



**Analiza stanu gospodarki odpadami
komunalnymi na terenie Gminy Bielsk
za okres od
01.01.2020 r. do 31.12.2020 r.**

Bielsk, kwiecień 2021 r.

Spis treści

Spis treści.....	Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.
1. Wprowadzenie	4
2. Podstawa prawna.....	4
3. Regulacje prawne z zakresu gospodarowania odpadami.	5
4. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania	6
5. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	7
5.1. Budowa Punktów Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych	7
5.2. Inne Potrzeby Inwestycyjne	8
5.3. Główne rodzaje przedsięwzięć dofinansowanych przez WFOŚiGW	8
6. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.....	9
7. Liczba mieszkańców na terenie Gmin Bielsk.	10
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”	11
9. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych w 2020 r. na terenie Gmin Bielsk.....	12
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.	13
11. Podsumowanie.....	14

1. Wprowadzenie

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi za 2020 rok dla Gminy Bielsk objętej systemem gospodarowania odpadami. 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 67/XIII/2019 Rady Gminy Bielsk z dnia 28 października 2019 r. 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 87/XIV/2019 Rady Gminy Bielsk z dnia 09 grudnia 2019 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenie wysokości tej opłaty.

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

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 od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych bezpośrednio do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych.

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.

5. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

5.1. Budowa Punktów Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych

Podstawową inwestycją Gminy Bielsk, związaną z gospodarowaniem odpadami komunalnymi, jest wybudowanie punktów selektywnej zbiórki odpadów.

Celem realizacji jest:

- 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.

Projekt polega na posadowieniu Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych, w których będzie można oddać selektywnie zbierane odpady. Punkty posadowiony zostanie w Bielsku.

W ramach przedmiotowego przedsięwzięcia – utworzenia Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych przewiduje się i montaż instalacji monitoringu, wiat, kontenera biurowego wraz z pojemnikami na odpady.

Realizacja projektu jest niezbędnym czynnikiem wpływającym na poprawę warunków ekologicznych i ekonomicznych gminy. Głównym celem projektu jest ograniczenie negatywnego wpływu na środowisko składowanych odpadów poprzez upowszechnienie i zwiększenie możliwości selektywnej zbiórki odpadów, co zwiększy poziom ponownego użycia, recyklingu i odzysku innymi metodami odpadów komunalnych.

Dzięki powstaniu PSZOKa i przeprowadzeniu akcji promocyjnej, zwiększona zostanie świadomość ekologiczna i wiedza mieszkańców na temat prawidłowego gospodarowania odpadami. Przedsięwzięcie zostanie 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. punktów 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.

Realizacja projektu inwestycyjnego zaplanowana na okres od 20 czerwca 2020 r. do 31 grudnia 2021 r.

Wartość projektu wynosi: 70.000 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

Istotnym przedsięwzięciem prowadzonym przez Gminę Bielsk jest projekt pn. Utylizacji wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Bielsk w 2020 dofinansowany przez Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie, w formie dotacji, w kwocie 50 000,00 zł.

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

W ramach realizacji zadania z terenu gminy usunięto i unieszkodliwiono odpady azbestowo-cementowe w ilości 130,7669 Mg.

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

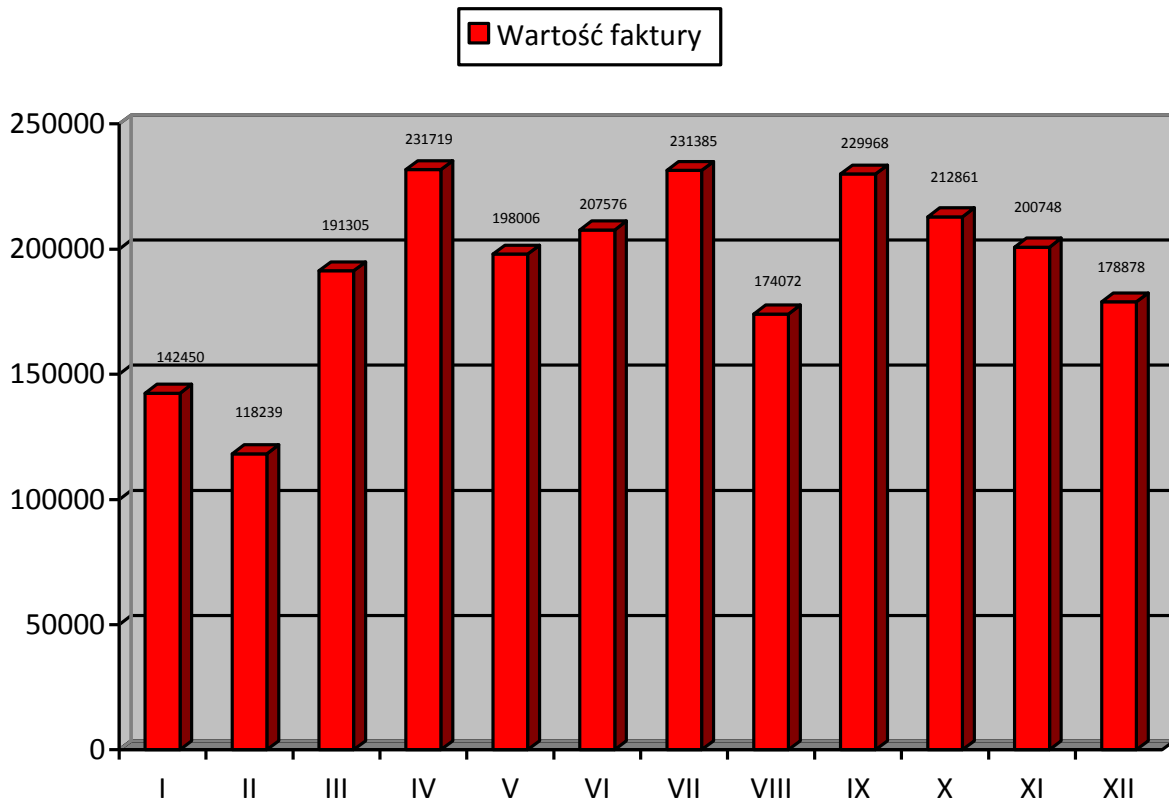
Dla realizacji przedsięwzięcia w ramach postępowania przetargowego wyłoniony został Wykonawca – REMONDIS Sp. z o.o., Oddział w Płocku ul. Przemysłowa 31, 09-400 Płock, z którym podpisana została umowa: nr RRiRG.I.271.9.2019 z dnia 31 grudnia 2019 r. - realizacja zamówienia w okresie od 01.01.2020 r.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

Poniższa tabela przedstawia kwoty należne Wykonawcy w 2020 r. za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych pochodzących z nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Bielsk.

Tabela Nr 1 – Kwoty należne Wykonawcy w okresie styczeń 2020 r. – grudzień 2020 r.

Miesiąc	Firma	Kwota nettonależna 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	142 450,18 zł	142 450,18 zł
luty		118 239,57 zł	118 239,57 zł
marzec		191 305,56 zł	191 305,56 zł
kwiecień		231 719,32 zł	231 719,32 zł
maj		198 006,88 zł	198 006,88 zł
czerwiec		207 576,46 zł	207 576,46 zł
lipiec		231 385,73 zł	231 385,73 zł
sierpień		174 072,52 zł	174 072,52 zł
wrzesień		229 968,03 zł	229 968,03 zł
październik		212 861,63 zł	212 861,63 zł
listopad		200 748,50 zł	200 748,50 zł
grudzień		178 878,15 zł	178 878,15 zł
Suma:		2 317 212,53 zł	2 317 212,53 zł

Wykres. Kwoty w zł należne Wykonawcy w okresie styczeń 2020 r. – grudzień 2020 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 31.12.2020 r. wynosiła 8914 osób

Zgodnie ze złożonymi deklaracjami system gospodarowania odpadami obejmuje 7652 osoby.

Tabela – Liczba złożonych deklaracji Gmina Bielsk (stan na 31.12.2020 r.)

Rodzaj nieruchomości	szt.
1	2
Nieruchomości rekreacyjne	7
Nieruchomości zamieszkałe (przekazują również BIO)	1679
Nieruchomości niezamieszkałe (bez przekazywania BIO, kompostują we własnym zakresie)	840
Suma:	2526

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”.

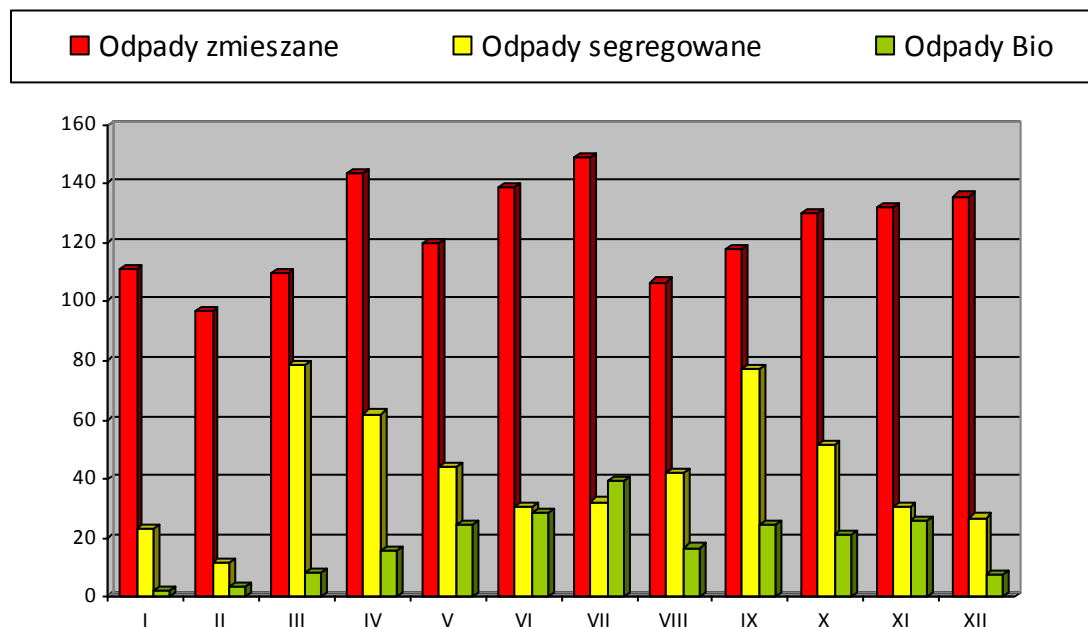
W analizowanym okresie nie stwierdzono braku umów na odbiór odpadów z nieruchomości nieobjętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi realizowanym przez Gminę Bielsk.

9. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych w 2020 r. na terenie Gmin Bielsk.

Tabela Zestawienie odebranych w 2020 r. odpadów komunalnych z terenu Gminy Bielsk w Mg.

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	Łączna ilość zebranych odpadów
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		11	12	
2020 r.													
zamieszkała	1491,5	34,42	219,06	11,460	151,21	154,92	161,91	0,36	0,00	0,64	0,35	0,00	2226,08

Wykres. Zestawienie odebranych w 2019 r. odpadów komunalnych z terenu Gminy Bielsk

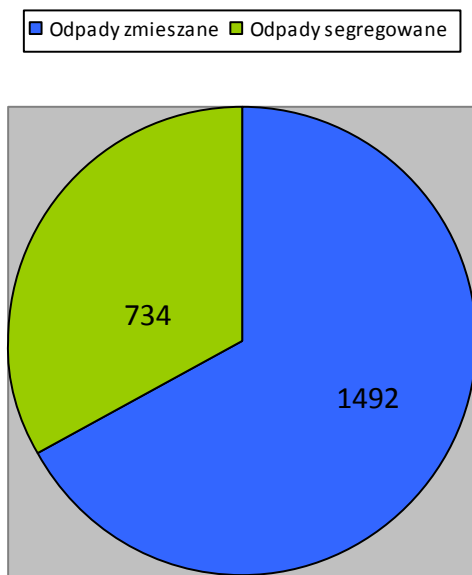


10. Ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

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.	Zmieszane odpady komunalne	1626,990
2.	Odpady zielone	219,620
3.	Pozostałości z mechaniczno- biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania	780,128

Wykres. Ilość w Mg zebranych odpadów segregowanych w stosunku do opadów zmieszanych w 2020 r.



11. Podsumowanie

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami za okres od 01.01.2020 r. do 31.12.2020 r. na terenie Bielsk została sporządzona w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych Gminnego systemu w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Sporządził: Sławomir Pietera