

**ANALIZA SYSTEMU
ODBIORU I ZAGOSPODAROWANIA ODPADÓW
W
GMINIE GRODKÓW**



Grodków, 24 czerwiec 2021

Metoda ustalenia stawki opłaty za odpady dla mieszkańca na rok 2021
data ustalenia: lipiec 2020r.
data weryfikacji: czerwiec 2021r.

Wartość kosztów odbioru i zagospodarowania odpadów ustalono na podstawie:

- Określenia wskaźnika wzrostu masy odpadów w latach 2013-2019
- Ilości odebranych i zagospodarowanych odpadów komunalnych w roku 2019
- Ilości odebranych i zagospodarowanych odpadów komunalnych w I półroczu roku 2020 oraz prognozy ilości odpadów wraz z określeniem średniego kosztu miesięcznego
- Uwzględnienia ilości i kosztu odpadów wytwarzanych przez właścicieli nieruchomości niezamieszkałych
- Prognozowanych wskaźników ekonomicznych na rok 2021



Metoda ustalenia stawki opłaty za odpady dla mieszkańca na rok 2021

data ustalenia: lipiec 2020r.

data weryfikacji: czerwiec 2021r.

Założenia:

- W roku 2021 odebrane zostanie 6307 [Mg] odpadów (z uwzględnieniem 500 [Mg] odpadów z terenów niezamieszkałych i 10% rocznego wzrostu masy)
- W roku 2021 – ze względu na niekorzystne ustawowe wysokości stawki poboru przez Gminę opłaty z terenów niezamieszkałych – wyłączono tereny niezamieszkałe z gminnego systemu odbioru opadów ($6\ 307 - 500 = 5\ 807$ Mg)
- Założono również współczynnik wzrostu ceny jednostkowej z tytułu inflacji – 3%
- Rzeczywiste rozliczenie Gminy z Wykonawcą jest sumą iloczynów ilości odebranych odpadów z danej frakcji i ceny jednostkowej poszczególnej frakcji
- Gminny system finansowania odbioru i zagospodarowania odpadów powinien być zrównoważony, co oznacza, że wpływy z opłaty za odbiór odpadów jaką wnoszą mieszkańcy Gminy musi w całości pokrywać wydatki Gminy związane z kosztami odbioru i zagospodarowania odpadów
- Liczba mieszkańców w systemie na czas kalkulacji wynosi 14 796 osób.



Metoda ustalenia stawki opłaty za odpady dla mieszkańca na rok 2021

data ustalenia: lipiec 2020r.
data weryfikacji: czerwiec 2021r.

Ustalenie wartości wg masy	prognoza na 2021	prognozowane wykonanie 2021
rzeczywista masa odpadów w 2019 [Mg]	5 210,85	
szacowana masa odpadów w roku 2020 [Mg]	6 307,00	6 845,00
zadeklarowana masa odpadów z działalności gosp. [Mg]	-500,00	0,00
szacowana masa odpadów w roku 2021 [Mg]	5 807,00	7 495,00
w tym: szacowana masa odpadów PSZOK [Mg]		650,00
współczynnik wzrostu ceny jednostkowej w 2021 z tytułu inflacji i wzrostu płacy minimalnej - 3%	99 054,08	
szacowany koszt jednostkowy za Mg w 2021	554,64	652,84
Szacunkowa wartość zamówienia	3 542 896,17	4 468 690,00
Koszty stałe		
PSZOK w 2021 (ilość 650,00 *757,97 koszt jednostkowy za Mg)	330 000,00	492 680,00
Obsługa systemu – 2,5 etatu wynagrodzenia i składki od nich naliczane	203 750,00	203 750,00
Pozostałe koszty administracyjne, opłaty pocztowe i materiały biurowe	20 000,00	20 000,00
Likwidacja dzikich wysypisk	30 000,00	50 760,00
RAZEM	583 750,00	767 190,00
Całkowity koszt gospodarki odpadami w roku 2021	4 126 646,17	5 235 880,00
Ilość mieszkańców w systemie	14 796,00	14 300,00
Roczny koszt w zł./mieszkańca	278,90	366,15
Rocznie odpady w kg/mieszkańca	392,47	524,13
liczba miesięcy w roku umowy	12,00	12,00
Cena dla mieszkańca [zł] w roku 2021	23,24	30,51



Metoda ustalenia stawki opłaty za odpady dla mieszkańca na rok 2021 (ustalono w lipcu 2020r.)

Dla przyjętych założeń ustalono:

- Stawkę poboru opłaty dla mieszkańca ustalono w wysokości 24 zł od osoby z zachowaniem ulgi dla Karty Dużej Rodziny, gospodarstw powyżej 5 osób w gospodarstwie oraz ulgi za posiadanie kompostownika w zabudowie jednorodzinnej



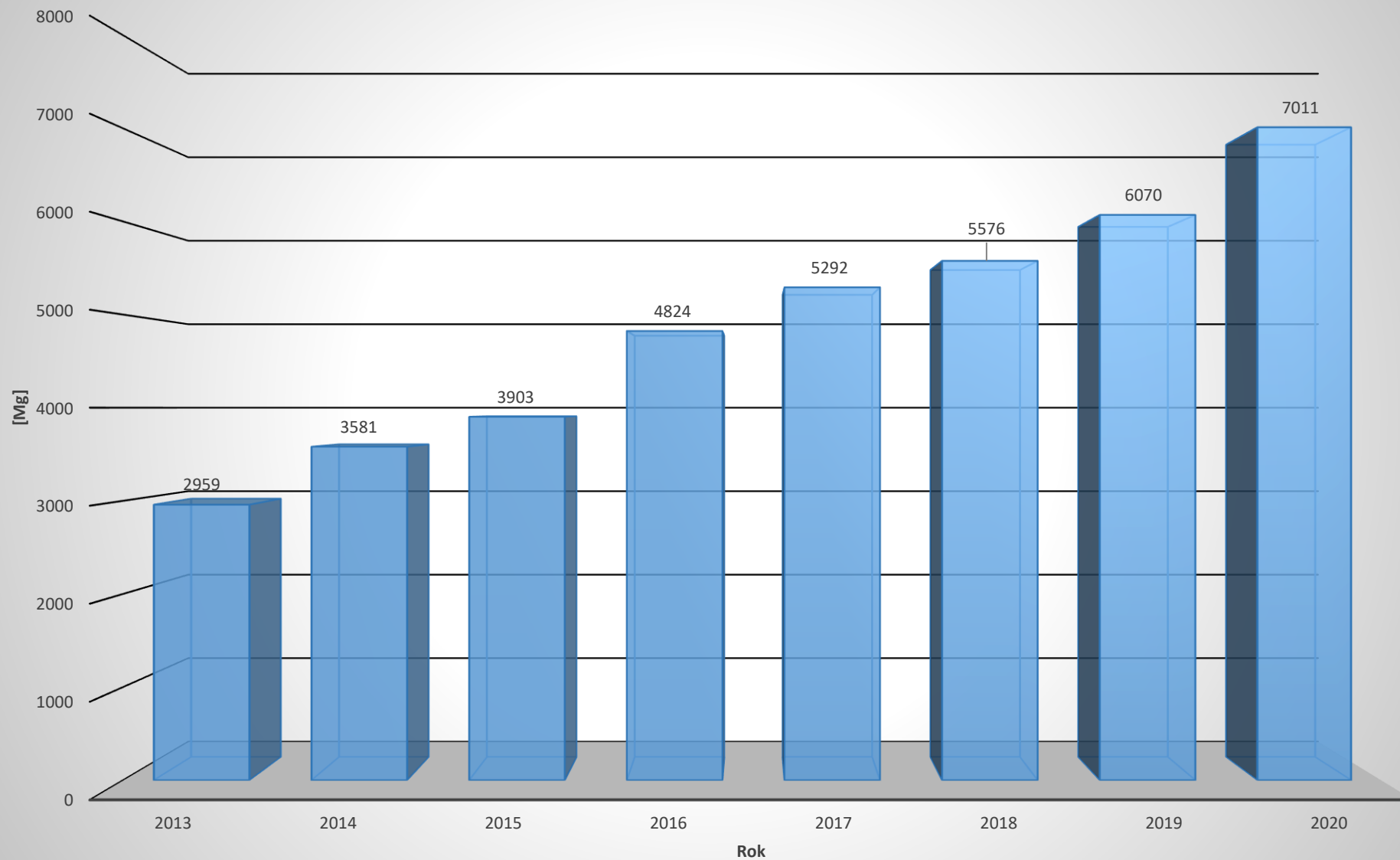
Rzeczywisty stan realizacji umowy na dzień 20.06.2021

Czynniki wpływu:

- wzrost rzeczywistej masy odbieranych odpadów ponad założony poziom (z 10% do 16%)
- wysokie ceny jednostkowe za poszczególne frakcje niezależne od gminy
- spadek liczby osób zadeklarowanych w systemie (z 14 796 do 14 300)
- brak skutecznej możliwości ustalenia rzeczywistej ilości odpadów wytwarzanych na terenach niezamieszkałych (masa odpadów z tych terenów została oszacowana i przyjęta na podstawie deklaracji)



ogólna ilość zebranych odpadów w latach 2013-2020 [Mg]



Całkowita masa odebranych odpadów w latach 2013-2020 w Gminie Grodków

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
ZMIESZANE	2257	2928	3278	4177	4641	4556	4782	4271
BIO	0	0	0	0	0	0	227	834
PAPIER	0	0	0	56	108	154	74	190
PLASTIK I METALE	338	119	113	65	121	96	36	659
SZKŁO	321	350	316	294	30	299	332	350
GABARYTY, ELEKTRO , OPONY	43	64	74	45	96	120	220	243
suma (bez PSZOK)[Mg]	2959	3461	3781	4637	4996	5225	5669	6547
PSZOK [Mg]	0	120	122	186	296	351	400	464
OGÓŁEM [Mg]	2959	3581	3903	4824	5292	5576	6070	7011



Niewłaściwa segregacja odpadów przez mieszkańców:



Niewłaściwa segregacja odpadów przez mieszkańców:



Rzeczywisty stan realizacji umowy na dzień 20.06.2021

Działania:

- Gmina na bieżąco, odpowiednio do posiadanych zasobów i uprawnień, kontroluje i dokumentuje sposób realizacji usługi
- Gmina na bieżąco kontroluje sposób segregacji odpadów przez mieszkańców i w przypadku mieszania rodzajów odpadów wstrzymuje ich odbiór oraz wzywa indywidualnie do właściwej segregacji
- Mimo wymienionych działań kontroli segregacji, weryfikacji deklaracji, założenia 10 % wzrostu ilości śmieci, wyłączenia z systemu gminnego nieruchomości niezamieszkałych, inflacji system nie równoważy się finansowo w związku z tym konieczna jest korekta wysokości opłaty z odbiór i zagospodarowanie odpadów.



Informacje statystyczne:

cena/m-c/mieszkańca

