



# **Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Radłów za rok 2016**



Radłów, kwiecień 2017 r.

## **I. PODSTAWA PRAWNA**

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2016 r. poz. 250) jednym z zadań Gminy jest dokonanie corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Stosownie do art. 9tb wyżej wymienionej ustawy niniejsza analiza została sporządzana na podstawie sprawozdań miesięcznych i półrocznych sporządzanych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości oraz rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi Wójta Gminy Radłów.

## **II. UCHWAŁY DOTYCZĄCE GOSPODARKI ODPADAMI PRZYJĘTE PRZEZ RADĘ GMINY**

W zakresie gospodarki odpadami na terenie Gminy Radłów w 2016 roku obowiązywały poniższe uchwały:

1. Uchwała Nr 60/IX/2015 z dnia 23 września 2015. – w sprawie uchwalenia regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Radłów – obowiązywała ona w terminie od 1 stycznia 2016r.,
2. Uchwała Nr 74/XI/2015 z dnia 18 listopada 2015r. – w sprawie wyboru metody opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz stawki tej opłaty – obowiązywała ona w terminie 1 stycznia 2016r.,
3. Uchwała Nr 61/IX/2015 z dnia 23 września 2015r. - w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właścicieli nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi – obowiązywała ona w terminie od 1 stycznia 2016r.
4. Uchwała Nr 19/IV/2015 z dnia 4 lutego 2015r. - w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanych przez właściciela nieruchomości - obowiązywała ona w terminie od 1 kwietnia 2015r.,
5. Uchwała Nr 18/IV/2015 z dnia 4 lutego 2015r. – w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi – obowiązywała ona w terminie od 24 lutego 2015r.

### **III. SYSTEM GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI W GMINIE RADŁÓW**

W myśl art.3 ust. 1 pkt 7 ustawy o odpadach (Dz. U. z 2016 poz. 1987), odpady komunalne zostały zdefiniowane jako odpady powstające w gospodarstwach domowych, z wyłączeniem pojazdów wycofanych z eksploatacji, a także odpady niezawierające odpadów niebezpiecznych pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych.

Odpady komunalne na terenie Gminy Radłów powstają głównie w gospodarstwach domowych, ale również na terenach nieruchomości niezamieszkałych, jak w obiektach użyteczności publicznej (szkoły, przedszkola, ośrodek zdrowia) i infrastruktury (handel lub usługi), a także na cmentarzach.

Gmina Radłów systemem gospodarowania odpadami komunalnymi objęła tylko posesje zamieszkałe. Posesje niezamieszkałe (instytucje, przedsiębiorstwa) zobowiązane są do posiadania umów z firmami, które świadczą usługi w zakresie odbierania odpadów komunalnych i są wpisane do Rejestru Działalności Regulowanej prowadzonego przez Wójta Gminy Radłów.

Podmiotem odbierającym odpady komunalne z terenu całej gminy od właścicieli nieruchomości zamieszkałych jest firma Remondis Opole Sp. z o.o., Al. Przyjaźni 9, 45-573 Opole. Świadczenie tego zadania odbywało się na podstawie umowy G.271.6.2016 z dnia 21.10.2015r. na odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych pochodzących od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Radłów. Umowa ta została zawarta na okres 2 lat tj. od 1 stycznia 2016 r. do 31 grudnia 2017 r.

#### **1) Sposób i częstotliwość odbierania odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych**

Odpady komunalne z nieruchomości jednorodzinnych w 2016 r. odbierane były w sposób następujący:

- ✓ odpady zmieszane (pozostałości po segregacji) – w czarnych pojemnikach 120 l (w przypadku rodzin od 1 do 3 osób), 240 l (w przypadku rodzin, gdzie jest od 4 do 6 osób) i w przypadku rodzin powyżej 6 osób 240l + 120l na każde rozpoczęte 3 osoby,
- ✓ odpady biodegradowalne - w brązowych pojemnikach 120 l (w przypadku rodzin od 1 do 3 osób), 240 l (w przypadku rodzin, gdzie jest od 4 do 6 osób) i w przypadku rodzin powyżej 6 osób 240l + 120l na każde rozpoczęte 3 osoby,

- ✓ szkło kolorowe i bezbarwne – w zielonych pojemnikach 120 l (w przypadku rodzin od 1 do 3 osób), 240 l (w przypadku rodzin, gdzie jest od 4 do 6 osób) i w przypadku rodzin powyżej 6 osób 240l + 120l na każde rozpoczęte 3 osoby,
- ✓ tworzywa sztuczne, metale, opakowania wielomateriałowe, papier i tektura – w żółtych pojemnikach 120 l (w przypadku rodzin od 1 do 3 osób), 240 l (w przypadku rodzin, gdzie jest od 4 do 6 osób) i w przypadku rodzin powyżej 6 osób 240l + 120l na każde rozpoczęte 3 osoby.

Odpady komunalne z nieruchomości w zabudowie wielorodzinnej odbierane były w sposób następujący:

- ✓ odpady zmieszane (pozostałości po segregacji) – w czarnych pojemnikach o pojemności 1 100 l,
- ✓ odpady biodegradowalne - w pojemnikach z brązową klapą o pojemności 1 100 l,
- ✓ szkło – w pojemnikach z zieloną klapą o pojemności 1 100 l,
- ✓ tworzywa sztuczne, metale, opakowania wielomateriałowe, papier i tektura – w pojemnikach z żółtą klapą o pojemności 1 100l.

Odpady komunalne z terenu Gminy Radłów odbierane były z następującą częstotliwością:

- ✓ odpady zmieszane (pozostałości po segregacji) – raz w miesiącu,
- ✓ odpady biodegradowalne – od maja do października 2 razy w miesiącu, a od listopada do kwietnia raz w miesiącu,
- ✓ papier i tektura, metale, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe – raz w miesiącu
- ✓ szkło – raz na kwartał.

W 2016 r. odpady wielkogabarytowe i zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny były odbierane od mieszkańców Gminy Radłów z przed posesji dwa razy (11 kwietnia 2016 r. i 5 października 2016 r.).

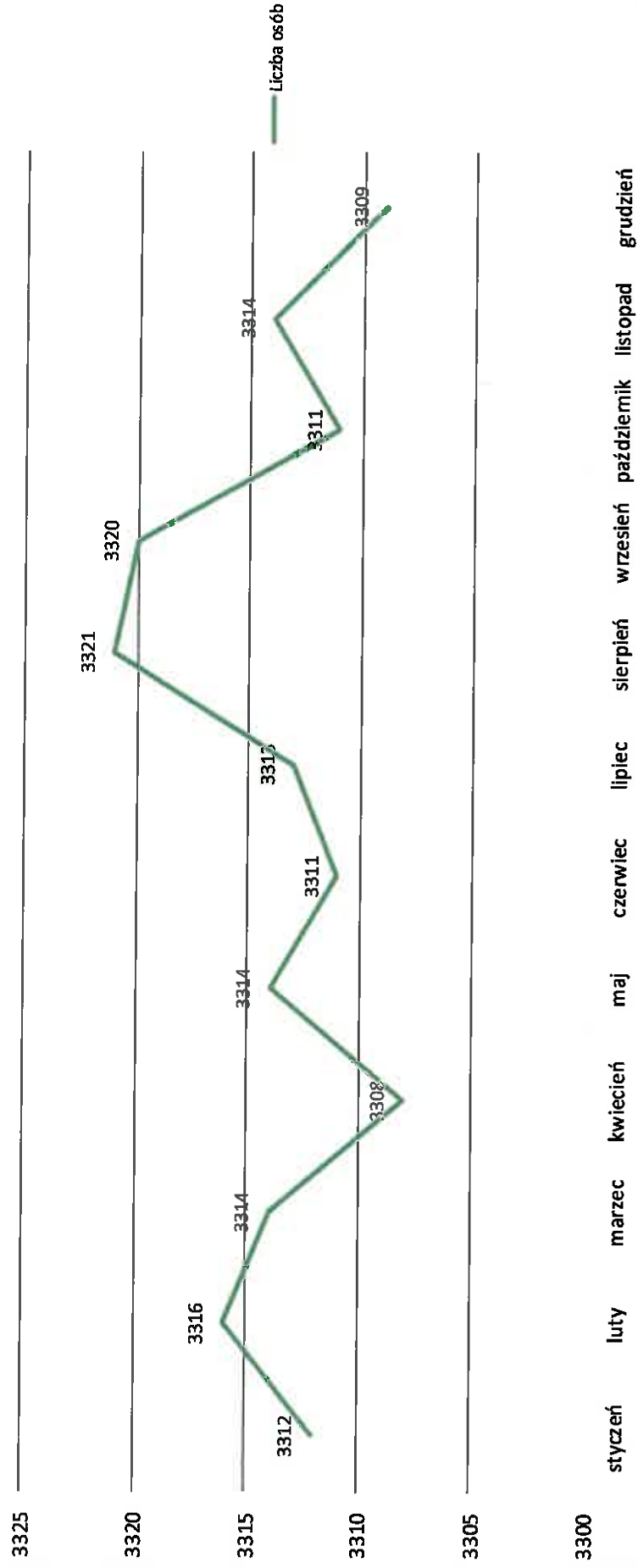
## **2) Obszar i liczba posesji objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi**

Na terenie gminy Radłów jest położonych 12 miejscowości (w tym 9 sołectw). Na dzień 31 grudnia 2016 r. objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi było 882 gospodarstw domowych, co stanowiło 3 311 mieszkańców. W wyniku weryfikacji ilości gospodarstw domowych położonych na terenie Gminy Radłów stwierdzono, że wszystkie zamieszkałe gospodarstwa domowe zostały objęte systemem odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów.

Ze złożonych deklaracji wynika, że na dzień 31.12.2016 r. mieszkańców gromadziło i oddawało odpady w sposób selektywny, w tym 260 mieszkańców oddawało również odpady biodegradowalne. Natomiast 21 mieszkańców swoje odpady gromadziło i oddawało bez segregacji.

| L.p. | Miejscowość       | Liczba posesji | Liczba mieszkańców | Liczba osób selektywnie oddających odpady (łącznie z bioodpadami) | Liczba osób oddających również bioodpady | Liczba osób oddających odpady zmieszane |
|------|-------------------|----------------|--------------------|---|--|---|
| 1.   | Biskupice         | 79             | 296                | 292   | 0  | 4                                       |
| 2.   | Biskupskie Drogi  | 28             | 87                 | 87  | 0  | 0                                       |
| 3.   | Kolonia Biskupska | 37             | 118                | 118   | 0  | 0                                       |
| 4.   | Kościeliska       | 154            | 531                | 522   | 28                                       | 9                                       |
| 5.   | Ligota Oleska     | 74             | 310                | 310   | 6  | 0                                       |
| 6.   | Nowe Karmonki     | 80             | 317                | 317   | 0  | 0                                       |
| 7.   | Psurów            | 19             | 46                 | 46  | 0  | 1                                       |
| 8.   | Radłów            | 142            | 502                | 500   | 46                                       | 2                                       |
| 9.   | Stare Karmonki    | 27             | 70                 | 67  | 0  | 3                                       |
| 10.  | Sternalice        | 127            | 592                | 590   | 180                                      | 2                                       |
| 11.  | Wichrów           | 88             | 333                | 333   | 0  | 0                                       |
| 12.  | Wolęcín           | 27             | 109                | 109   | 0  | 0                                       |
|      | <b>RAZEM</b>      | <b>882</b>     | <b>3311</b>        | <b>3291</b>   | <b>260</b>                               | <b>21</b>                               |

## Liczba osób na pierwszy dzień każdego miesiąca wg. deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi



### 3) Ilość odpadów wytworzonych na terenie Gminy Radłów

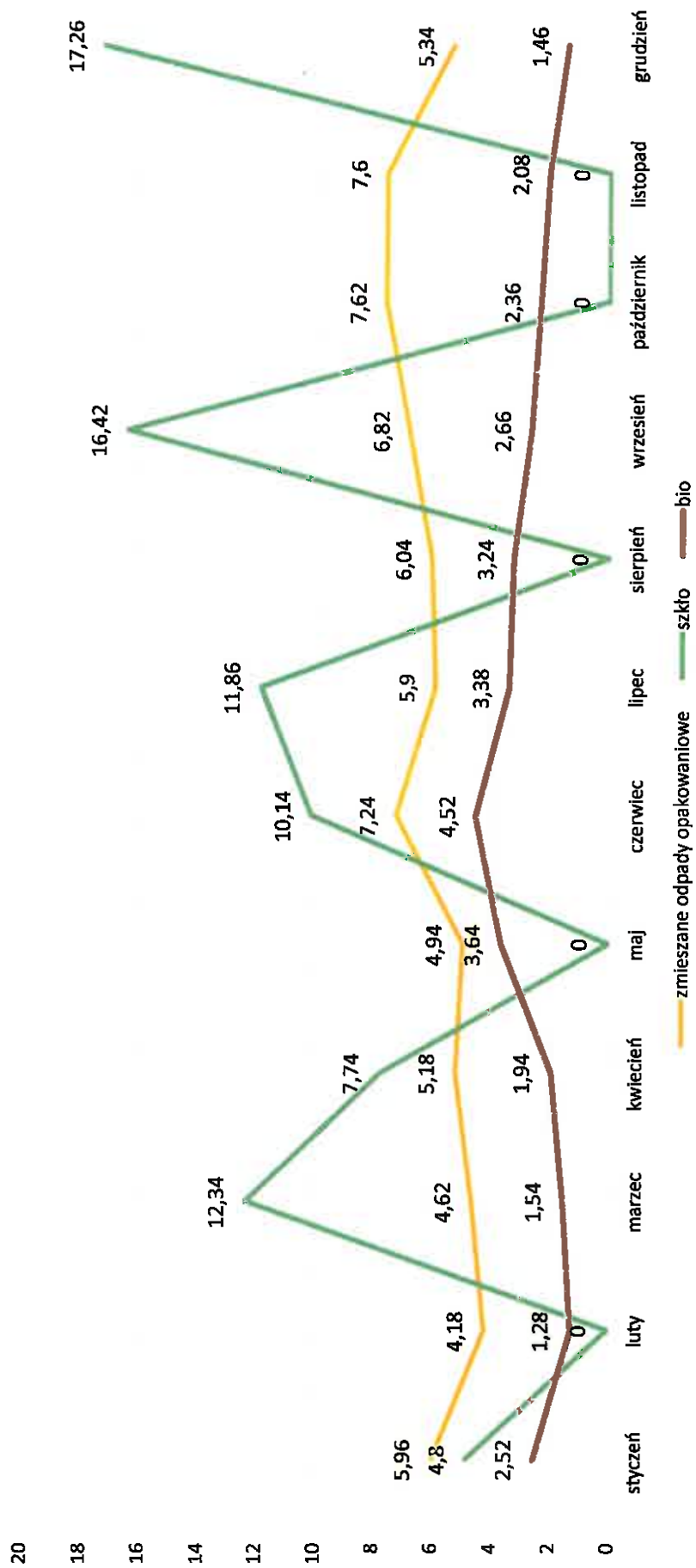
W roku 2016 z terenu Gminy Radłów zostało odebrane:

- ✓ 515,14 ton odpadów o kodzie 20 03 01 - zmieszanych odpadów komunalnych,
- ✓ 71,44 ton odpadów o kodzie 15 01 06 – zmieszanych odpadów opakowaniowych,
- ✓ 80,56 ton odpadów o kodzie 15 01 07 – szkła,
- ✓ 30,62 ton odpadów o kodzie 20 02 01 - bioodpadów,
- ✓ 32,46 ton odpadów o kodzie 20 03 07 – odpadów wielkogabarytowych,
- ✓ 1,66 ton odpadów o kodzie 16 01 03 – zużyte opony

#### Ilość odpadów odebranych w 2016 r. od mieszkańców Gminy Radłów w ujęciu kwartalnym

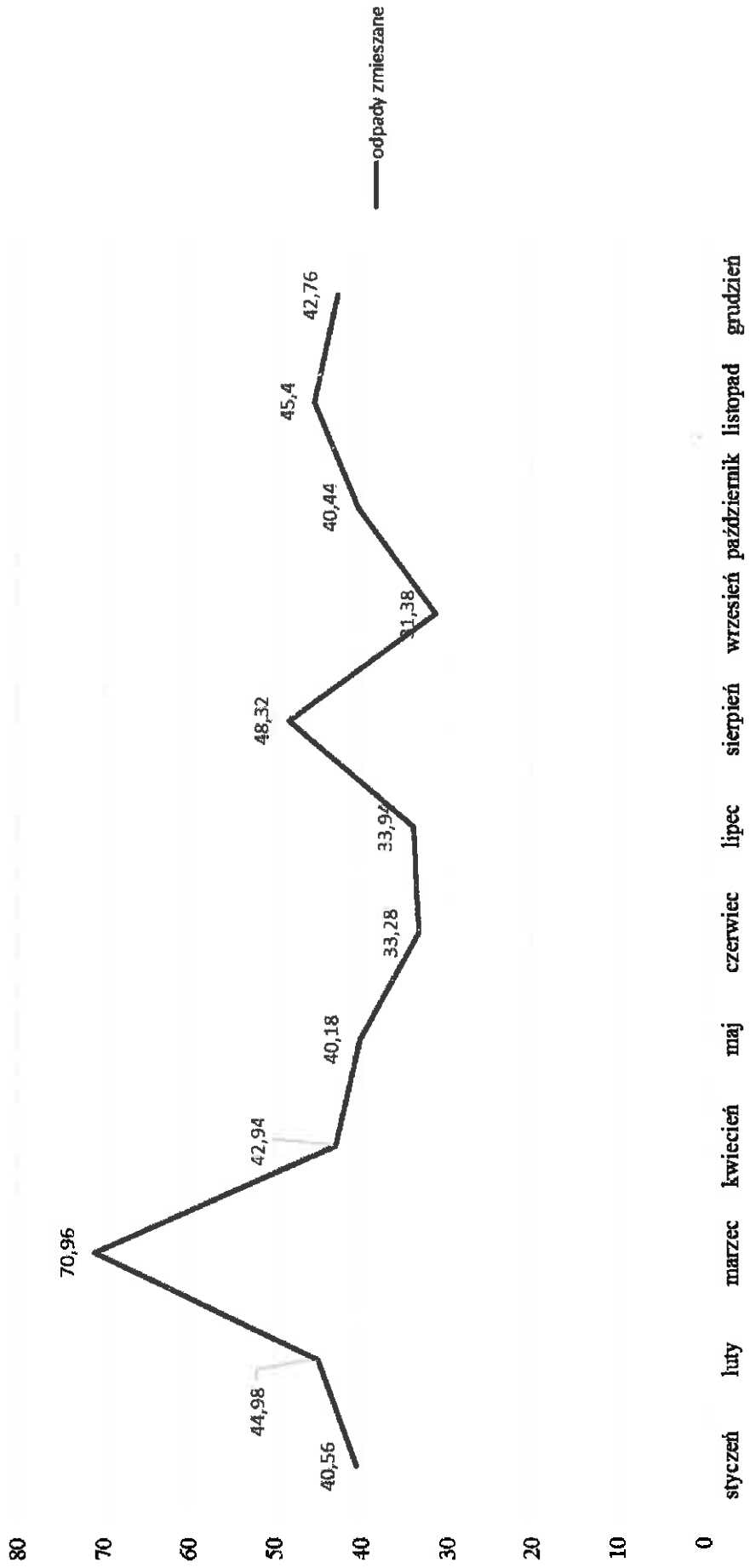
| Na pierwszy dzień miesiąca | Zmieszane 20 03 01 | Zmieszane odpady opakowaniowe 15 01 06 | Szkło 15 01 07 | Bio 20 02 01 | Gabaryty 20 03 07 | Ogółem |
|----------------------------|--------------------|--|----------------|--------------|-------------------|--------|
| I kwartał 2016 r.          | 156,50             | 14,76                                  | 17,14          | 5,34         | -                 | 193,74 |
| II kwartał 2016 r.         | 116,40             | 17,36                                  | 17,88          | 10,1         | 13,40             | 175,14 |
| III kwartał 2016 r.        | 113,64             | 18,76                                  | 28,28          | 9,28         | -                 | 169,96 |
| IV kwartał 2016 r.         | 128,60             | 20,56                                  | 17,26          | 5,9          | 19,06             | 191,38 |
| Razem                      | 515,14             | 71,44                                  | 80,56          | 30,62        | 32,46             | 730,22 |

## Ilość odebranych odpadów selektywnie zebranych w Mg





# Ilość odebranych odpadów zmieszanych - pozostałości po segregacji w Mg



#### 4) Osiągnięte poziomy recyklingu

Zgodnie z art. 3b i 3c ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2016 r. poz. 250) oraz Rozporządzeniem Ministerstwa Środowiska z dnia 14 grudnia 2016r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych i Rozporządzeniem Ministerstwa Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji winien być na poziomie 45% natomiast poziom recyklingu przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, szkła, metali, tworzyw sztucznych i szkła powinien osiągnąć 18%.

W 2016 r. Gmina Radków osiągnęła poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła na poziomie 27,63% Natomiast poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji w 2016 r. osiągnęła na poziomie 30,43%.

#### IV. KOSZTY PONIESIONE W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH

Miesięczne zobowiązania wobec firmy REMONDIS OPOLE SP. Z O.O. AL. PRZYJAŹNI 9 45-573 OPOLE za odbieranie, odzyskiwanie, recykling i unieszkodliwianie odpadów komunalnych.

| MIESIĄC       | KWOTA BRUTTO      |
|---------------|-------------------|
| STYCZEŃ       | 30 904,93         |
| LUTY          | 30 942,26         |
| MARZEC        | 30 923,60         |
| KWIECIEŃ      | 30 867,61         |
| MAJ           | 30 923,60         |
| CZERWIEC      | 30 895,60         |
| LIPIEC        | 30 914,27         |
| SIERPIEŃ      | 30 988,92         |
| WRZESIEŃ      | 30 979,58         |
| PAŹDZIERNIK   | 30 895,60         |
| LISTOPAD      | 30 923,60         |
| GRUDZIEŃ      | 30 876,94         |
| <b>RAZEM:</b> | <b>371 036,51</b> |

## **V. OCENA MOŻLIWOŚCI TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH GMINY W ZAKRESIE GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI**

### **1) Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania**

Na terenie Gminy Radłów nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Zmieszane odpady komunalne zostały przekazywane do REGIONALNEJ INSTALACJI DO MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH W GOTARTOWIE. Segregowane odpady komunalne takie jak: tworzywa sztuczne, papier i tektura trafiały na LINIĘ DO SEGREGACJI ODPADÓW – REMONDIS OPOLE SP. Z O.O. AL. PRZYJAŻNI 9, 45-573 OPOLE natomiast szkło o kodzie 15 01 07 trafiło do ORGANIZACJI ODZYSKU EKO PUNKT UL. ZAWODZIE 16, 02-981 WARSZAWA.

### **2) Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi**

W 2016 r. Gmina Radłów nie realizowała żadnych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadów komunalnych.

Radłów, dn 20.04.2017r.

Sporządziła: Krystyna Wilczek

Zatwierdził:

Wójt Gminy Radłów

Włodzimierz Kierał

.....