć warunki niezbędne do ich utrzymania poprzez konieczność tworzenia punktów selektywnego zbierania

odpadów komunalnych w sposób zapewniający łatwy dostęp dla wszystkich mieszkańców gminy, które zapewniają przyjmowanie co najmniej takich odpadów komunalnych jak: papier, metale, tworzywa sztuczne, szkło, odpady opakowaniowe wielomateriałowe, bioodpady, popiół, przeterminowane leki, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyte opony, odpady budowlane i rozbiórkowe oraz odpady tekstyliów.

Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych dla mieszkańców gminy Bielsk zlokalizowany zastał w Bielsku na ul. Glinki 27 i funkcjonuje od 01 stycznia 2022r. Dzięki powstaniu PSZOKa i przeprowadzeniu akcji promocyjnej, zwiększona została świadomość ekologiczna i wiedza mieszkańców na temat prawidłowego gospodarowania odpadami. Przedsięwzięcie zostało zrealizowane w sposób, który uniemożliwia pogorszenie się stanu środowiska - powierzchni ziemi i gleby lub wód podziemnych i powierzchniowych, poprzez zastosowanie technologii chroniących obszary objęte projektem. Powstanie PSZOKa tj. punktu selektywnego zbierania surowców wtórnych przyczyni się - poprzez umożliwienie segregacji odpadów i likwidacji dzikich wysypisk - do poprawy stanu środowiska, estetyki krajobrazu oraz wzrostu świadomości ekologicznej mieszkańców.

Wartość projektu wyniosła: 42 821,60 zł;

## **5.2. Inne Potrzeby Inwestycyjne**

Gmina Bielsk widzi konieczność budowy sortowni odpadów komunalnych zebranych selektywnie z nieruchomości zlokalizowanych na terenie gminy. Konieczność planowania tego typu inwestycji podyktowana jest narastającymi problemami z zagospodarowaniem odpadów selektywnych (niewystarczające moce przerobowe dostępnych instalacji, wysokie ceny za przyjęcie odpadów „na bramie”). Kolejny ważny argument to konieczność podejmowania skutecznych działań w celu realizacji ustawowych zadań dotyczących osiągnięcia wysokiego poziomu odzysku odpadów surowcowych.

Ponadto, w związku z co roku pojawiającym się problemem, w zakresie przyjmowania przez regionalne Instalacje Przetwarzania Odpadów Komunalnych odpadów zielonych Gmina dostrzega potrzebę budowy instalacji do przetwarzania (kompostowania) odpadów zielonych i bioodpadów ze szczególnym uwzględnieniem odpadów kuchennych.

## **5.3. Główne rodzaje przedsięwzięć dofinansowanych przez WFOŚiGW**

Gmina Bielsk w 2021r. występowała o środki dotacyjne na projekt pn. Utylizacja wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Bielsk dofinansowywany przez Wojewódzki Fundusz



Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie w kwocie 50 000,00 zł. W roku 2021 Gmina Bielsk nie otrzymała dofinansowania.

Celem programu jest oczyszczenie i unieszkodliwienie z azbestu i wyrobów zawierających ten odpad.

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

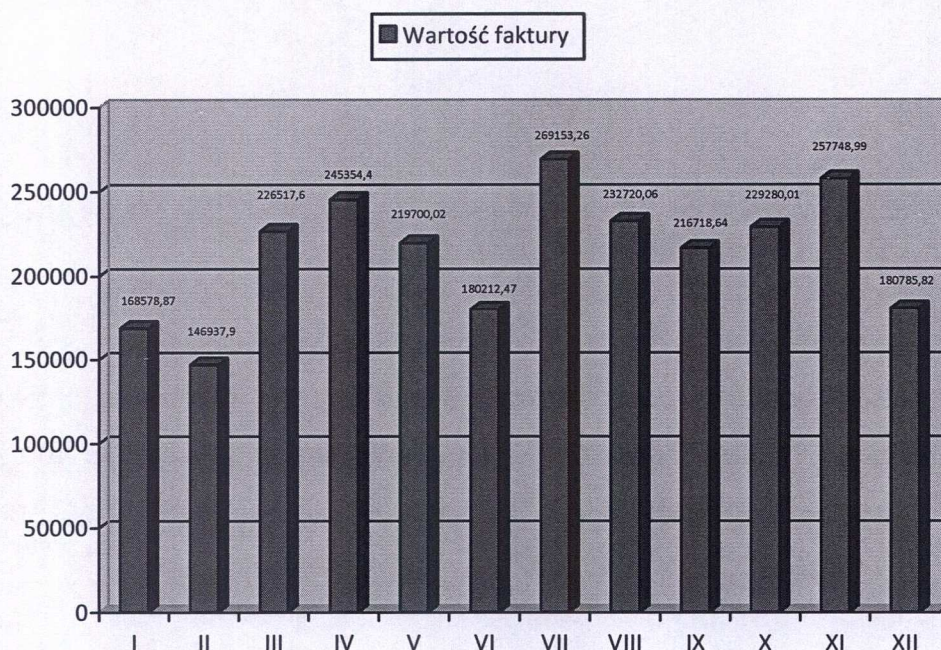
Dla realizacji przedsięwzięcia w ramach postępowania przetargowego wyłoniony został Wykonawca – REMONDIS Sp. z o.o., Oddział w Płocku ul. Przemysłowa 31, 09-400 Płock, z którym podpisana została umowa: nr RRG.I.271.9.2019 z dnia 31 grudnia 2019 r. - realizacja zamówienia w okresie od 01.01.2020 r. - 31.12.2021 r., (cena z Mg).

Poniższa tabela przedstawia kwoty należne Wykonawcy w 2021r. za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych pochodzących z nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Bielsk.

Tabela Nr 1 – Kwoty należne Wykonawcy w okresie styczeń 2021 r. – grudzień 2021 r.

Miesiąc	Firma	Kwota netto należna nieruchomości zamieszkałe	Razem kwota netto należna nieruchomości zamieszkałe i niezamieszkałe
1	2	3	4
styczeń	REMONDIS Sp. z o.o. Oddział w Płocku ul. Przemysłowa 31 09-400 Płock	168 578,87	168 578,87
luty		146 937,87	146 937,87
marzec		226 517,56	226 517,56
kwiecień		245 354,40	245 354,40
maj		219 700,02	219 700,02
czerwiec		180 212,47	180 212,47
lipiec		269 153,26	269 153,26
sierpień		232 720,06	232 720,06
wrzesień		216 718,64	216 718,64
październik		229 280,01	229 280,01
listopad		257 748,99	257 748,99
grudzień		180 785,82	180 785,82
<b>Suma:</b>		<b>2 573 707,97 zł</b>	<b>2 573 707,97zł</b>

Wykres. Kwoty w zł należne Wykonawcy w okresie styczeń 2021 r. – grudzień 2021 r.



## 7. Liczba mieszkańców na terenie Gmin Bielsk.

Zgodnie z danymi pozyskanymi z Urzędy Stanu Cywilnego Gminy Bielsk liczba ludności na terenie Gminy Bielsk na dzień 31.12.2021 r. wynosiła 8868 osób

Zgodnie ze złożonymi deklaracjami system gospodarowania odpadami obejmuje 7631 osób.

Tabela – Liczba złożonych deklaracji Gmina Bielsk (stan na 31.12.2021 r.)

Rodzaj nieruchomości	Ilość osób
1	2
Nieruchomości rekreacyjne	7
Nieruchomości zamieszkałe (przekazują również BIO)	2589
Nieruchomości zamieszkałe (bez przekazywania BIO, kompostują we własnym zakresie)	5035
Suma:	<b>7631</b>

**8. „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”.**

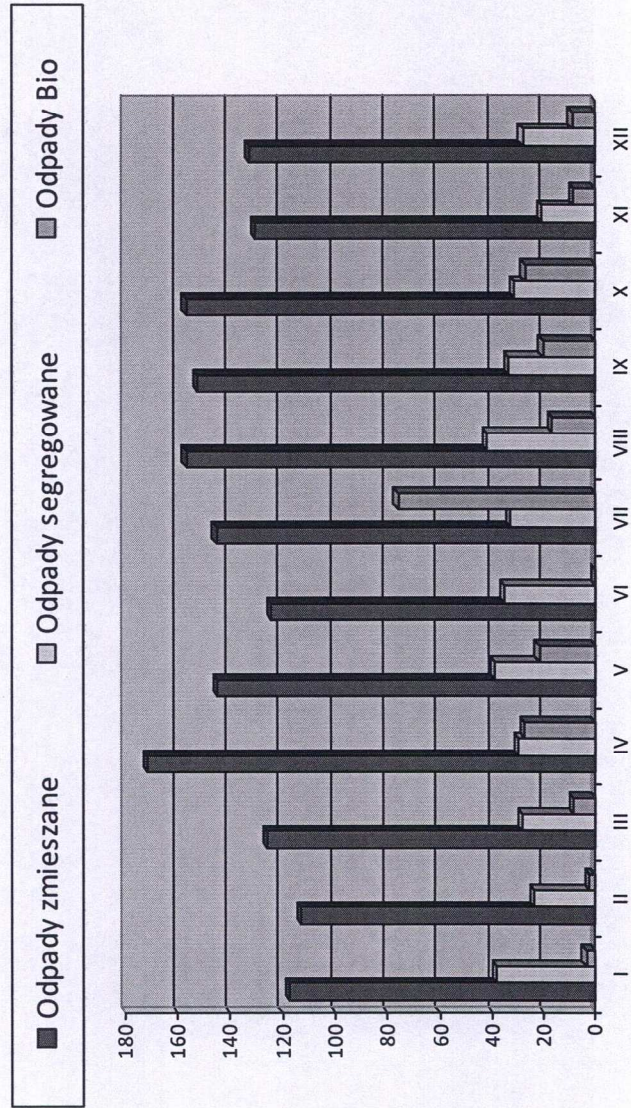
W analizowanym okresie nie stwierdzono braku umów na odbiór odpadów z nieruchomości nieobjętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi realizowanym przez Gminę Bielsk.

## 9. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych w 2021 r. na terenie Gmin Bielsk.

Tabela Zestawienie odebranych w 2021 r. odpadów komunalnych z terenu Gminy Bielsk w Mg.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Łączna ilość zebranych odpadów	
Rodzaj nieruchomości	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	Opakowania z papieru i tektury	Odpady BIO	Odpady z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	Odpady wielkogabarytowe	Zmieszane odpady opakowaniowe	Opakowania ze szkła	Zużyte opony	Leki inne niż wymienione w 200131	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	Urządzenia zawierające freon	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 200133	
zamieszkała	1670,74	41,10	223,80	36,81	82,11	169,08	174,56	26,25	0,005	14,665	8,61	0,00	2447,73

Wykres. Zestawienie odebranych w 2021 r. odpadów komunalnych z terenu Gminy Bielsk



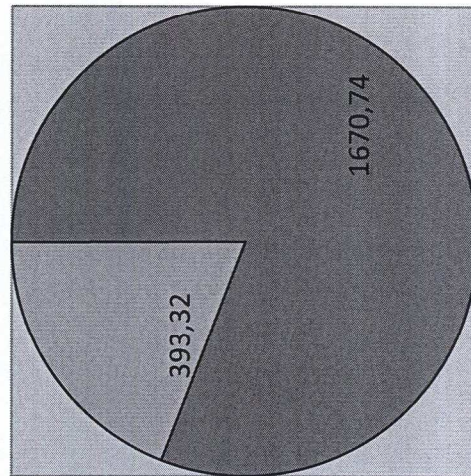
10. Ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Tabela – zestawienie 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 za 2020 r.

Lp.	Rodzaj frakcji	Ilość w Mg
1	2	3
1.	Zmieszane odpady komunalne	1670,7400
2.	Biodpady stanowiące odpady komunalne	393,3200
3.	Pozostałości z mechaniczno- biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania	843,1170

Wykres. Ilość w Mg zebranych odpadów segregowanych w stosunku do opadów zmieszanych w 2021 r.

■ Odpady zmieszane ■ Odpady segregowane

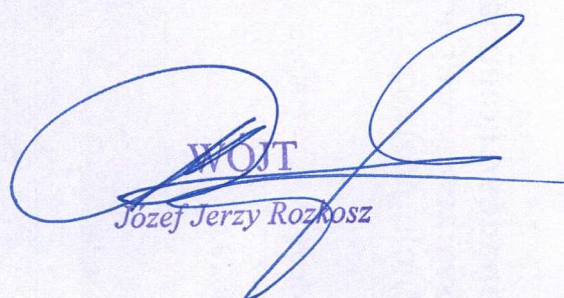


## 11. Podsumowanie

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami za okres od 01.01.2021 r. do 31.12.2021 r. na terenie Gminy Bielsk została sporządzona w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminnego systemu w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Gmina Bielsk wdrożyła i w pełni realizuje obowiązki w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi.

Priorytetowym celem na kolejne lata jest dalsze prowadzenie działań edukacyjno-informacyjnych dla mieszkańców w zakresie prawidłowej segregacji odpadów komunalnych powstających na nieruchomościach w celu osiągnięcia wymaganych poziomów recyklingu i odzysku odpadów. Ponadto należy prowadzić czynności sprawdzające pod kątem prawidłowej segregacji odpadów prowadzonej przez właścicieli nieruchomości oraz kompostowania odpadów ulegających biodegradacji w kompostownikach przydomowych.

W celu uszczelnienia systemu gospodarowania odpadami komunalnymi gmina Bielsk planuje wdrożyć w 2022r Program GovTech Polska „aplikację wykrywającą niespójności w deklaracjach określających wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi”



WOJT  
Józef Jerzy Rozkosz

Sporządziła: Katarzyna Tomczak