

Kalkulacja wysokości stawek opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi

I. SYSTEM GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI.

Zgodnie z ustawą z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2019 r., poz. 2010, zwaną dalej „u.c.p.g.”) gospodarka odpadami komunalnymi należy do obowiązkowych zadań własnych gminy. Gminy zobowiązane są do zorganizowania systemu gospodarowania odpadami oraz do pozyskania środków na przekazane w tym zakresie do realizacji zadania.

Z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, które stanowią dochód gminy, jednostka samorządu terytorialnego zobowiązana jest pokryć (art. 6r ust. 2 u.c.p.g.) koszty:

- 1) odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych,
- 2) tworzenia i utrzymania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych,
- 3) obsługi administracyjnej tego systemu,
- 4) edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.

Fakultatywnie mogą to być koszty (art. 6r ust. 2a-2c u.c.p.g.):

- 1) wyposażenia nieruchomości w pojemniki lub worki do zbierania odpadów komunalnych oraz koszty utrzymywania pojemników w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym;
- 2) utworzenia i utrzymania punktów napraw i ponownego użycia produktów lub części produktów niebędących odpadami;
- 3) usunięcia odpadów komunalnych z miejsc nieprzeznaczonych do ich składowania i magazynowania w rozumieniu ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach;
- 4) wyposażenia terenów przeznaczonych do użytku publicznego w pojemniki lub worki, przeznaczone do zbierania odpadów komunalnych, ich opróżnianie oraz utrzymywanie tych pojemników w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym oraz organizacji i utrzymania w odpowiednim stanie sanitarnym i porządkowym miejsc gromadzenia odpadów (jedynie ze środków niewykorzystanych w danym roku budżetowym).

Zgodnie z art. 6r ust. 1aa u.c.p.g., środki z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi nie mogą być wykorzystane na cele niezwiązane z pokrywaniem kosztów funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. System ten winien funkcjonować na zasadzie samo bilansowania. Na systemie gospodarki odpadami komunalnymi gmina nie może zarabiać (przeznaczać nadwyżki środków na cele niezwiązane z systemem gospodarki odpadami komunalnymi), jak i nie może go dofinansowywać z innych źródeł „ogólnego budżetu gminy”. Uchwała rady gminy w sprawie wysokości opłaty za

gospodarowanie odpadami komunalnymi nie ma zatem charakteru uznaniowego – jest rozstrzygnięciem związanym z ściśle określonymi przepisami prawa i ma swoje oparcie w kalkulacji kosztów całego gminnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Pogląd ten znajduje swoje odzwierciedlenie w linii orzecznictwa sądów administracyjnych.

Zgodnie z wyrokiem NSA z dnia 28 lipca 2016 r. (sygn. II FSK 958/16): *„Przypomnieć tylko należy za wyrokiem WSA w Białymstoku z 6 listopada 2013 r., I SA/Bk 127/13, który w tym orzeczeniu zawarł tezę mającą charakter uniwersalny, że rada gminy podejmując uchwałę w przedmiocie stawek opłaty za gospodarowanie odpadami jest zobowiązana do dokonania rzetelnej i wnikliwej kalkulacji wysokości stawki, tak aby pobierane opłaty pokrywały rzeczywiste koszty związane z funkcjonowaniem systemu zagospodarowania odpadami na terenie gminy. Prawidłowo skalkulowana opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi powinna z jednej strony zapewniać sprawne funkcjonowanie systemu odbioru odpadów na terenie gminy, z drugiej zaś nie powinna stanowić źródła dodatkowych zysków gminy. Rzetelna kalkulacja wysokości opłat powinna w szczególności uwzględniać liczbę mieszkańców gminy, ilość wytwarzanych na terenie gminy odpadów komunalnych oraz koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami, na który składają się koszty odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych, tworzenia i utrzymania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz obsługi administracyjnej tego systemu.”*

W ocenie Trybunału Konstytucyjnego opłata za odpady *„jest (...) świadczeniem pieniężnym, przymusowym, bezzwrotnym, jednostronnym, publicznoprawnym, ale odpłatnym i mającym realizować różne cele wynikające z przepisów ustawy o utrzymaniu czystości”* (wyrok TK z dnia 28.11.2013 r., sygn. K 17/12, Dz.U. z 2012 r., poz. 1593).

W zamian za pobraną opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina zapewnia właścicielom nieruchomości pozbywanie się wszystkich rodzajów odpadów komunalnych, przy czym rozumie się przez to odbieranie odpadów z terenu nieruchomości, przyjmowanie odpadów przez punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz zapewnianie przyjmowania tych odpadów przez gminę w inny sposób (art. 6r ust. 2d u.c.p.g.).

Zgodnie z art. 6k ust. 2 u.c.p.g. rada gminy, określając stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, bierze pod uwagę:

- 1) liczbę mieszkańców zamieszkujących daną gminę;
- 2) ilość wytwarzanych na terenie gminy odpadów komunalnych;
- 3) koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, o których mowa w art. 6r ust. 2-2b i 2d;
- 4) przypadki, w których właściciele nieruchomości wytwarzają odpady nieregularnie, w szczególności to, że na niektórych nieruchomościach odpady komunalne powstają sezonowo.

W opinii zawartej w wyroku Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego w Bydgoszczy z dnia 28 stycznia 2014 r. (sygn. II SA/Bd 864/13) *„Redakcja cytowanego przepisu (art. 6k ust. 2 ustawy ucpg) wyraża zatem wskazówki jakimi musi kierować się rada ustalając stawki*

opłaty. Użycie zwrotu "bierze pod uwagę" oznacza konieczność uwzględnienia wskazanych czynników. Nie jest to jednak zakres ścisły i zamknięty. Podobnie jak z tego zwrotu nie wynika, by stawka opłat była matematyczną pochodną tych czynników. Ustawodawca wskazuje, że określając stawki opłat rada "bierze pod uwagę" wymienione w punktach od 1-4 okoliczności" (por. wyrok WSA w Gorzowie Wlkp. z dnia 5 marca 2014 r., sygn. I SA/Go 51/14).

Sposoby obliczania wysokości opłat za odpady.

Art. 6k ust. 1 u.c.p.g. przewiduje możliwość wyboru metody ustalenia opłaty oraz stawki tej opłaty. Miesięczna wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi może stanowić iloczyn:

- 1) liczby mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość, lub
- 2) ilości zużytej wody z danej nieruchomości, lub
- 3) powierzchni lokalu mieszkalnego – oraz stawki opłaty ustalonej przez Radę Gminy. Może to być również jedna stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od gospodarstwa domowego. Ustawodawca dopuszcza stosowanie więcej niż jednej metody ustalenia opłat na terenie gminy oraz jej różnicowania w zależności od powierzchni lokalu mieszkalnego, liczby mieszkańców zamieszkujących nieruchomość, odbierania odpadów z terenów wiejskich lub miejskich, a także od rodzaju zabudowy.

W przypadku nieruchomości niezamieszkałej opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi stanowi iloczyn zadeklarowanej liczby pojemników z odpadami komunalnymi powstającymi na danej nieruchomości oraz ustalonej stawki opłaty za pojemnik. W związku z objęciem nieruchomości niezamieszkałych gminnym systemem gospodarowania odpadami są one brane pod uwagę przy obliczaniu kosztów.

Maksymalne stawki opłat za odpady.

Nieruchomości zamieszkałe.

Wysokość opłaty za odpady w przypadku wyboru metody od liczby mieszkańców zamieszkujących nieruchomość nie może przekroczyć 2% przeciętnego miesięcznego dochodu rozporządzalnego na 1 osobę ogółem (art. 6k ust. 2a pkt 1 u.c.p.g.) określonego obwieszczeniem Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego z dnia 27 marca 2019 r. w sprawie przeciętnego miesięcznego dochodu rozporządzalnego na 1 osobę ogółem w 2018 r. (1693 zł) – za mieszkańca, czyli kwoty 33,86 zł (M.P. z 2019 r. poz. 278).

Nieruchomości niezamieszkałe.

Wysokość opłaty za odpady w przypadku nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy a powstają odpady nie może przekroczyć 3,2% w/w przeciętnego miesięcznego dochodu rozporządzalnego na 1 osobę ogółem (art. 6k ust. 2a pkt 4 u.c.p.g.) za pojemnik o pojemności 1100 litrów (54,176 zł) lub 1% przeciętnego miesięcznego dochodu rozporządzalnego na 1 osobę ogółem za worek o pojemności 120 litrów (16,93 zł). Za pojemniki lub worki o mniejszej lub większej pojemności stawki opłat ustala się w wysokości proporcjonalnej do ich pojemności.

Rada gminy określi stawki opłaty podwyższonej za gospodarowanie odpadami komunalnymi, jeżeli właściciel nieruchomości nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny, w wysokości nie niższej niż dwukrotna wysokość i nie wyższej niż czterokrotna wysokość stawki.

Obowiązujące stawki opłaty za odpady na terenie Gminy Karczmiska:

| Rok | od 1 marca 2017 do 28 lutego 2019 | od 1 marca 2019 do obecnie | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---|------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|--|---|---|------------------------------------|--|--|------------------------|------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|--|---|--|------------------------------------|--|
| Uchwała | Uchwała Nr XXXI/183/2017 Rady Gminy Karczmiska z dnia 17 stycznia 2017 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty i ustalenia stawek opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Woj. Lub. poz. 280) | Uchwała Nr V/29/2019 Rady Gminy Karczmiska z dnia 28 stycznia 2019 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty i ustalenia stawek opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Woj. Lub. poz. 860) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sposób naliczania opłat za odpady | 1. W przypadku nieruchomości zamieszkałych: w oparciu o liczbę osób zamieszkujących daną nieruchomość. 2. W przypadku nieruchomości niezamieszkałych: od ilości i wielkości pojemników. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Miesięczne stawki opłaty za odpady | <table border="1"> <thead> <tr> <th>W przypadku segregacji</th> <th>W przypadku braku segregacji</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>9,00 zł mies. od osoby</td> <td>18,00 zł mies. od osoby</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">dla nieruchomości zamieszkałych</td> </tr> <tr> <td>Poj. 60 l – 12,50 zł Poj. 120 l – 23,00 zł Poj. 240 l – 46,00 zł Poj. 1100 l – 205,00 zł Poj. 7000 l – 1098,00 zł</td> <td>Poj. 60 l – 21,00 zł Poj. 120 l – 41,00 zł Poj. 240 l – 80,00 zł Poj. 1100 l – 380,00 zł Poj. 7000 l – 1309,00 zł</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">dla nieruchomości niezamieszkałych</td> </tr> </tbody> </table> | W przypadku segregacji | W przypadku braku segregacji | 9,00 zł mies. od osoby | 18,00 zł mies. od osoby | dla nieruchomości zamieszkałych | | Poj. 60 l – 12,50 zł Poj. 120 l – 23,00 zł Poj. 240 l – 46,00 zł Poj. 1100 l – 205,00 zł Poj. 7000 l – 1098,00 zł | Poj. 60 l – 21,00 zł Poj. 120 l – 41,00 zł Poj. 240 l – 80,00 zł Poj. 1100 l – 380,00 zł Poj. 7000 l – 1309,00 zł | dla nieruchomości niezamieszkałych | | <table border="1"> <thead> <tr> <th>W przypadku segregacji</th> <th>W przypadku braku segregacji</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10,50 zł mies. od osoby</td> <td>21,00 zł mies. od osoby</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">dla nieruchomości zamieszkałych</td> </tr> <tr> <td>Poj. 60 l – 15,00 zł Poj. 120 l – 27,00 zł Poj. 240 l – 54,00 zł Poj. 1100 l – 239,00 zł Poj. 7000 l – 1280,00 zł</td> <td>Poj. 60 l – 30,00 zł Poj. 120 l – 54,00 zł Poj. 240 l – 108,00 zł Poj. 1100 l – 478,00 zł Poj. 7000 l – 2560,00 zł</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">dla nieruchomości niezamieszkałych</td> </tr> </tbody> </table> | W przypadku segregacji | W przypadku braku segregacji | 10,50 zł mies. od osoby | 21,00 zł mies. od osoby | dla nieruchomości zamieszkałych | | Poj. 60 l – 15,00 zł Poj. 120 l – 27,00 zł Poj. 240 l – 54,00 zł Poj. 1100 l – 239,00 zł Poj. 7000 l – 1280,00 zł | Poj. 60 l – 30,00 zł Poj. 120 l – 54,00 zł Poj. 240 l – 108,00 zł Poj. 1100 l – 478,00 zł Poj. 7000 l – 2560,00 zł | dla nieruchomości niezamieszkałych | |
| W przypadku segregacji | W przypadku braku segregacji | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9,00 zł mies. od osoby | 18,00 zł mies. od osoby | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| dla nieruchomości zamieszkałych | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Poj. 60 l – 12,50 zł Poj. 120 l – 23,00 zł Poj. 240 l – 46,00 zł Poj. 1100 l – 205,00 zł Poj. 7000 l – 1098,00 zł | Poj. 60 l – 21,00 zł Poj. 120 l – 41,00 zł Poj. 240 l – 80,00 zł Poj. 1100 l – 380,00 zł Poj. 7000 l – 1309,00 zł | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| dla nieruchomości niezamieszkałych | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| W przypadku segregacji | W przypadku braku segregacji | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10,50 zł mies. od osoby | 21,00 zł mies. od osoby | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| dla nieruchomości zamieszkałych | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Poj. 60 l – 15,00 zł Poj. 120 l – 27,00 zł Poj. 240 l – 54,00 zł Poj. 1100 l – 239,00 zł Poj. 7000 l – 1280,00 zł | Poj. 60 l – 30,00 zł Poj. 120 l – 54,00 zł Poj. 240 l – 108,00 zł Poj. 1100 l – 478,00 zł Poj. 7000 l – 2560,00 zł | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| dla nieruchomości niezamieszkałych | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Zwolnienia | Uchwała Nr XV/107/2016 Rady Gminy Karczmiska z dnia 19 stycznia 2016 r. w sprawie zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Woj. Lub., poz. 515) rodzin wielodzietnych posiadających Kartę Dużej Rodziny w wysokości: 1) 20 % należnej kwoty opłaty z tytułu zamieszkiwania na nieruchomości rodziny posiadającej troje dzieci; 2) 30 % rodziny posiadającej czworo dzieci; 3) 40 % rodziny posiadającej pięcioro dzieci; 4) 50 % rodziny posiadającej sześcioro i więcej dzieci | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Zmiany obowiązujących uchwał.

Dnia 06 września 2019 r. weszła w życie ustawa z dnia 19 lipca 2019 roku o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. poz. 1579) – wprowadzająca szereg istotnych zmian związanych z gminnymi systemami gospodarki odpadami komunalnymi. Zgodnie z art. 9 ust. 1 ustawy nowelizującej rada gminy jest obowiązana dostosować uchwały wydane przed dniem 6 września 2019 roku do znowelizowanych przepisów, w terminie 12 miesięcy od dnia wejścia w życie ustawy nowelizującej (tj. do 6 września 2020 roku). Stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za pojemnik lub worek, określone w uchwale wydanej przed 6 września 2019 roku, wyższe niż stawki odpowiednio za pojemnik lub worek określone w nowododanych przepisach (art. 6k ust. 2a pkt 5 znowelizowanej ustawy) obowiązują do dnia wejścia w życie

uchwały wydanej na podstawie znowelizowanych przepisów, nie dłużej niż 12 miesięcy od dnia wejścia w życie ustawy nowelizującej.

II. KOSZTY FUNKCJONOWANIA SYSTEMU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY KARCZMISKA.

1. Liczba mieszkańców zamieszkujących gminę.

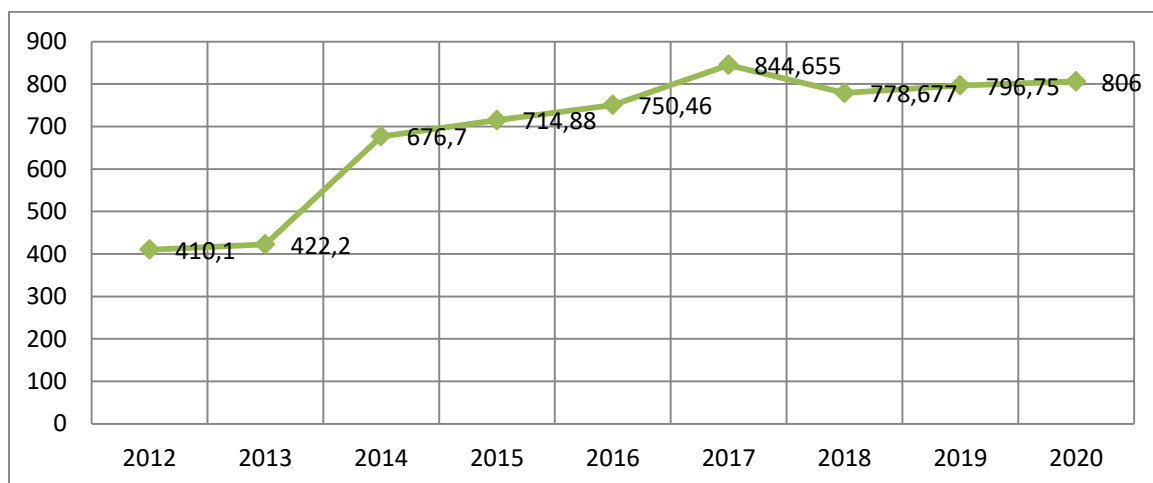
Na podstawie złożonych deklaracji na dzień sporządzenia analizy ilość osób zamieszkujących wynosi **4548 osób**.

Ilość zadeklarowanych pojemników na nieruchomościach niezamieszkałych objętych systemem:

- Pojemnik 60 l – 6 szt. segregacja.
- Pojemnik 120 l – 31 szt. segregacja.
- Pojemnik 240 l – 23 szt. segregacja.
- Pojemnik 1100 l – 21 szt. segregacja.

2. Ilość odebranych odpadów z terenu gminy.

Graficzne zestawienie ilości odebranych z terenu Gminy Karczmiska odpadów na przestrzeni lat.



Na podstawie Uchwały Nr XXXIX/215/2017 z dnia 26 października 2017 r. w sprawie postanowienia o odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne (Dz. Urz. Woj. Lub. poz. 3215) zostały od dnia 1 stycznia 2018 r. wyłączone z systemu gospodarowania przez gminę odpadami komunalnymi nieruchomości, na których znajdują się cmentarze. Wobec powyższego przy kalkulacji nie są brane pod uwagę odpady o kodzie 20 02 03.

Ilość odebranych odpadów z terenu Gminy Karczmiska:

| Składowa /okres | | Styczeń | Luty | Marzec | Kwiecień | Maj | Czerwiec | Lipiec | Sierpień | Wrzesień | Październik | Listopad | Grudzień |
|-------------------------------------|------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------|-----------|---------------------------|
| Ilość odpadów łącznie (w Mg) | 2014 | 52,82 | 40,56 | 44,00 | 48,12 | 72,74 | 46,34 | 61,54 | 66,36 | 50,48 | 71,70 | 66,98 | 54,16 = 675,80 |
| | 2015 | 43,52 | 41,66 | 47,10 | 55,04 | 65,48 | 71,50 | 68,14 | 89,62 | 60,92 | 55,86 | 70,06 | 45,98 = 714,88 |
| | 2016 | 57,70 | 39,82 | 58,60 | 54,38 | 62,52 | 66,22 | 74,14 | 69,82 | 67,76 | 63,22 | 72,14 | 64,14 = 750,46 |
| | 2017 | 68,00 | 49,02 | 86,06 | 57,24 | 68,92 | 73,34 | 73,58 | 83,175 | 71,06 | 67,40 | 91,12 | 55,74 = 844,655 |
| | 2018 | 71,04 | 41,22 | 57,66 | 60,28 | 72,82 | 70,56 | 88,36 | 59,10 | 72,26 | 64,217 | 65,96 | 55,20 = 778,677 |
| | 2019 | 70,30 | 58,78 | 68,56 | 52,10 | 68,96 | 87,76 | 82,98 | 53,80 | 70,68 | 63,01 | 80,54 | 39,28 = 796,750 |
| | 2020 | 69,24 | | | | | | | | | | | |
| Koszty zagospodarowania (zł brutto) | 2014 | 7 747,17 | 6546,06 | 7160,27 | 6825,20 | 13 154,45 | 9880,42 | 11 254,53 | 10 063,56 | 9477,97 | 14 365,79 | 11 324,40 | 11 613,74 = 119 413,56 |
| | 2015 | 8785,29 | 9759,14 | 9284,51 | 12 522,82 | 13 045,96 | 18 523,45 | 15 572,14 | 11 722,77 | 11 093,98 | 13 448,89 | 14 184,56 | 11 362,70 = 149 306,21 |
| | 2016 | 10 128,50 | 8791,98 | 9906,59 | 14 756,67 | 10 678,47 | 16 864,19 | 15 255,77 | 11 577,89 | 11 123,33 | 15 521,13 | 15 792,41 | 15 379,90 = 155 776,83 |
| | 2017 | 9987,61 | 8902,12 | 17 047,82 | 14 419,00 | 14 145,24 | 19 315,70 | 15 996,75 | 18 247,47 | 17 635,03 | 17 674,17 | 17 013,41 | 14 352,43 = 184 736,75 |
| | 2018 | 16 611,60 | 11 482,91 | 13 444,96 | 16 750,75 | 16 700,08 | 23 948,95 | 22 796,21 | 17 269,02 | 13 425,62 | 19 822,44 | 14 918,53 | 18 838,04 = 206 009,11 |
| | 2019 | 17 465,11 | 20 008,53 | 16 541,51 | 18 422,47 | 17 709,04 | 33 134,12 | 19 387,18 | 17 468,05 | 16 504,35 | 19 440,49 | 20 432,73 | 12 857,41 = 229 370,99 |
| | 2020 | 29 121,77 | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|--|------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------------------------|---------------------------|
| Koszty odbioru i transportu (zł brutto) | 2014 | 18 231,29 | 14 636,52 | 15 650,77 | 17 500,65 | 25 348,53 | 16 680,43 | 21 691,15 | 23 588,14 | 18 294,03 | 25 502,97 | 23 321,60 | 18 605,28 = 239 051,36 | |
| | 2015 | 16 413,84 | 14 253,84 | 16 424,64 | 18 846,00 | 22 918,03 | 24 330,24 | 24 039,94 | 30 427,92 | 21 945,60 | 19 293,12 | 24 749,71 | 16 228,08 = 249 870,96 | |
| | 2016 | 25 083,54 | 17 459,93 | 25 788,24 | 23 075,17 | 27 931,07 | 28 729,19 | 32 016,82 | 30 268,73 | 29 833,16 | 25 938,90 | 27 891,76 | 27 192,46 = 321 208,97 | |
| | 2017 | 27 919,62 | 20 676,71 | 34 437,85 | 24 331,54 | 29 079,65 | 31 340,74 | 31 687,63 | 34 808,39 | 31 597,34 | 27 817,34 | 38 513,45 | 23 775,55 = 355 985,81 | |
| | 2018 | 33 368,06 | 33 368,06 | 33 368,06 | 33 368,06 | 33 368,06 | 33 368,06 | 33 368,06 | 33 368,06 | 33 368,06 | 33 368,06 | 33 368,06 | 33 368,06 | 33 368,06 = 400 416,73 |
| | 2019 | 36 984,73 | 36 984,73 | 36 984,73 | 36 984,73 | 36 984,73 | 36 984,73 | 36 984,73 | 36 984,73 | 36 984,73 | 36 984,73 | 36 984,73 | 36 984,73 | 36 984,73 = 443 816,76 |
| | 2020 | 34 398,43 | | | | | | | | | | | | |
| Utrzymanie czystości na przystankach (zł brutto, w 2014 r. umowa od lutego, w 2016 r. umowa od kwietnia) | 2014 | 0 | 1276,56 | 1276,56 | 1276,56 | 1276,56 | 1276,56 | 1276,56 | 1276,56 | 1276,56 | 1276,56 | 1276,56 | 1276,56 = 14 042,16 | |
| | 2015 | 1276,56 | 1276,56 | 1276,56 | 1276,56 | 1276,56 | 1276,56 | 1276,56 | 1276,56 | 1276,56 | 1276,56 | 1276,56 | 1276,56 = 15 318,72 | |
| | 2016 | 0 | 0 | 0 | 1276,56 | 1276,56 | 1276,56 | 1276,56 | 1276,56 | 1276,56 | 1276,56 | 1276,56 | 1276,56 = 11 489,04 | |
| | 2017 | 1329,75 | 1329,75 | 1329,75 | 1329,75 | 1329,75 | 1329,75 | 1329,75 | 1329,75 | 1329,75 | 1329,75 | 1329,75 | 1329,75 = 15 957,00 | |
| | 2018 | 1416,63 | 1416,63 | 1416,63 | 1416,63 | 1416,63 | 1416,63 | 1416,63 | 1416,63 | 1416,63 | 1416,63 | 1416,63 | 1416,63 = 16 999,56 | |
| | 2019 | 1449,90 | 1449,90 | 1449,90 | 1449,90 | 1449,90 | 1449,90 | 1449,90 | 1449,90 | 1449,90 | 1449,90 | 1449,90 | 1449,90 = 17 398,80 | |
| | 2020 | 1763,45 | | | | | | | | | | | | |

3. Koszty systemu gospodarowania odpadami.

1. Ceny zagospodarowania odpadów w latach 2015 – 2020.

| Kod odebranego odpadu | Rodzaj odebranego odpadu | Koszt zagospodarowania [zł brutto/Mg] | | | | | | | | |
|-----------------------|---|---------------------------------------|---------|---------|---------|---------|-------------------|---------------------------------------|-------------------|---------------------------------------|
| | | 2015 r. | 2016 r. | 2017 r. | 2018 r. | 2019 r. | od 01.09. 2019 r. | Procent wzrostu do cen od 01.01.19 r. | od 01.01. 2020 r. | Procent wzrostu do cen od 01.01.19 r. |
| 15 01 07 | Opakowania ze szkła | 10,80 | 10,80 | 10,80 | 10,80 | 10,80 | 32,40 | 211,54 % | 64,80 | 500,00% |
| 16 01 03 | Zużyte opony | 27,00 | 27,00 | 216,00 | 864,00 | 972,00 | 864,00 | -11,11% | 864,00 | 0,00% |
| 16 02 16 | Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15 | - | - | 1080,00 | 1296,00 | 1458,00 | 1458,00 | 0,00% | 1728,0 | 18,51% |
| 17 09 04 | Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03 | 619,92 | 619,92 | 626,40 | 777,60 | 864,00 | 864,00 | 0,00% | 1036,8 | 19,99% |
| ex 20 01 08 | Biodopady (odpady kuchenne ulegające biodegradacji wraz z odpadami z ogrodów i parków) – w workach | - | - | - | 302,40 | 334,80 | 334,80 | 0,00% | 486,00 | 45,16% |
| 20 01 19* | Środki ochrony roślin | 3780,00 | 3780,00 | 5400,00 | 5400,00 | 5400,00 | 5400,00 | 0,00% | 5940,0 | 10,00% |
| 20 01 23* | Urządzenia zawierające freony | 3780,00 | 3780,00 | 3780,00 | 4320,00 | 4860,00 | 4860,00 | 0,00% | 5940,0 | 22,22% |
| 20 01 27* | Farby, tusze... | - | - | - | 3780,00 | 5400,00 | 5400,00 | 0,00% | 7020,0 | 30,00% |
| 20 01 34 | Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33 | 10,80 | 10,80 | 10,80 | 216,00 | 237,60 | 237,60 | 0,00% | 286,20 | 20,45% |
| 20 01 35* | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki | 216,00 | 216,00 | 216,00 | 270,00 | 302,40 | 302,40 | 0,00% | 361,80 | 19,64% |
| 20 01 36 | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 | 10,80 | 10,80 | 64,80 | 129,60 | 145,80 | 145,80 | 0,00% | 172,80 | 18,51% |
| ex 20 01 99 | Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (tzw. segregacja workowa) | 10,80 | 10,80 | 10,80 | 10,80 | 10,80 | 108,00 | 900,00 % | 270,00 | 2399,99% |

| | | | | | | | | | | |
|-------------|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------------|---------------|
| 20 02 03 | Inne odpady nieulegające biodegradacji (odpady z cementarzy) | 253,80 | 253,80 | 270,00 | 313,20 | 378,00 | 378,00 | 0,00% | 486,00 | 28,57% |
| 20 03 01 | Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | 295,92 | 295,92 | 311,04 | 355,32 | 398,52 | 496,80 | 24,66 % | 594,00 | 49,05% |
| 20 03 07 | Odpady wielkogabarytowe | 313,20 | 313,20 | 324,00 | 367,20 | 415,80 | 594,00 | 42,86 % | 712,80 | 73,35% |
| ex 20 01 99 | Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach (popiół paleniskowy z gospodarstw domowych) | 203,04 | 203,04 | 213,84 | 268,92 | 302,40 | 302,40 | 0,00% | 432,00 | 42,85% |

2. Szacunkowy koszt zagospodarowania odpadów w 2020 r.

Dnia 17 grudnia 2019 r. została podpisana z Zakładem Usług komunalnych Sp. z o.o. w Puławach umowa na zagospodarowanie odpadów komunalnych dostarczonych z terenu Gminy Karczmiska w 2020 r.

| Kod i rodzaj odebranych odpadów komunalnych | Cena zagospodarowania [zł brutto/Mg] w 2020 r. ¹ | Ilość odpadów odebrana w 2019 r. (Mg) | Szacunkowa ilość odpadów w 2020 r. (Mg) ² | Koszt zagospodarowania odpadów w 2020 r. (zł brutto) |
|---|---|---------------------------------------|--|--|
| 15 01 07- Opakowania ze szkła | 64,80 | 94,72 | 95,67 | 6199,42 |
| 16 01 03 - Zużyte opony ³ | 108,00 | 12,73 | 12,85 | 1387,80 |
| 17 09 04 - Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03 | 1036,80 | 12,22 | 13,20 | 13685,76 |
| 20 01 35* - Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki | 361,80 | 9,348 | 9,44 | 3415,39 |
| 20 01 36 - Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 | 172,80 | 4,082 | 4,12 | 711,94 |
| 20 01 34 | 286,20 | 0,04 | 0,04 | 11,45 |
| ex 20 01 99 - Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny | 270,00 | 112,68 | 113,81 | 30728,70 |
| 20 03 01 - Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | 594,00 | 460,05 | 464,65 | 276002,10 |

| | | | | |
|--|--------|-------|---------------|-------------------|
| 20 03 07 - Odpady wielkogabarytowe | 712,80 | 36,72 | 37,09 | 26437,75 |
| ex 20 01 99 – Popioły paleniskowe z gospodarstw domowych | 432,00 | 41,40 | 41,81 | 18061,92 |
| ex 20 01 08 – Bioodpady | 486,00 | 12,76 | 12,89 | 6264,54 |
| Łącznie: | | | 805,57 | 382 906,77 |

¹Na podstawie cennika przyjęcia odpadów przez ZUK Sp. z o.o. w Puławach od 01.01.2020 r.

² Powiększony o 1% zgodnie ze wskazaniami Planu Gospodarki Odpadami Woj. Lub.

³Przyjmujemy, że odpad ten zostanie przekazany do zagospodarowania do Zakładu Produkcji Granulatu Gumowego „Orzeł” S.A. w Poniatowej.

Koszt zagospodarowania odpadów z uwzględnieniem wyłączenia od 1.09.2020 r. nieruchomości niezamieszkałych z systemu = 355 567,23 = **355 567,00 zł** (57,552 Mg stanowi 7,14% z 805,57 Mg; 382 906,77 zł - 7,14% = 355 567,23)

3. Koszt zbierania, odbioru i transportu odpadów w 2020 r.

- 1) Szacunkowa ilość wszystkich odebranych odpadów w 2020 r. – 806,00 Mg.
- 2) Cena za odbiór 1Mg odpadów – 534,60 zł brutto (stawka zgodnie z ofertą Konsorcjum ZGK Sp. z o.o. w Karczmiskach oraz PUK Sp. z o.o. w Józefowie n. Wisłą z dnia 26.02.20 r.).
- 3) Przyjmujemy, że stopień zagęszczenia odpadów w 1m³ wynosi 220 kg¹.
- 4) Szacunkowa ilość odpadów odbieranych z nieruchomości niezamieszkałych w okresie jednego miesiąca – 7,194 Mg.

Łączna ilość zadeklarowanych pojemności pojemników z nieruchomości niezamieszkałych:

Pojemnik 60 l – 6 szt. segregacja = 360,00 l

Pojemnik 120 l – 31 szt. Segregacja = 3720,00 l

Pojemnik 240 l – 23 szt. Segregacja = 5520,00 l

Pojemnik 1100 l – 21 szt. Segregacja = 23100,00 l

Łącznie 32700,00 l = 32,70 m³ x 220,00 kg/ m³ = 7194,00 kg = 7,194Mg/mies.

Ilość odpadów odebrana z nieruchomości niezamieszkałych w okresie ośmiu miesięcy = 57,552Mg (zakładamy, iż od miesiąca września nier. niezamieszkałe będą wyłączone z systemu)

- 5) Szacunkowa ilość wszystkich odebranych odpadów w 2020 r. z uwzględnieniem nier. niezamieszkałych wyłączonych z systemu = 748,448 Mg.
- 6) Koszt odbioru odpadów w 2020 r. = 748,448 Mg x 534,60 zł brutto = 400 120,30 zł brutto.
- 7) Koszt odbioru odpadów z przystanków komunikacyjnych i placów rekreacyjnych = 21161,40 zł brutto (1763,45 zł/ mies. x 12 mies. = 21161,40 zł brutto; umowa z ZGK Sp. z o.o. w Karczmiskach).
- 8) Łączny koszt zbierania, odbioru i transportu odpadów w 2020 r.= 400 120,30 zł + 21 161,40 zł = 421 281,70 = **421 281 zł brutto.**

¹ Zob. Agnieszka Jamróz, Agnieszka Generowicz: Tendencje zmian nagromadzenia odpadów komunalnych (...) (dostępne pod adresem <https://suw.biblos.pk.edu.pl>).

Ceny odbioru i transportu odpadów zaoferowane przez wykonawców w przetargach.

| Składowa/ rok | 2013 - 2014 | 2015 | 2016-2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|---|--|--|--|--|---|---|
| Koszt odbioru i transportu odpadów komunalnych (zł brutto/Mg) | 320,00 zł (jedna oferta ZUK Sp. z o.o. Puławy) | 324,00 zł (oferta EKO-KRAS Sp. z o.o. w Kraśniku; oferty konkurencji: 378,17 zł – ZUK Sp. z o.o. Puławy; 415,8 zł Tonsmeier Wschód Sp. z o.o.) | 410,40 zł (jedna oferta konsorcjum EKO-KRAS Sp. z o.o. w Kraśniku i Tonsmeier Wschód Sp. z o.o.) | 33 368,06 (jedna oferta konsorcjum EKO-KRAS Sp. z o.o. w Kraśniku i Tonsmeier Wschód Sp. z o.o. - miesięczny ryczałt przez 12 mies.; rocznie: 400 416,72); | 36 984,73 (jedna oferta konsorcjum EKO-KRAS Sp. z o.o. w Kraśniku i Tonsmeier Wschód sp. z o.o. - miesięczny ryczałt przez 12 mies.; rocznie: 443 816,76) | 1. 680,40 zł (oferta konsorcjum EKO-KRAS Sp. z o.o. w Kraśniku i PreZero Service Wschód Sp. z o.o.); 486,00 zł (oferta konsorcjum ZGK Sp. z o.o. w Karczmiskach i PUK Sp. z o.o. w Józefowie n. Wisłą – przetarg unieważniono. 2. 496,80 zł (umowa na okres dwóch miesięcy z konsorcjum ZGK Sp. z o.o. w Karczmiskach i PUK Sp. z o.o. w Józefowie n. Wisłą). 3. 790,67 (EKO-KRAS Sp. z o.o. w Kraśniku); 534,60 zł (oferta konsorcjum ZGK Sp. z o.o. w Karczmiskach i PUK Sp. z o.o. w Józefowie n. Wisłą) |
| Koszt 1 szt. worka na odpady surowcowe (zł brutto) | 0,38 zł | 0,30 zł | 0,25 zł | Koszt worka wliczony w usługę | | |

4. Koszty poszczególnych składowych systemu.

| Rok | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|--|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------------|
| Składowa | | | | | | | |
| Koszty zbierania, odbioru i transportu odpadów (z przystankami) | 255 196,82 | 269 599,68 | 332 698,01 | 371 942,81 | 417 416,28 | 461 215,56 | 421 281,0 |
| Koszty zagospodarowania odpadów | 119 413, 56 | 149 306,21 | 155 776,83 | 184 736,75 | 206 009,11 | 229 370,99 | 355 567,00 |
| Koszty administracyjne | 35 925,00 | 47 129,72 | 48 384,92 | 58 812,26 | 55 477,06 | 65 340,39 | 83 380,00 ¹ |
| Koszty PSZOK | 3690,00 | 0,00 | 16 687,00 | 6 364,60 | 12 291,50 | 7800,00 | 15 000,00 ¹ |
| Koszty edukacji ekologicznej | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 29 231,72 | 17 953,43 | 18 500,00 ¹ |
| Kary za nieosiągnięcie poziomów odzysku i ograniczenia | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 ¹ | 0,00 ¹ |
| Łączne koszty | 414 225,38 | 466 035,61 | 553 546,76 | 621 856,42 | 720 425,68 | 781 680,37 | 893 728,00 |
| Dochody zrealizowane | 417 354,80 | 425 520,36 | 463 494,41 | 569 420,43 | 611 100,85 | 675 410,64 | - |

¹Plan budżetu na 2020 r.

5. Odpady powstające nieregularnie.

Największym strumieniem odpadów powstających nieregularnie, sezonowo są odpady z nieruchomości, na których znajdują się cementarze. Nie są one, z powodu wyłączenia tych nieruchomości z gminnego systemu od dnia 1 stycznia 2018 r., brane pod uwagę.

6. Działania egzekucyjne

Opłata za gospodarowanie odpadami jest należnością, która w przypadku jej nieuiszczenia, podlega egzekucji administracyjnej. Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Finansów z dnia 30 grudnia 2015 r. w sprawie postępowania wierzycieli należności pieniężnych (t.j.: Dz.U. z 2017

r., poz. 1483) wierzyciel zobowiązany jest do podjęcia działań zmierzających do wyegzekwowania obowiązku zapłaty.

1) łączne zaległości z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami na koniec danego kwartału:

| | | | | | |
|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 30.09.2013 r. | 31.12.2013 r. | 31.03.2014 r. | 30.06.2014 r. | 30.09.2014r. | 31.12.2014 r. |
| 15 214,00 | 20 442,00 | 8 712,20 | 17 063,40 | 17 693,55 | 19 316,35 |
| 31.03.2015 r. | 30.06.2015 r. | 30.09.2015 r. | 31.12.2015 r. | 31.03.2016 | 30.06.2016 r. |
| 23 067,40 | 34 566,10 | 33 594,44 | 34 994,52 | 34 893,07 | 39 419,96 |
| 30.09.2016 r. | 31.12.2016 r. | 31.03.2017 r. | 30.06.2017 r. | 30.09.2017 r. | 31.12.2017 r. |
| 43 079,15 | 39 959,07 | 42 095,66 | 50 624,20 | 55 024,48 | 48 954,75 |
| 31.03.2018 r. | 30.06.2018 r. | 30.09.2018 r. | 31.12.2018 r. | 31.03.2019 r. | 30.06.2019 r. |
| 51 372,49 | 60 815,76 | 60 614,70 | 60 089,16 | 57 304,66 | 63 812,37 |
| 30.09.2019 r. | 31.12.2019 r. | | | | |
| 67 734,78 | 64 155,83 | | | | |

2) Kwoty zaległości za poszczególne lata:

| | |
|----------------------|------------------------|
| 2013 r. – 176,40 zł | 2017 r. – 9197,55 zł |
| 2014 r. – 1364,59 zł | 2018 r. – 12 959,49 zł |
| 2015 r. – 4487,90 zł | 2019 r. – 37 262,47 zł |
| 2016 r. – 6494,66 zł | |

3) Podjęte działania egzekucyjne i ich skutki:

| Rok | Ilość upomnień | Ilość tytułów wykonawczych | Działania informacyjne | Skutki finansowe działań egzekucyjnych (zł) | |
|------|----------------|----------------------------|------------------------|---|-----------|
| | | | | upomnienia | tytuły |
| 2014 | 256 | 36 | - | 13 415,00 | 3 922,20 |
| 2015 | 367 | 74 | - | 15 824,00 | 5 908,92 |
| 2016 | 347 | 33 | - | 23 895,80 | 10 050,49 |
| 2017 | 362 | 47 | 173 | 27 100,33 | 7 285,42 |
| 2018 | 459 | 54 | 183 | 36 886,75 | 10 400,32 |
| 2019 | 331 | 54 | 328 | 36 349,40 | 13 976,24 |

III. WYSOKOŚĆ STAWEK OPŁAT ZA GOSPODAROWANIE ODPADAMI KOMUNALNYMI.

1. Wymiar opłaty w roku 2020 z nieruchomości niezamieszkałych.

Do wyliczenia wymiaru za okres I – VIII roku 2020 uwzględniono obecnie obowiązujące stawki opłat przy uwzględnieniu wyłączenia tych nieruchomości z systemu od 01 września 2020 r.

W związku z powyższym wymiar dla nieruchomości niezamieszkałych w 2020 r. wyniesie łącznie 61 144,00 zł co wynika z obliczenia:

- 1) poj. 60 l: (6 szt. x 15,00 zł x 8 mies.) = 720,00 zł;
- 2) poj. 120 l: (25 szt. x 27,00 zł x 8 mies.) + (6 szt. x 54,00 zł x 8 mies.) = 5400+2592,00 = 7992,00 zł;
- 3) poj. 240 l: (22 szt. x 54,00 zł x 8 mies.) + (1 szt. x 108,00 zł x 8 mies.) = 9504,00+864,00 = 10 368,00 zł;
- 4) poj. 1100l: (20 szt. x 239,00 zł x 8 mies.) + (1 szt. x 478,00 zł x 8 mies.) = 38 240,00+3824,00 = 42 064,00 zł.

2. Wymiar opłaty w roku 2020 z nieruchomości zamieszkałych:

łączne koszty sytemu – wymiar nieruchomości niezamieszkałych = wymiar nieruchomości zamieszkałych, czyli 893 728,00 - 61 144,00 = 832 584,00 zł.

3. Stawki opłaty

Stawka dla nieruchomości zamieszkałych (przy założeniu 100% płatności oraz braku ulg z tytułu posiadania KDR) została obliczona w następujący sposób:

wymiar nieruchomości zamieszkałych/ilość osób= roczna stawka opłaty dla mieszkańca w 2020 r.:

832 584,00 zł/4548 osób = **183,07** zł osobę/rocznie.

W związku z tym, iż zmiana opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi uchwalona przez Radę Gminy może ulec zmianie po upływie 14 dni od ogłoszenia uchwały w Dzienniku Urzędowym Województwa Lubelskiego, z mocą obowiązywania od 1 dnia następnego miesiąca, należy uznać że nastąpi to najwcześniej od 1 kwietnia 2020 r.

Opłata dla mieszkańca za 3 miesiące (styczeń – marzec 2020 r.) wynosi=31,50 zł

Roczna stawka opłaty dla mieszkańca w 2020 r. - opłata dla mieszkańca za 3 miesiące/9 miesięcy = miesięczna stawka opłaty dla mieszkańca w 2020 r.

183,07 zł – 31,50 zł/9 miesięcy = **16,84** zł osobę/mies.

Uwzględniając ulgę z tytułu posiadania KDR oraz fakt, iż opłatę za odpady uiszcza ok. 90,00 % osób, obliczoną wysokość opłaty należy powiększyć o ok. 11%, tj. 1,85 zł, do kwoty **18,69** zł.

Jeżeli nowa stawka będzie obowiązywała od 1 maja 2020 r. należy ją powiększyć odpowiednio do kwoty

183,07 zł – 42,00 zł/8 miesięcy = **17,63** zł osobę/mies.

obliczoną wysokość opłaty należy powiększyć o ok. 11%, tj. 1,93 zł, do kwoty **19,56** zł.

W oparciu o przeprowadzoną kalkulację, proponowane, równoważące dochody z wydatkami, stawki opłaty w 2020 r. obowiązującej od 1 kwietnia 2020 r. wynoszą:

| Stawki opłaty dla nieruchomości zamieszkałych | |
|--|---|
| w przypadku segregacji | w przypadku braku segregacji |
| 18,00 zł mies. od mieszkańca | 36,00 zł mies. od mieszkańca |
| Stawki opłaty dla nieruchomości niezamieszkałych (pozostają bez zmian) | |
| Za okres I – VIII 2020 r. | |
| Poj. 60 l – 15,00 zł Poj. 120 l – 27,00 zł Poj. 240 l – 54,00 zł Poj. 1100 l – 239,00 zł Poj. 7000 l – 1280,00 zł | Poj. 60 l – 30,00 zł Poj. 120 l – 54,00 zł Poj. 240 l – 108,00 zł Poj. 1100 l – 478,00 zł Poj. 7000 l – 2560,00 zł |

Sporządził: Z. Bochra

Zatwierdzam

Wójt Gminy
Janusz Goliszek
/-/