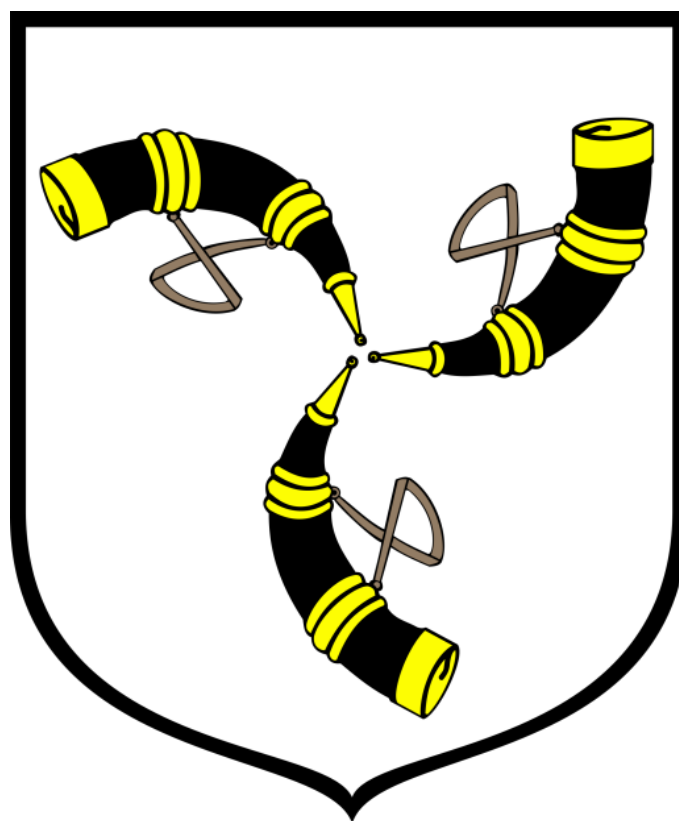




**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI  
KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY DUKLA  
ZA 2020 ROK**



Dukla, kwiecień 2021 r.

## Spis treści

|  |    |
|--|----|
| 1. Wprowadzenie.....   | 3  |
| 2. Podstawy prawne .....   | 4  |
| 3. System gospodarowania odpadami komunalnymi w Gminie Dukła.....  | 5  |
| 4. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów biodegradowalnych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. ....   | 7  |
| 5. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi na terenie Gminy Dukła.....   | 8  |
| 6. Opłaty i koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych .....  | 9  |
| 7. Liczba mieszkańców.....   | 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 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 |
| 10. Wymagane poziomy recyklingu .....  | 17 |
| 11. Podsumowanie i wnioski .....   | 18 |

## 1. Wprowadzenie.

System gospodarki odpadami komunalnym podlega corocznej analizie, która ma weryfikować możliwości ekonomiczne i finansowe systemu. Przedstawione poniżej informacje, jak również wyniki obserwacji mają na celu poprawę systemu i jego sprawniejsze funkcjonowanie w przyszłości.

### **Cel opracowania.**

Zgodnie z art. 3 pkt. 2 ust. 10 i art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2020 r. poz. 1439 z późn. zm.), gminy mają obowiązek dokonać corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi.



Analiza ta ma zweryfikować możliwości techniczne i organizacyjne gminy w zakresie:

- 1) możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych odpadów komunalnych;
- 2) potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- 3) kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- 4) liczby mieszkańców;
- 5) liczby 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) ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- 7) ilości zmieszanych odpadów komunalnych i bioodpadów odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Poniższa analiza obejmuje okres funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Dukla od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2020 r.

## 2. Podstawy prawne

Analizę sporządzono na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 i art. 9tb. ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2020 r. poz. 1439), gdzie określony został wymagany zakres analizy.



**Uchwały Rady Miejskiej** podjęte w celu prowadzenia prawidłowego zarządzania systemem gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Dukla:

Uchwała nr XXXIII/226/20 Rady Miejskiej w Dukli z dnia 25 listopada 2020 r. w sprawie zmiany uchwały własnej dotyczącej określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości na których zamieszkują mieszkańcy oraz określenie warunków i trybu składania deklaracji;

Uchwała nr XXXII/219/20 Rady Miejskiej w Dukli z dnia 28 października 2020 r. w sprawie określenia rodzajów dodatkowych usług świadczonych przez Gminę Dukla w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, sposobu ich świadczenia oraz wysokości cen za te usługi;

Uchwała nr XXVII/190/20 Rady Miejskiej w Dukli z dnia 25 czerwca 2020 r. w sprawie ustalenia stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi;

Uchwała nr XXVII/188/20 RADY MIEJSKIEJ W DUKLI z dnia 25 czerwca 2020 r. w sprawie zmiany uchwały własnej dotyczącej określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za

gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości na których zamieszkują mieszkańcy oraz określenie warunków i trybu składania deklaracji;

Uchwała nr XXV/166/20 Rady Miejskiej w Dukli z dnia 18 maja 2020 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług na terenie Gminy Dukla w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi;

Uchwała nr XXV/165/20 Rady Miejskiej w Dukli z dnia 18 maja 2020 r. w sprawie uchwalenia Regulaminu Utrzymania Czystości i Porządku na terenie Gminy Dukla;

Uchwała nr XXV/164/20 Rady Miejskiej w Dukli z dnia 18 maja 2020 r. w sprawie ustalenia górnych stawek opłat za odbiór odpadów komunalnych ponoszonych przez właścicieli nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy oraz górnej stawki opłaty ponoszonej przez właścicieli nieruchomości za opróżnianie zbiorników bezodpływowych i transport nieczystości ciekłych;

Uchwała nr XXIV/156/16 Rady Miejskiej w Dukli z dnia 29 czerwca 2016r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi;

Uchwała nr XXVII/176/12 Rady Miejskiej w Dukli z dnia 28 grudnia 2012 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

### 3. System gospodarowania odpadami komunalnymi w Gminie Dukla

Odpady komunalne na terenie Gminy Dukla powstają głównie w gospodarstwach domowych, ale również na terenach nieruchomości niezamieszkałych, jak: obiekty użyteczności publicznej (ośrodki zdrowia, szkoły) oraz infrastruktury (handel, obiekty turystyczne, usługi). Są to także odpady z terenów otwartych, takie jak: odpady z koszy ulicznych, zmiotki, odpady z placu targowego i przystanków autobusowych, odpady z cmentarzy.

Odpady komunalne z nieruchomości zamieszkałych (od mieszkańców) na terenie Gminy Dukla w 2020 r. były odbierane przez firmę FBSerwis Karpatia Sp. z o.o.

Nieruchomości niezamieszkałe obsługiwane były przez:

1. Gospodarkę Komunalną i Mieszkaniową w Dukli Sp. z o.o. – nieruchomości niezamieszkałe tj. instytucje i firmy;
2. Usługowy Zakład Transportowy Anatol Klatka – cmentarz parafialny w Łękach Dukielskich;

### 3. Przedsiębiorstwo Wielobranżowe Mirosław Olejarczyk – sklep Biedronka, stacje paliw ORLEN.



#### **Odpady segregowane**

W 2020 r. Gmina Dukla w ramach opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wyposażała mieszkańców w worki do segregacji odpadów i odbierała następujące frakcje odpadów:

- worek zielony – szkło,
- worek żółty - tworzywa sztuczne, odpady wielomateriałowe oraz metal,
- worek niebieski – papier i makulatura.

Dodatkowo firma FBSerwis Karpatia Sp. z o.o. zgodnie z zawartą umową zajmowała się zbiórką i zagospodarowaniem od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Dukla odpadów wielkogabarytowych, zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych i zużytych opon. Odpady odbierane były od mieszkańców raz w roku podczas zorganizowanej zbiórki, jak również na bieżąco w GPSZOK-u w Dukli.

#### **Odpady niesegregowane i biodegradowalne**

W przypadku odpadów niesegregowanych i odpadów ulegających biodegradacji trafiały one zgodnie z wytycznymi do Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Krośnie. W roku 2020 zanotowano spadek ilości zebranych odpadów biodegradowalnych, z pewnością przyczyniła się do tego zwolnienie z części opłat właścicieli nieruchomości kompostujących bioodpady we własnym zakresie.

**Zużyte lekarstwa** kierowane są do pojemników znajdujących się w wyznaczonych aptekach na terenie Dukli, w których jest prowadzona zbiórka przeterminowanych lub niewykorzystanych leków pochodzących z gospodarstw domowych.

- |                       |                                       |
|-----------------------|---------------------------------------|
| <b>Apteka "VIVA"</b>  | <b>- Dukla ul. Słowacka 11</b>        |
| <b>Apteka "AVENA"</b> | <b>- Dukla ul. Św. Jana z Dukli 2</b> |

**Apteka "DUKLA - MED." - Dukła ul. Rynek 17**

**Apteka "DUKLA - MED." - Dukła ul. Żwirki i Wigury 1**

### **Gminny Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Dukli**

Na terenie Gminy Dukła funkcjonuje jeden Gminny Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Dukli, który zlokalizowany jest na terenie dawnego składowiska odpadów komunalnych, przy ul. Bernardyńskiej w Dukli. Mieszkańcy w ramach podstawowej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, mogą dostarczać tutaj wszelkiego rodzaju odpady problemowe - przepracowane oleje silnikowe, odpady wielkogabarytowe, zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne itp. Dla odpadów tj. styropian, zużyte opony, gruz, odpadowa papa przewidziano limity, oddanie większej ilości niż te określone w Uchwała nr XXXII/219/20 Rady Miejskiej w Dukli z dnia 28 października 2020 r. w sprawie określenia rodzajów dodatkowych usług świadczonych przez Gminę Dukła w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, sposobu ich świadczenia oraz wysokości cen za te usługi powoduje naliczenie opłaty.

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

Gmina Dukła zgodnie z zapisami uchwały Sejmiku Województwa Podkarpackiego należy do Regionu Południowego gospodarki odpadami. W związku z powyższym na terenie Gminy Dukła nie ma możliwości przetwarzania odpadów niesegregowanych, odpadów biodegradowalnych dlatego też tego rodzaju odpady przekazane zostały zgodnie z zawartą umową do Instalacji Przetwarzania Odpadów w Krośnie przy ul. Białobrzeskiej. Odpady segregowane z terenu Gminy Dukła zgodnie z zawartą umową zagospodarowywała firma FBSerwis Karpatia Sp. z o.o., która przekazywała te odpady do dalszego recyklingu uprawnionym przedsiębiorcom.

## 5. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi na terenie Gminy Dukła.



### **Inwestycje wykonane:**

W 2020 r. jedyną inwestycją w systemie gospodarki odpadami był zakup worków do segregacji odpadów komunalnych – zadanie realizowane jest corocznie.

### **Potrzeby inwestycyjne:**

Ważnym zadaniem do zrealizowania jest zakup pojemników na makulaturę, które pozwolą realizować nowe wymogi segregacji odpadów wśród mieszkańców bloków wielorodzinnych. Równie istotną sprawą jest zakup kontenerów i pojemników dla potrzeb funkcjonowania Gminnego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Dukli.

Inwestycją, którą warto wykonać jest budowa wiat na odpady obok budynków wielorodzinnych na terenie Gminy Dukła. Inwestycja ta wpłynęłaby na wygląd estetyczny jak również zniwelowała by ilość podrzucanych odpadów pod takie zbiorcze pojemniki odpadów.



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

Stawki obowiązujące na terenie Gminy Dukła  
w 2020 r.

### **Styczeń - Lipiec**

Odpady segregowane: - 16,00 zł

Opłata podwyższona przy braku  
segregacji: - 32,00 zł

### **Sierpień - Grudzień**

Odpady segregowane: - 24,00zł

Odpady segregowane, przy  
posiadaniu kompostownika - 22,00 zł

Opłata podwyższona przy braku  
segregacji: - 72,00 zł



Tabela 1. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi – dane na dzień 31.12.2020

|  | <b>Ogółem rok 2020</b> |
|--|------------------------|
| Przypis opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi | 2 936 760,00 zł        |
| Wpłaty bieżące                                       | 2 338 364,00 zł        |
| Wpłaty zaległe                                       | 25 979,44 zł           |
| Nadpłata   | 17 359,18 zł           |
| Koszty egzekucyjne<br>Ilość/kwotę-wpłaty             | 1 128,28 zł            |
| Zaległości na dzień 31.12.2020 r.                    | 177 153,32 zł          |

**Koszty związane z odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych  
z terenu Gminy Dukla [zł].**

|   |                       |
|---|-----------------------|
| <b>Odpady niesegregowane:</b>           | <b>- 1 597 666,04</b> |
| - zbiórka                               | - 451 516,04          |
| - zagospodarowanie                      | - 1 146 150,00        |
| <b>Odpady segregowane:</b>              | <b>- 735 679,67</b>   |
| - zbiórka i zagospodarowanie (tworzywa) | - 360 828,37          |
| - zbiórka i zagospodarowanie (szkło)    | - 297 107,56          |
| - zbiórka i zagospodarowanie (papier)   | - 77 743,74           |
| <b>Odpady wielkogabarytowe:</b>         | <b>- 207 829,48</b>   |
| - zbiórka i zagospodarowanie            | - 207 829,48          |

**Koszty związane z funkcjonowaniem GPSZOK-u w Dukli [zł]:** - 60 499,55

Zagospodarowanie odpadów [zł]:

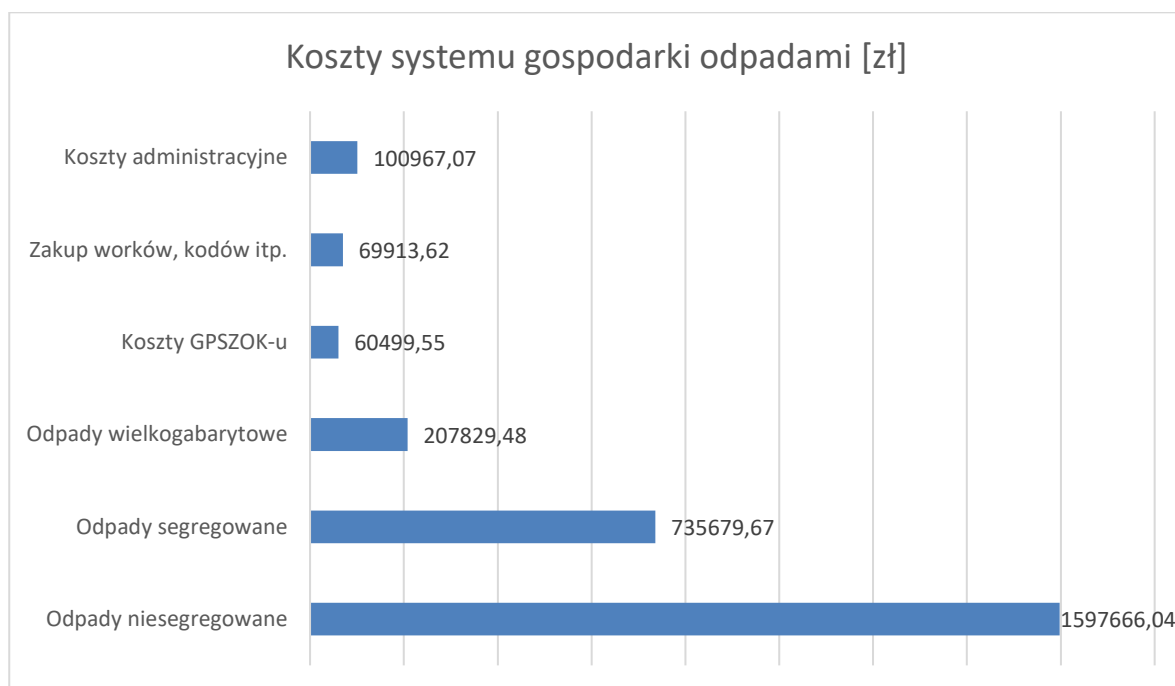
|                            |             |
|----------------------------|-------------|
| - materiały izolacyjne     | - 4 510,08  |
| - szkło                    | - 478,47    |
| - odpady wielkogabarytowe: | - 45 246,62 |
| - transport odpadów:       | - 10 264,38 |

**Pozostałe koszty systemu.**

Zakup worków do segregacji odpadów i etykiet – kodów na worki: - 69 913,62 zł

**Koszty administracyjne** (płace, delegacje, szkolenia, artykuły biurowe, poczta itp.)  
– 100 967,07 zł

**Łączne koszty systemu gospodarki odpadami: 2 772 555,43 zł**



Wykres 1. Zestawienie kosztów systemu gospodarki odpadami w 2020 r.

## 7. Liczba mieszkańców.

Gmina Dukla według stanu na dzień 31 grudnia 2020 r. liczyła 14 388 mieszkańców. W deklaracjach złożonych w Urzędzie Miejskim w Dukli ujętych do opłat zostało 11 799 osób, co stanowi średnią z przekroju dwunastu miesięcy w 2020 r. Dokładne dane przedstawia poniższa tabela.

Tabela 2. Liczba mieszkańców objęta opłatą za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2020 r.

| rok         | 31.sty | 29.lut | 31.mar | 30.kwi | 31.maj | 30.cze | 31.lip | 31.sie | 30.wrz | 31.paź | 30.lis | 31.gru | średnia |
|-------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|
| <b>2020</b> | 11622  | 11618  | 11601  | 11617  | 11623  | 11618  | 11637  | 11651  | 11594  | 11557  | 11529  | 11509  | 11598   |

Różnica między liczbą mieszkańców zameldowanych, a ujętych do opłat wynika głównie z faktu podjęcia przez mieszkańców Gminy Dukla pracy za granicą, jak również przebywania znacznej ilości osób, które podjęły studia poza terenem gminy. Zjawisko nieszczelności systemu występuje nie tylko na terenie Gminy Dukla, ale jest również bardzo powszechne w gminach całego regionu południowego.

W celu prawidłowego funkcjonowania systemu regularnie prowadzone są zadania mające na celu weryfikację danych zawartych w złożonej deklaracji do ilości osób faktycznie przebywających na terenie gminy. Weryfikacja prowadzona jest w sposób racjonalny niewpływający na podnoszenie kosztów systemu.

Ilość osób, które zadeklarowały zbiórkę selektywną (stan na dzień 31.12.2020) - 11 477

Ilość osób, które nie zadeklarowały zbiórki selektywnej (stan na dzień 31.12.2020) - 32

## 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.

Zgodnie z art. 6 ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U.2017.1289 z póź. zm.) właściciele nieruchomości, którzy pozbywają się z terenu nieruchomości nieczystości ciekłych, oraz właściciele nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy, wykonując obowiązek określony w art. 5 ust. 1 pkt 3b, są obowiązani do udokumentowania w formie umowy korzystania z usług wykonywanych przez:

- 1) gminną jednostkę organizacyjną lub przedsiębiorcę posiadającego zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych lub
  - 2) gminną jednostkę organizacyjną lub przedsiębiorcę odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, wpisanego do rejestru działalności regulowanej, o którym mowa w art. 9b ust. 2
- przez okazanie takich umów i dowodów uiszczania opłat za te usługi.

Burmistrz Dukli na podstawie sprawozdań przekazywanych do gminy przez podmioty odbierające odpady komunalne z terenu Gminy Dukła, prowadzi ewidencję zawartych i wypowiedzianych umów.

W 2020 r. wezwano 3 przedsiębiorców w celu weryfikacji posiadanych umów na odbiór odpadów komunalnych.

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 2020 r. z terenu Gminy Dukla zebrano **2 452,267 Mg** odpadów w tym:

**Odpady niesegregowane 20 03 01 [Mg]:**

|                               |            |
|-------------------------------|------------|
| nieruchomości niezamieszkałe: | - 327,457  |
| nieruchomości zamieszkałe:    | - 1 302,40 |

**Odpady segregowane [Mg]:**

**W tym nieruchomości niezamieszkałe:**

|   |         |
|---|---------|
| -15 01 01 opakowania z papieru i tektury  | - 0,00  |
| -15 01 02 opakowania z tworzyw sztucznych | - 1,27  |
| - 15 01 06 zmieszane odpady opakowaniowe  | - 0,00  |
| - 15 01 07 opakowania ze szkła            | - 12,94 |

**W tym nieruchomości zamieszkałe:**

|   |          |
|---|----------|
| - 15 01 01 opakowania z papieru i tektury | - 62,83  |
| - 15 01 06 zmieszane odpady opakowaniowe  | - 292,39 |
| - 15 01 07 opakowania ze szkła            | - 238,75 |

**Odpady wielkogabarytowe 20 03 07 [Mg]** - 140,08

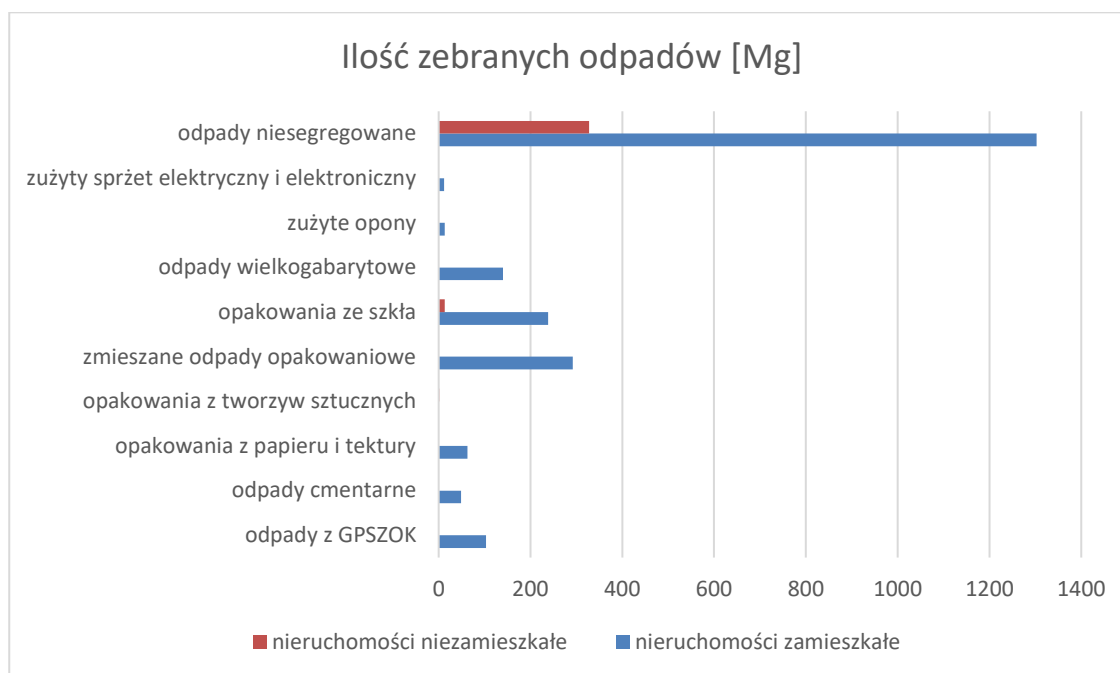
**Zużyte opony 16 01 03 [Mg]** - 13,06

**Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny**

**20 01 23\*, 20 01 35\*, 20 01 36 [Mg]** - 12,04

**Inne odpady nieulegające biodegradacji (odpady z cmentarzy)[Mg]**

- 20 02 03 inne odpady nieulegające biodegradacji - 49,05



Wykres 2. Zbiorcze zestawienie ilości odebranych odpadów [Mg] z podziałem na nieruchomości zamieszkałe i niezamieszkałe.

### Zużyte baterie

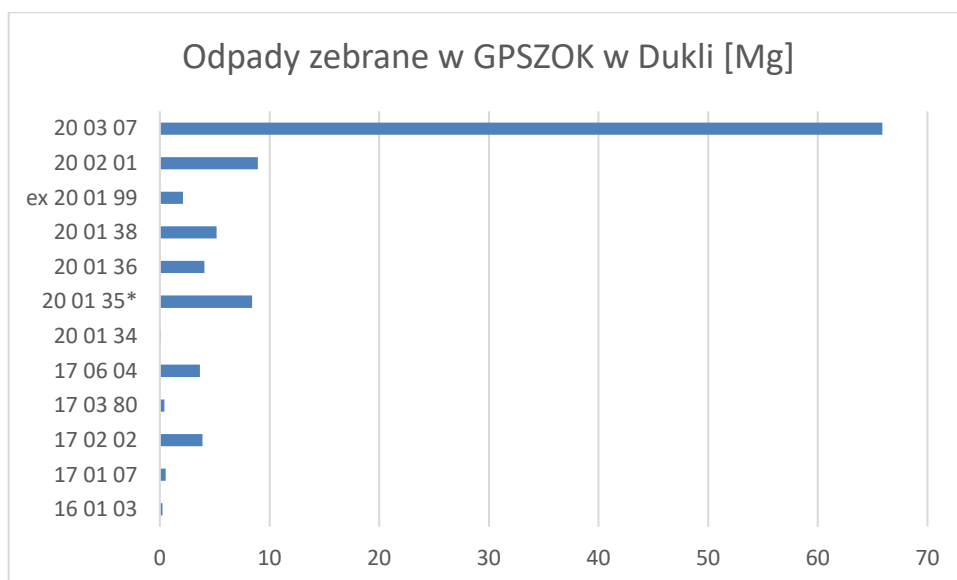
Na terenie Gminy Dukla zbierane są zużyte baterie i akumulatory. Odpady w głównej mierze zbierane są przez uczniów w szkołach jak również w pojemnikach zlokalizowanych w i przy Urzędzie Miejskim w Dukli.

### Odpady z GPSZOK-u w Dukli

odpady dostarczone do GPSZOK-u przez mieszkańców Gminy Dukla [Mg]

|   |         |
|---|---------|
| - 16 01 03 zużyte opony                           | - 0,222 |
| - 17 01 07 zmieszane odpady z betonu, gruzu ....  | - 0,52  |
| - 17 02 02 szkło                                  | - 3,89  |
| - 17 03 80 odpadowa papa                          | - 0,415 |
| - 17 06 04 materiały izolacyjne                   | - 3,64  |
| - 20 01 34 baterie i akumulatory inne niż...      | - 0,097 |
| - 20 01 35* zużyte urządzenia elektro. i elektry. | - 8,397 |
| - 20 01 36 zużyte urządzenia elektro. i elektry.  | - 4,066 |
| - 20 01 38 drewno                                 | - 5,18  |
| - ex 20 01 99 popioły                             | - 2,114 |
| - 20 02 01 odpady ulegające biodegradacji         | - 8,92  |
| - 20 03 07 odpady wielkogabarytowe                | - 65,90 |

**Razem 103,361 Mg**



Wykres 3. Zestawienie ilości odpadów [Mg] dostarczonych przez mieszkańców do GPSZOKu w Dukli.

Informacje zawarte poniżej przedstawiają ilość zebranych odpadów z nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Dukla w ramach umowy z firmą FB Serwis Karpatia Sp. z o.o. z rozbiciem na ilość zebranych odpadów w danym miesiącu i poszczególną frakcję odpadów.

Tabela 3. Ilość zebranych odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych w 2020 r.

| miesiąc     | ilość odebranych odpadów komunalnych [Mg] |        |        |                            |          |       |               |
|-------------|---|--------|--------|----------------------------|----------|-------|---------------|
|             | odpady zmieszane                          | szkło  | papier | metale i tworzywa sztuczne | gabaryty | opony | elektroodpady |
| styczeń     | 92,50                                     | 1,49   | 5,39   | 21,13                      | 0        | 0     | 0             |
| luty        | 99,65                                     | 46,31  | 3,25   | 17,99                      | 0        | 0     | 0             |
| marzec      | 79,58                                     | 0      | 3,48   | 26,22                      | 0        | 0     | 0             |
| kwiecień    | 138,83                                    | 39,06  | 4,78   | 23,34                      | 0        | 0     | 0             |
| maj         | 108,67                                    | 0      | 5,4    | 26,9                       | 0        | 0     | 0             |
| czerwiec    | 106,39                                    | 40,94  | 4,82   | 31,02                      | 0        | 0     | 0             |
| lipiec      | 145,69                                    | 1,17   | 5,73   | 23,61                      | 0        | 0     | 0             |
| sierpień    | 115,17                                    | 40,25  | 6,27   | 26,97                      | 0        | 0     | 0             |
| wrzesień    | 112,29                                    | 0,52   | 8,4    | 26,97                      | 140,08   | 13,06 | 12,04         |
| październik | 124,96                                    | 40,26  | 5,02   | 23,06                      | 0        | 0     | 0             |
| listopad    | 74,79                                     | 0      | 4,02   | 18,45                      | 0        | 0     | 0             |
| grudzień    | 103,88                                    | 30,24  | 6,27   | 26,46                      | 0        | 0     | 0             |
| suma        | 1302,40                                   | 240,24 | 62,83  | 292,12                     | 140,08   | 13,06 | 12,04         |

**Ilość odpadów powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.**

*Tabela 4. Masa odpadów, powstałych po sortowaniu odpadów zmieszanych (niesegregowanych) przekazanych do składowania [Mg]*

| <b>INSTALACJA</b>  | <b>KOD ODPADU</b> | <b>MASA [Mg]</b>  | <b>SKŁADOWISKO</b>  |
|--|-------------------|---|---|
| Sortownia odpadów komunalnych zmieszanych<br>Krosno<br>ul. Białobrzaska 108                                | 19 05 99          | 243,525   | Składowisko Krosno<br>ul. Białobrzaska 108<br>38-400 Krosno   |
|  |                   | 42,04   | Składowisko Średnie Wielkie Zakład Usług Technicznych Sp. o. o<br>ul. Bieszczadzka 5<br>38-540 Zagórz |
| 41,707   |                   | Składowisko Średnie Wielkie Zakład Usług Technicznych Sp. o. o<br>ul. Bieszczadzka 5<br>38-540 Zagórz   |   |
| 3,127  |                   | Gminny Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o.<br>39-103 Ostrów 225 - składowisko odpadów innych niż niebezpieczne w Kozodrzy   |   |
| 0,571  |                   | Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne COFINCO Poland Sp. z o.o.<br>Dębina 36<br>44-335 Jastrzębie-Zdrój   |   |
| 0,624  |                   | Instalacja do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych - Składowisko "Giedlarowa"<br>37-300 Giedlarowa |   |
| Przedsiębiorstwo Gospodarowania Odpadami Sp. z o.o.<br>Paszczyzna 62B<br>39-207 Brzeźnica                  |                   |   |   |
| Zakład Segregacji i Kompostowania Odpadów FCC Tarnobrzeg SP. Z O.O.<br>ul. Strefowa 8<br>39-400 Tarnobrzeg |                   |   |   |



|   |          |        |   |
|---|----------|--------|---|
| Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Giedlarowej<br>37-300 Giedlarowa | 19 05 99 | 4,1002 | Instalacja do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych - Składowisko "Giedlarowa"<br>37-300 Giedlarowa |
| razem   |          |        | 335,6942 Mg   |

## 10. Wymagane poziomy recyklingu

Tabela 5. Osiągnięte w 2020 r. poziomy odzysku i recyklingu surowców wtórnych

| Rodzaj odpadów   | Wymagane poziomy odzysku w 2020 r. | Osiągnięte poziomy recyklingu w 2020 r. |
|--|------------------------------------|---|
| Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło  | min. 50 %                          | <b>62,34 %</b>                          |
| Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe  | min. 70 %                          | <b>100,00 %</b>                         |
| Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych, a 1995 r. | max. 35 %                          | <b>0,00 %</b>                           |



## 11. Podsumowanie i wnioski

W 2020 r. Gmina Dukla zrealizowała wszystkie zadania z zakresu gospodarki odpadami wynikające z Ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Dla mieszkańców przygotowano i rozdano pakiety worków do segregacji odpadów, co ma pozwolić na bardziej ekonomiczną gospodarność workami, a także naklejki z kodami, w celu weryfikacji oddawanych odpadów (ilość, sposób segregacji).

Był to kolejny rok, gdzie w związku z problemem zagospodarowania niektórych frakcji odpadów, wzrostem kosztów zagospodarowania zwiększyła się cena opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi ponoszonych przez mieszkańców. Rosnące wydatki na utylizację, zbiórkę i zagospodarowanie odpadów komunalnych jak również wzrost ilości produkowanych odpadów komunalnych przez mieszkańców niosą za sobą kolejne koszty. Należy dążyć do minimalizacji ilości powstałych odpadów. Ważnym zadaniem gminy jest edukacja ekologiczna, w szczególności promocja działań mających na celu ograniczenie ilości wytwarzanych odpadów.

Od sierpnia 2020 r. obowiązuje zniżka dla mieszkańców kompostujących bioodpady, przez co zdecydowanie mniej tych odpadów trafia do Gminnego Systemu Gospodarki Odpadami.