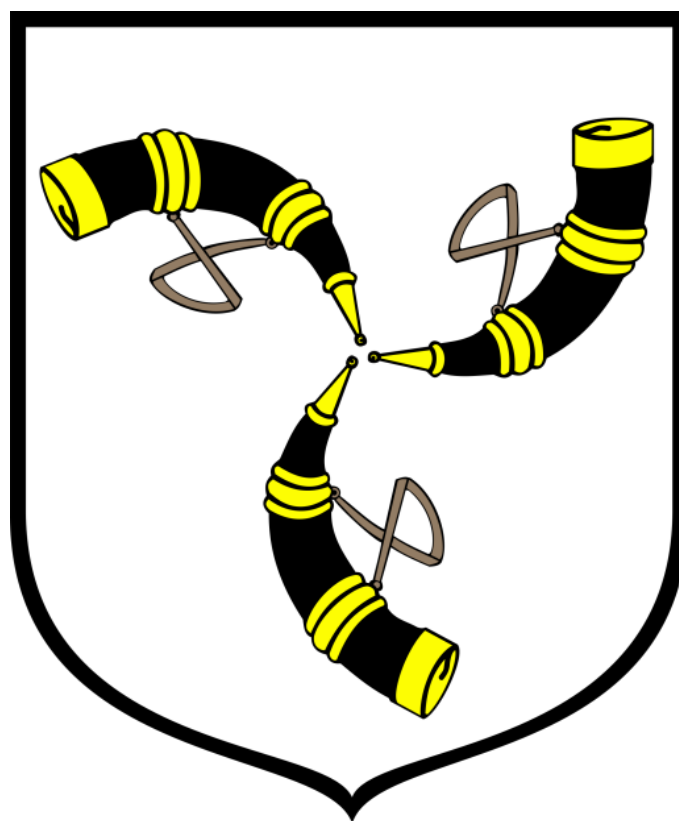




**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI  
KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY DUKLA  
ZA 2016 ROK**



Dukla kwiecień 2016 r.

## Spis treści:

<b>1. Wprowadzenie.....</b>	<b>- 3</b>
1.1. Cel opracowania.....	- 3
1.2. Podstawy prawne.....	- 4
<b>2. System gospodarowania odpadami komunalnymi.....</b>	<b>- 6</b>
<b>3. Ilość zebranych odpadów.....</b>	<b>- 8</b>
3.1. Odpady komunalne niesegregowane.....	- 8
3.2. Odpady segregowane.....	- 8
3.3. Odpady biodegradowalne.....	- 8
3.4. Inne odpady nieulegające biodegradacji .....	- 8
3.5. Przeteterminowane leki.....	- 9
3.6. Zużyte baterie.....	- 9
3.7. Odpady z GPSZOK-u w Dukli.....	- 9
<b>4. Możliwości przetwarzania odpadów.....</b>	<b>- 10</b>
<b>5. Wymagane poziomy recyklingu.....</b>	<b>- 11</b>
<b>6. Opłaty i koszty związane z funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Dukla.....</b>	<b>- 12</b>
<b>7. Liczba mieszkańców objętych systemem gospodarki odpadami komunalnymi..</b>	<b>- 14</b>
<b>8. Inwestycje.....</b>	<b>- 15</b>
<b>9. Liczba właścicieli nieruchomości którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 .....</b>	<b>- 16</b>
<b>10. Podsumowanie i wnioski.....</b>	<b>- 17</b>

# 1. Wprowadzenie.

Prawidłowa gospodarka odpadami, to bardzo ważny aspekt ochrony środowiska, który na terenie Gminy Dukła ma szczególne znaczenie. Należyce uporządkowany i prawidłowo zorganizowany system pozwala na bardziej przejrzyste dostrzeganie walorów krajobrazowych i turystycznych naszego regionu. Dobrze funkcjonująca gmina, musi więc opierać się na przejrzystym i organizacyjnie uporządkowanym systemie gospodarki odpadami.

## 1.1. Cel opracowania.

Zgodnie z art. 3 pkt. 2 ust. 10 i art. 9tb ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U.2016.250), 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 odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;
- 2) potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- 3) kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;
- 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, 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.

Poniższa analiza obejmuje okres funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Dukła od 1 stycznia 2016 r. do 31 grudnia 2016 r.

## 1.2. 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.2016.250), gdzie określony został wymagany zakres analizy.



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

[Uchwała nr XXVI/161/16 Rady Miejskiej w Dukli z dnia 21 lipca 2016r. w sprawie 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 XXIV/154/16 Rady Miejskiej w Dukli z dnia 29 czerwca 2016 r. w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Dukła.](#)

[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 XXIV/155/16 Rady Miejskiej w Dukli z dnia 29 czerwca 2016r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług na terenie Gminy Dukła w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi](#)

### **Uchwały:**

[Uchwała Nr XLVIII/324/14 z dnia 8 maja 2014 r. w sprawie ustalenia stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi](#)

[Uchwała nr XXXV/228/13 Rady Miejskiej W Dukli z dnia 4 lipca 2013 r. w sprawie ustalenia stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.](#)

[Uchwała nr XXXI/195/13 Rady Miejskiej w Dukli z dnia 26 marca 2013 r. w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Dukła.](#)

[Uchwała nr XXIX/187/13 Rady Miejskiej w Dukli z dnia 26 lutego 2013 r. w sprawie ustalenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości położonych na terenie Gminy Dukla.](#)

[Uchwała nr XXVIII/185/13 Rady Miejskiej w Dukli z dnia 29 stycznia 2013 r. w sprawie ustalenia stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.](#)

[Uchwała nr XXVIII/184/13 Rady Miejskiej w Dukli z dnia 29 stycznia 2013 r. w sprawie ustalenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów.](#)

[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.](#)

[Uchwała nr XXVII/177/12 Rady Miejskiej w Dukli z dnia 28 grudnia 2012 r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.](#)

## 2. System gospodarowania odpadami komunalnymi.

Na terenie Gminy Dukła zasady postępowania z odpadami komunalnymi w 2016 r. nie uległy zmianie w stosunku do 2015 r. Odpady komunalne na terenie Gminy Dukła 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 na terenie Gminy Dukła w 2016 r. były odbierane przez Przedsiębiorstwo – Handlowo – Usługowe TRANSPRZĘT Czesław Grządziel. Nieruchomości niezamieszkałe obsługiwane były przez Gospodarkę Komunalną i Mieszkaniową w Dukli Sp. z o.o. i Usługowy Zakład Transportowy Anatol Klatka w przypadku cmentarza parafialnego w Łękach Dukielskich.



### Odpady segregowane

Od właścicieli nieruchomości zamieszkałych w zamian z uiszczoną opłatą za gospodarowanie odpadami komunalnymi, odbierane są wszystkie odpady komunalne wytworzone w gospodarstwie domowym. Gmina Dukła zapewnia wyposażenie nieruchomości w worki do segregacji odpadów, a w przypadku nieruchomości wielorodzinnych w pojemniki.

Powyższe frakcje są gromadzone w kolorowych workach (pojemnikach), gdzie:

- worek zielony – szkło,
- worek żółty - tworzywa sztuczne, odpady wielomateriałowe papier oraz metal,
- worek brązowy – odpady zielone.

- worek popielaty – popioły i żużle

Firma TRANSPRZĘT Czesław Grządziel zgodnie z zawartą umową zajmowała się zagospodarowaniem odpadów komunalnych segregowanych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Dukła w tym:

- segregowanych (zmieszane odpady opakowaniowe -15 01 06) - worek żółty,
- opakowania ze szkła ( 15 01 07) – worek zielony,
- wielkogabarytowych ( 20 03 07), w tym okna z demontażu wraz z ramami
- zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne ( 20 01 23\*, 20 01 35\*, 20 01 36)
- zużyte opony ( 16 01 03 )
- popioły ( ex 20 01 99) – worek popielaty,

### **Odpady niesegregowane i biodegradowalne**

W przypadku odpadów niesegregowanych i odpadów ulegających biodegradacji trafiały one zgodnie z wytycznymi do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Krośnie, a w przypadku odpadów biodegradowalnych również do **Miejskiego Zakładu Komunalnego Sp. z o.o. w Leżajsku**. Pomimo ciągłego wzrostu odbioru odpadów zielonych, część mieszkańców zagospodarowuje odpady biodegradowalne w najbardziej właściwy sposób tj. poprzez kompostowanie.



**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>- Dukła ul. Słowacka 11</b>        |
| <b>Apteka "AVENA"</b>        | <b>- Dukła ul. Św. Jana z Dukli 2</b> |
| <b>Apteka "DUKŁA</b>         | <b>- MED." - Dukła ul. Rynek 17</b>   |
| <b>Apteka "DUKŁA - MED."</b> | <b>- Dukła ul. Żwirki i Wigury 1</b>  |

**Odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte baterie i akumulatory jak również opony** odbierane są od mieszkańców dwa razy w roku podczas zorganizowanej zbiórki jak również na bieżąco w GPSZOK-u w Dukli.

### 3. Ilość zebranych odpadów.

W 2016 r. z terenu Gminy Dukła zebrano **2 738,769 Mg** odpadów w tym:

**3.1. Odpady niesegregowane: 20 03 01 - 1 745,38 Mg**

w tym nieruchomości niezamieszkałe: - 397,73 Mg

nieruchomości zamieszkałe: - 1 347,65 Mg

**3.2. Odpady segregowane: - 471,02 Mg**

**W tym nieruchomości niezamieszkałe:**

- 15 01 06 zmieszane odpady opakowaniowe - 5,21 Mg

- 15 01 07 opakowania ze szkła - 22,12 Mg

**W tym nieruchomości zamieszkałe:**

- 15 01 06 zmieszane odpady opakowaniowe - 269,51 Mg

- 15 01 07 opakowania ze szkła - 174,18 Mg

**3.3. Odpady biodegradowalne 20 02 01 - 111,93 Mg**

Informacje zawarte poniżej przedstawiają ilość zebranych odpadów z nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Dukła w ramach umowy z firmą Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe TRANSPRZĘT Czesław Grządziel, Zabłotce 51, 38-500 Sanok z rozbiorem na rodzaj odpadów.

Tabela 1. Ilość zebranych odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych w 2016 r.

Lp.	Miesiąc	Odpady niesegregowane	Tworzywa sztuczne	Szkło	Odpady Biodegradowalne	Popioły	Odpady wielkogabarytowe	Razem kg
1.	styczeń	107,07	15,34	7,26	1,76	26,93	0,00	158,36
2.	luty	78,09	21,52	16,34	1,04	33,52	0,00	150,51
3.	marzec	108,16	17,78	14,02	1,83	23,45	0,00	165,24
4.	kwiecień	127,83	22,94	14,98	9,82	9,64	0,00	185,21
5.	maj	110,53	27,48	15,14	14,64	0,00	86,52	254,31
6.	czerwiec	112,51	23,88	11,48	11,18	7,83	0,00	166,88
7.	lipiec	115,83	24,16	18,08	6,86	0,00	0,00	164,93
8.	sierpień	154,61	29,71	17,66	16,80	4,45	0,00	223,23
9.	wrzesień	132,00	22,66	19,56	14,06	0,00	0,00	188,28
10.	październik	105,70	24,91	13,26	14,86	3,25	67,72	229,70
11.	listopad	95,67	21,03	13,16	14,98	26,71	0,00	171,55
12.	grudzień	99,65	18,10	13,24	4,10	23,93	0,00	159,02
	<b>Razem I-XII</b>	<b>1347,65</b>	<b>269,51</b>	<b>174,18</b>	<b>111,93</b>	<b>159,71</b>	<b>154,24</b>	<b>2217,22</b>

### 3.4. Inne odpady nieulegające biodegradacji (odpady z cementarzy )

- 20 02 03 inne odpady nieulegające biodegradacji - 33,48 Mg



### 3.5. Przeterminowane leki.

W 2016 r. mieszkańcy oddali do punktów zbiórki przeterminowanych leków tj. do aptek zlokalizowanych na terenie Dukli **50 kg** tego rodzaju odpadów.

### 3.6. 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.

### 3.7. Odpady z GPSZOK-u w Dukli

- odpady dostarczone do GPSZOK-u przez mieszkańców Gminy Dukla

- 16 01 03 zużyte opony	- 2,22 Mg
- 17 01 07 zmieszane odpady z betonu...	- 28,49 Mg
- 17 03 80 odpadowa papa	- 0,68 Mg
- 17 06 04 materiały izolacyjne	- 2,01 Mg
- 20 01 35* zużyte urządzenia elektro. i elektry.	- 2,484 Mg
- 20 01 36 zużyte urządzenia elektro. i elektry.	- 0,775 Mg
- 20 03 07 odpady wielkogabarytowe	- <u>26,35 Mg</u>
	<b>Razem 63,009 Mg</b>

- odpady z GPSZOK-u w Dukli wywiezione do RIPOK-u w Krośnie

- 17 01 07 zmieszane odpady z betonu	- <b>28,49 Mg</b>
- 17 06 04 materiały izolacyjne	- <b>2,01 Mg</b>
- 20 03 07 odpady wielkogabarytowe	- <b>26,35 Mg</b>

Dodatkowo w wyniku procesu odzysku z segregowanych odpadów komunalnych, które trafiły na GPSZOK w Dukli w 2015 r. a były doczyszczane w 2016 r. wytworzył się **balast 19 12 12** w ilości **24,46 Mg**, który został przekazany do firmy EKOMAX Jerzy Kotulak w Jaśle, gdzie został poddany procesowi R12 – z przeznaczeniem na produkcję paliwa alternatywnego

#### **4. Możliwości przetwarzania odpadów.**

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 jak również popiołów dlatego też tego rodzaju odpady przekazane zostały zgodnie z zawartą umową do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów w Krośnie przy ul. Białobrzeskiej. Odpady segregowane z terenu Gminy Dukła zgodnie z zawartą umową zagospodarowywała firma TRANSPRZĘT Czesław Grządziel, która przekazywała te odpady do dalszego recyklingu uprawnionym przedsiębiorcom. W okresie od 1 października 2016 r. do 31 grudnia 2016 r. po wstrzymaniu przyjmowania odpadów zielonych w RIPOK-u w Krośnie, odpady te zostały przekazane zgodnie z zawartą umową do „Kompostowni w Leżajsku” zarządzanej przez Miejski Zakład Komunalny Sp. z o.o. w Leżajsku.

## 5. Wymagane poziomy recyklingu.

Gmina Dukła osiągnęła w 2016 r. następujące poziomy odzysku surowców wtórnych:

Rodzaj odpadów	Wymagane poziomy odzysku w 2015 r.	Osiągnięte poziomy recyklingu w 2015 r.
Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło	min. 18%	55,24%
Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	42%	35,6%
Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych a 1995 r.[%]	max. 45%	0%

Odpady budowlane i rozbiórkowe, które powstają na terenie Gminy Dukła przyjmowane są od mieszkańców w GPSZOK-u w Dukli. Pozostałości z remontów jakie tam trafiają niestety nie nadają się do zagospodarowania np. poprzez utwardzanie dróg do prywatnych posesji, ze względu na swój skład morfologiczny (w materiałach budowlanych znajdują się bardzo liczne odpady gwoździ, szkła itp.). Czysty surowiec, który powstaje w gospodarstwach domowych mieszkańcy praktycznie w 100% zagospodarowują sobie we własnym zakresie.

Odpad o kodzie 17 01 07 - zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06, który mieszkańcy dostarczają do GPSZOK-u, przekazywany jest do RIPOK-u w Krośnie, gdzie zgodnie z nową decyzją uzyskaną przez MPGK w Krośnie, **dopiero od lipca 2016 r. poddawany jest procesom odzysku.**

## 6. Opłaty i koszty związane z funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Dukla.

Stawki obowiązujące na terenie Gminy Dukla  
w 2016 r.

- Odpady segregowane: - 8,00 zł
- Odpady niesegregowane: - 14,00 zł



### Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi – dane na dzień 31.12.2016

	Ogółem rok 2015
Przypis opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi	1 187 445,00 zł
Wpłaty bieżące	1 145 564,76 zł
Wpłaty zaległe	37 856,68 zł
Nadpłata	70 329,54 zł
Upomnienia	5 363,37 zł
Ilość/kwotę-wpłaty	
Zaległości łącznie od 1 lipca 2013 r.	53 126,28 zł

### Koszty związane z odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych z terenu Gminy Dukla.

- Odpady niesegregowane: - 653 007,15 zł**
  - zbiórka: - 215 408,38 zł
  - zagospodarowanie: - 437 598,77 zł
- Odpady segregowane: - 70 919,41 zł**
  - zbiórka tworzywa: - 43 078,48 zł
  - zbiórka szkło: - 27 840,93 zł
- Odpady biodegradowalne: - 47 222,08 zł**
  - zbiórka: - 25 466,78 zł
  - zagospodarowanie: - 21 755,30 zł

**Odpady wielkogabarytowe: - 24 653,72 zł**

- zbiórka: - 24 653,72 zł

**Popioły i żużle paleniskowe: - 25 528,05 zł**

- zbiórka: - 25 528,05 zł

**Balast z linii sortowniczej: - 6 434,57 zł**

- zagospodarowanie: - 5 547,53 zł

- transport: - 887,04 zł

**Koszty związane z funkcjonowaniem GPSZOK-u w Dukli: - 115 799,12 zł**

- administrowanie GPSZOK-u: - 94 464,00 zł

Zagospodarowanie odpadów:

- gruz, zmieszany beton itp. - 3 260,27 zł

- zużyte opony: - 131,54 zł

- materiały izolacyjne: - 875,59 zł

- odpady wielkogabarytowe: - 11 177,90 zł

- odpady powstałe w wyniku pożarów - 899,10 zł

- transport do RIPOK-u w Krośnie: - 4 990,72 zł

### **Pozostałe koszty systemu.**

Zakup worków do segregacji odpadów: - 47 015,43 zł

Zakup koszy ulicznych: - 11 938,76 zł

Zakup fotopułapki - 2 413,76 zł

Edukacja ekologiczna (nagrody dla uczniów i szkół) - 1 180,67 zł

Operat szacunkowy – wycena urządzeń - 553,50 zł

**Koszty administracyjne (płace, delegacje, szkolenia, artykuły biurowe, poczta itp.)**  
– 154 083,15 zł

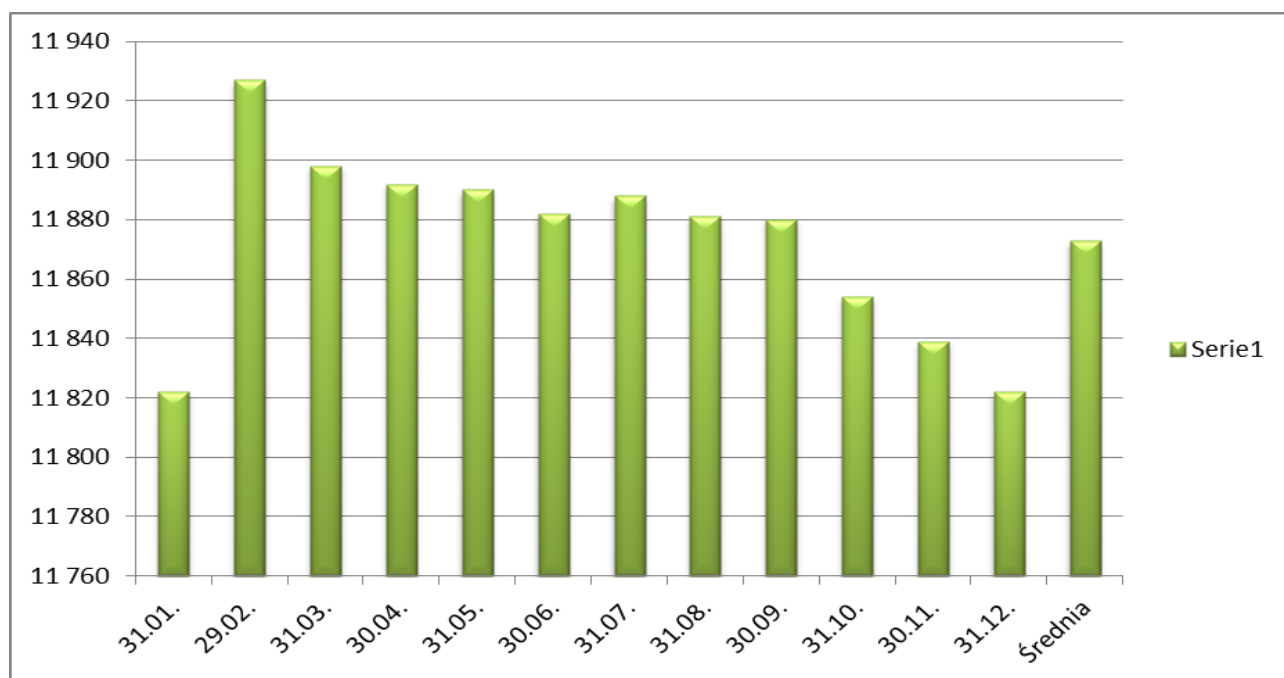
**Łączne koszty systemu gospodarki odpadami:**  
**1 160 749,37 zł**

## 7. Liczba mieszkańców objętych systemem gospodarki odpadami komunalnymi.

Gmina Dukla liczy 14 775 mieszkańców ( stan na 31.12.2016 r.). W deklaracjach złożonych w Urzędzie Miejskim w Dukli ujętych do opłat zostało 11 873 osób co stanowi średnią z przekroju dwunastu miesięcy w 2016 r. Dokładne dane przedstawia poniższa tabela.

Tabela 6. Liczba mieszkańców objęta opłatą za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2016 r.

Rok	31.01.	29.02.	31.03.	30.04.	31.05.	30.06.	31.07.	31.08.	30.09.	31.10.	30.11.	31.12.	Średnia
2016	11 822	11 927	11 898	11 892	11 890	11 882	11 888	11 881	11 880	11 854	11 839	11 822	11 873



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 nie wpływający na podnoszenie kosztów systemu.

Ilość osób które zadeklarowały zbiórkę selektywną - 11 348

Ilość osób które nie zadeklarowały zbiórki selektywnej - 474

**Stan na 31.12.2016**

## **8. Liczba właścicieli nieruchomości którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1**

W 2016 r zostały podjęte działania mające na celu objęcie opłatami wszystkie nieruchomości niezamieszkałe. W wyniku wyrywkowej kontroli nie stwierdzono uchybień. Zgodnie ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach firmy, które nie są obowiązane do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy, a które muszą pozbywać się odpadów zgodnie z przepisami, powinny udokumentować powyższe usługi w formie umów i dowodów uiszczenia opłat za te usługi. W 2017 r. zostanie przeprowadzona ponowna, dokładna weryfikacja wszystkich nieruchomości niezamieszkałych, na których powstają odpady.

## 9. Inwestycje wykonane i potrzeby inwestycyjne.

W 2016 r. zrealizowano dwie inwestycje mające na celu usprawnienie funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Dukla tj.



1. Została zakupiona fotopułapka, dzięki której istnieje możliwość kontroli, firm które podrzucają odpady komunalne do punktów zbiorowych dla mieszkańców budynków wielorodzinnych, jak również niwelowania powstawania nowych dzikich wysypisk śmieci.
2. Zakupiono 30 koszy ulicznych, które zostały zamontowane przy przystankach autobusowych wzdłuż drogi krajowej nr 19 i drogi wojewódzkiej nr 993.

Bardzo ważnym zadaniem dla Gminy Dukla na kolejne lata jest konieczność zmniejszenia ilości odbieranych odpadów biodegradowalnych, które coraz mocniej obciążają system gospodarki odpadami. Jednym z wariantów mającym na celu poprawę powyższej sytuacji jest możliwość zakupu dla mieszkańców przydomowych kompostowników. Takie działania w dużym stopniu wpłyną na obniżenie kosztów systemu a kolejne lata.



## **10. Podsumowanie i wnioski.**

Rok 2016 był kolejnym rokiem funkcjonowania systemu gospodarki odpadami. Mieszkańcy dostosowali się do wymagań segregacji jak również do zasad działania systemu, co sprawiło poprawność jego funkcjonowania. Niewątpliwie jednak w dalszym ciągu należy prowadzić starania mające na celu uświadamianie społeczeństwa w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów. Ciągły wzrost wytwarzanych odpadów jest jednym z największych problemów naszego społeczeństwa.

W 2016 r. przeprowadzono kilka akcji ekologicznych w tym konkursy zarówno dla szkół podstawowych jak i gimnazjalnych. Corocznymi okazjami do edukacji był również Dzień Ziemi i wrześniowa „akcja sprzątania świata”. Prowadzenie dalszej edukacji ekologicznej wśród młodzieży i osób dorosłych, powinno spowodować w przyszłości pozytywny oddźwięk w zakresie ochrony środowiska i racjonalnej gospodarki odpadami w Naszej Gminie. Podobnie jak w 2016 r. mieszkańcy również bardzo chętnie korzystali z GPSZOK-u, o czym świadczy ilość dostarczonych tam odpadów komunalnych.

Sporządził: Andrzej Marczyński