

**Analiza stanu gospodarki odpadami
komunalnymi na terenie
Gminy Smołdzino
2021**

14 kwietnia 2022r.

**Urząd Gminy w Smołdzinie
Autor: Katarzyna Świętochowska**

WSTĘP

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach 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.

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Smołdzino w 2021 r. Został opracowany na podstawie obowiązującego przepisu art. 9 tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach i odzwierciedla w znacznym stopniu roczne sprawozdanie z realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi, składane Marszałkowi Województwa Pomorskiego oraz Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w Gdańsku. Analiza sporządzana jest między innymi w celu weryfikacji możliwości technicznych, organizacyjnych i ekonomicznych Gminy Smołdzino w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Podmiotem odbierającym odpady komunalne z terenu Gminy Smołdzino w 2021 r. było wyłonione w trybie przetargowym, przedsiębiorstwo REMONDIS oddział w Lęborku ul. Kossaka 91-95 w okresie 1 stycznia 2021r. do 31 grudnia 2021r. Miejscem zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych było Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Zakład Unieszkodliwienia Odpadów w Bierkowie, na mocy umów obowiązujących od 1 lipca 2020 do 30 czerwca 2021r. oraz 1 lipca 2021 do 31 grudnia 2022r.

W roku 2021 odpady komunalne zbierane były w systemie workowym i pojemnikowym. Odpady komunalne zbierane w sposób selektywny, mianowicie: papier i tektura, szkło, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe i metal oraz bioodpady odbierane były w systemie workowym. W systemie pojemnikowym odbierane były odpady zmieszane oraz odpady po selektywnym zbieraniu.

Na terenie Gminy Smołdzino funkcjonował Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, mieszczący się przy oczyszczalni ścieków w Smołdzinie.

W PSZOK odbierane były od mieszkańców następujące frakcje odpadów: meble i odpady wielkogabarytowe, odpady budowlane i rozbiórkowe, papier i tektura, opakowania wielomateriałowe, metale, szkło i opakowania szklane, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte baterie i akumulatory, przeterminowane leki i chemikalia, zużyte opony oraz odpady ulegające biodegradacji, w tym odpady zielone. Odpady te były przyjmowane w ramach opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy Smołdzino w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi

Na terenie Gminy Smołdzino z powodu braku odpowiedniego zaplecza technicznego oraz finansowego nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Umowa zawarta z PGK Sp. Z o.o., dotyczy zagospodarowania odpadów komunalnych z terenu gminy Smołdzino w Zakładzie Unieszkodliwiania Odpadów w Bierkowie

Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami

W analizowanym roku 2021 zgłoszono:

- potrzebę segregacji odpadów w miejscach użyteczności publicznej tj. przystanki autobusowe, parki, zieleńce
- segregację odpadów bio na Cmentarzach Komunalnych w Gardnie Wielkiej i Smołdzinie
- waga na PSZOK

Informacje dotyczące mieszkańców i złożonych deklaracji

Na dzień 31.12 2021r lista osób zameldowanych wynosiła 3.232, zaś liczba osób objętych systemem gospodarowania odpadami zgodnie ze złożonymi deklaracjami 2.722.

Na mocy Uchwały Rady Gminy Smołdzino nr XX/138/2020 od dnia 01 lipca 2020 r. obowiązującą metodą naliczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od właścicieli nieruchomości zamieszkałych jest liczba mieszkańców danej nieruchomości.

Wysokość stawki opłaty od gospodarstwa domowego za gospodarowanie odpadami komunalnymi obowiązującej od dnia 14 lipca 2021r. przedstawia poniżej załączona tabela

	Obowiązujące stawki za gospodarowanie odpadami	Uchwała Rady Gminy Smołdzino
Do dnia 14 lipca 2021r.	20 zł	XXV/165/2020 po zmianach XXXVIII/251/2021
Od dnia 14 lipca 2021r.	25zł	XXXVI/235/2021
Od dnia 29 września 2020r.	181 zł	XXIV/161/2020

Od dnia 14 lipca 2021 miesięczna stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynosiła 25 zł. Właścicielom nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady, stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym, przysługiwało zwolnienie z części opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w wysokości 1,00 zł od 1 mieszkańca. Dla mieszkańców z Kartą Dużej Rodziny przysługiwała zniżka w wysokości 2,00 od mieszkańca.

Informacje dotyczące odpadów komunalnych

W 2021 roku odebrano z terenu gminy Smołdzino i PSZOK następujące rodzaje odpadów

- 200301- zmieszane odpady komunalne w ilości 371,7600 Mg
- 200201- odpady ulegające biodegradacji w ilości 153,3200 Mg
- **150107**- odpady ze szkła w ilości 96,2400Mg w tym PSZOK 0,34 Mg
- **150102**-opakowania z tworzyw sztucznych w ilości 81,8400 Mg tym PSZOK 2,54 Mg
- 200307-odpady wielkogabarytowe w ilości 69,8000 Mg, ilość odpadów w stosunku do ubiegłego roku wzrosła o 42% (49,22 Mg)
- 200101- odzież w ilości 5,8000 Mg, ilość odpadów w stosunku do ubiegłego roku wzrosła o 530% (0,92 Mg)
- 160103- zużyte opony w ilości 10,8200 Mg, ilość odpadów w stosunku do roku ubiegłego wzrosła 24,08% (8,72 Mg)
- 170904-zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione 170901,170902,170903, w ilości 50,6000 Mg, ilość odpadów w stosunku do ubiegłego roku wzrosła o 170% (18,74 Mg)
- **150101**- opakowania z papieru i tektury w ilości 22,5200 Mg w tym PSZOK 3,72 Mg
- 200136- zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121, 200123,200135 w ilości 4,0600 Mg
- 170604-materiały izolacyjne inne niż wymienione w 170601, 170603, w ilości 4,0600 Mg, ilość odpadów w stosunku do ubiegłego roku wzrosła o 341% (0,14 Mg)
- **150106**—zmieszane odpady opakowaniowe w ilości 27,3400 Mg tym PSZOK 2,04 Mg

Dane dotyczące ilości niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

Łączna masa odpadów całego strumienia odpadów w tonach, powstałych po sortowaniu zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych, przekazanych do składowania wyniosła 157,8328 ton.

Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego recyklingu.

Zgodnie z rozporządzeniem ministra klimatu i środowiska z 3 sierpnia 2021 r. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz.U. poz. 1530) poziom recyklingu na rok 2021 w Gminie Smołdzino wyniósł 59,66 %.

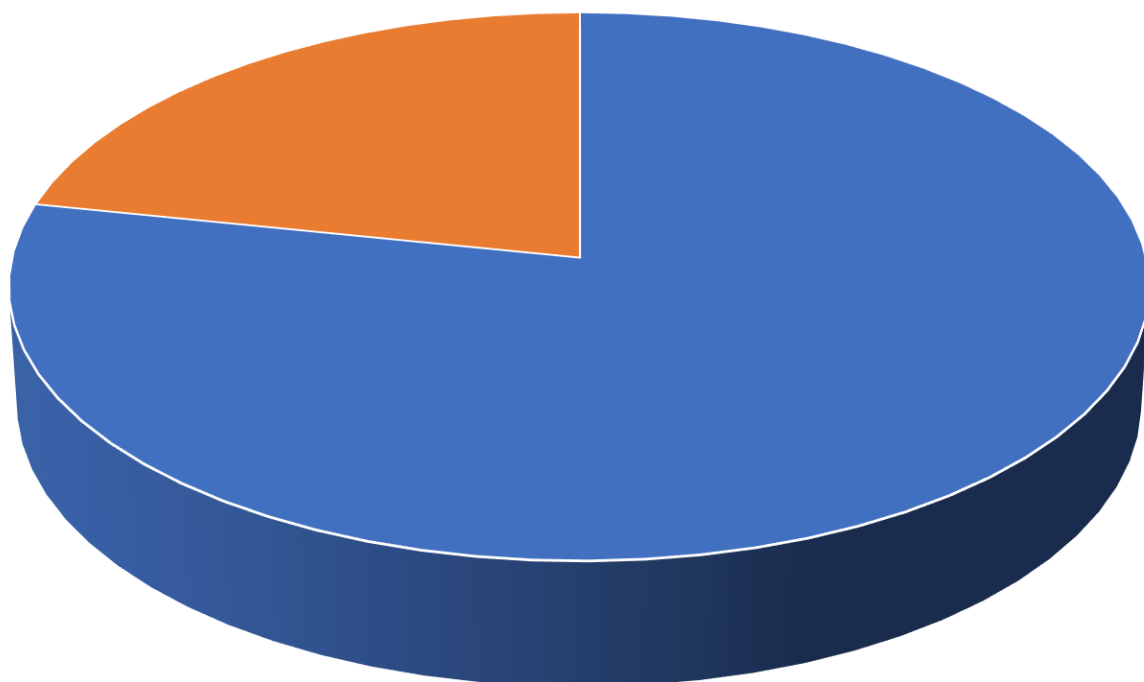
Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych obliczany jest jako stosunek masy odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi do masy wytworzonych odpadów komunalnych, ale w obliczeniach nie będzie się uwzględniać innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne. Poczynając od 2021 r. gminy są obowiązane osiągnąć poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej:

1) 20% wagowo – za rok 2021

Koszty gospodarowania odpadami komunalnymi

Gmina Smołdzino w 2021r. poniosła koszty związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi w wysokości **1 019 336 zł** w tym odebranych od mieszkańców **797394,46 zł** i dostarczonych na PSZOK **221941,54 zł**.

Zestawienie kosztów gospodarowania odpadami w Gminie Smołdzino



- koszty gospodarowania odpadami komunalnymi od mieszkańców
- koszty gospodarowania odpadami komunalnymi PSZOK

Zgodnie z art. 6r ust. 2 ustawy o utrzymaniu porządku i czystości w gminach (t.j. Dz.U. z 2020r. poz. 1439) z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina pokrywa koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, które obejmują koszty:

- Odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwienia odpadów komunalnych;
- Tworzenia i utrzymania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych;
- Obsługi administracyjnej tego systemu
- Edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.

Wnoszone przez mieszkańców opłaty w 2021r. nie równoważą wszystkich wymienionych kosztów jakie gmina ponosi realizując całość zadań związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi wynikających z ustawowego obowiązku. Mając na uwadze wciąż rosnące koszty odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów Rada Gminy Smołdzino podjęła w 2021r Uchwałę nr. XXXVI/235/2021 podnoszącą stawkę opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi z 20 zł na 25 zł.

W roku 2021 właścicielom nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady, stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym, udzielono częściowego zwolnienia z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w wysokości 15434zł.

Właścicielom 83 nieruchomości zamieszkałych przez rodziny wielodzietne, na mocy art. 4 Ustawy o karcie Dużej Rodziny udzielono w roku 2021r., udzielono zwolnienia z części opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Od dnia 1 stycznia 2021r. w myśl Uchwały Nr XXIV/161/2020 nieruchomości, na których znajduje się domek letniskowy lub inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe zostały objęte gminnym systemem gospodarowania odpadami.

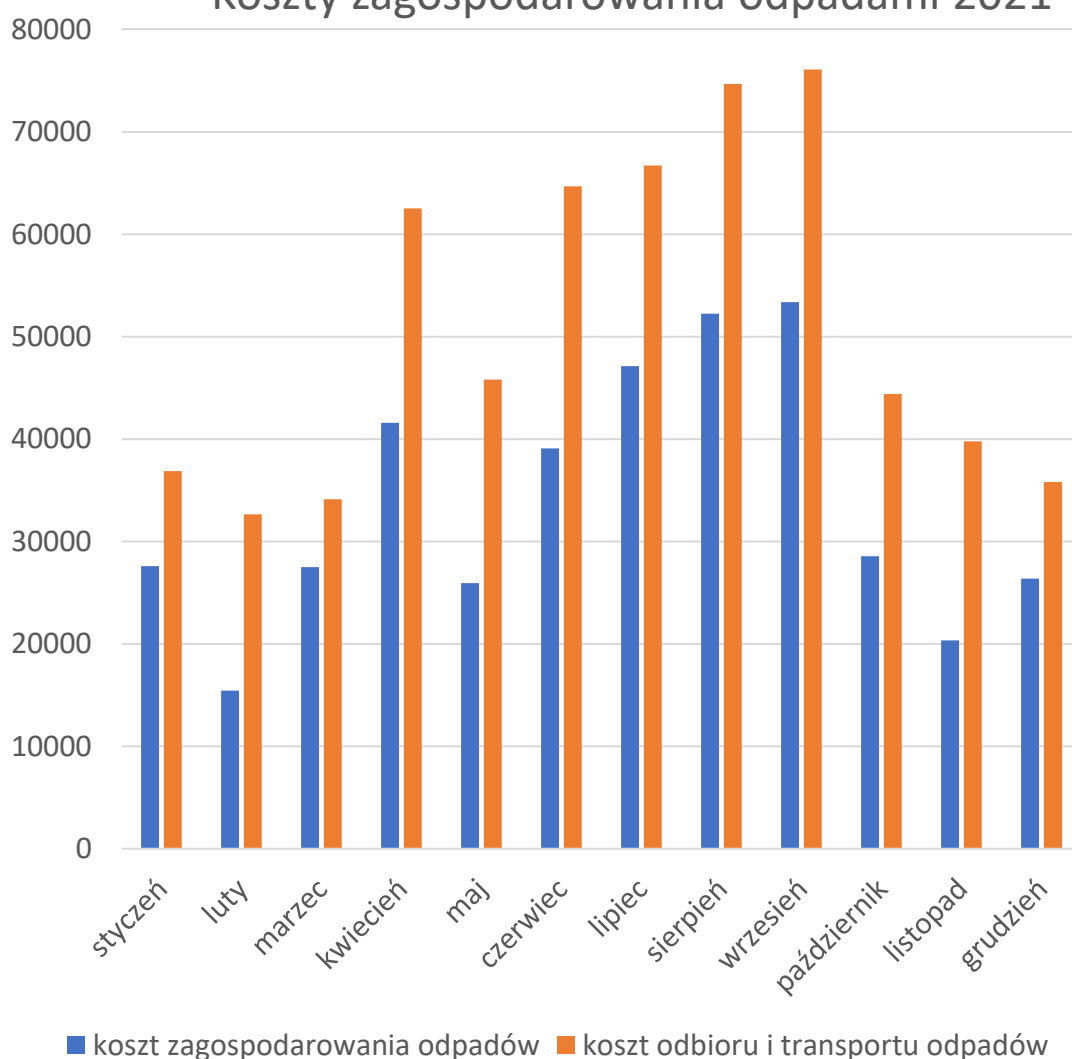
W stosunku do 2020r. masa zebranych odpadów komunalnych w 2021r. wzrosła o 18,64%. Wystawiono 19 tytułów wykonawczych na kwotę 7894 zł.

Poniżej załączona tabela przedstawia koszty odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów komunalnych według miesięcy, w których powstały. Od miesiąca lipca 2021r. wzrósł koszt odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów komunalnych z 620 zł netto/1 [Mg] do 639 zł /1 [Mg].

Tym samym, przez okres od VII- XII ponieśliśmy dodatkowe koszty w wysokości 10056,86 zł.

Miesiąc	Masa odpadów w Mg	Koszt zagospodarowania odpadów	Koszt odbioru i transportu odpadów	Łączny koszt
Styczeń	55,06	27608,37	36868,18	64476,55
Luty	48,78	15458,87	32663,09	48121,96
Marzec	50,98	27496,05	34136,21	61632,26
Kwiecień	93,38	41606	62527,27	104133,27
Maj	68,4	25930,84	45800,65	71731,49
Czerwiec	96,82	39083,77	64669,97	103753,74
Lipiec	97,84	47117,55	66707	113824,55
Sierpień	108,98	52237,25	74670,98	126908,23
Wrzesień	110,24	53362,03	76078,83	129440,86
Październik	93,26	28550,12	44416,12	72966,24
Listopad	27,9	20364,45	39792,32	60156,77
Grudzień	51,88	26386,65	35803,43	62190,08
SUMA	903,52	405201,95	614134,05	1019336

Koszty zagospodarowania odpadami 2021



Podsumowanie 2021r.:

Łączny koszt zagospodarowania, odbioru i transportu: 1019336 zł

Wpływy od mieszkańców: 601036 zł

Dopłata: 418,600 zł (uchwała XLIII/283/2021)

Stawka od mieszkańca 25 zł

Stawka ryczałtowa 181 zł

Bilans 2022r.:

Szacunkowa stawka gospodarowania odpadami na jednego mieszkańca to 32,76 zł. w okresie lipiec 2021 – marzec 2022.

	PGK	REMONDIS	w tym PSZOK
lip-21	47 117,55 zł	66 707,00 zł	35387,81
sie-21	52 237,25 zł	74 670,98 zł	33832,89
wrz-21	53 362,03 zł	76 078,83 zł	39524,92
paź-21	28 550,11 zł	44 416,12 zł	5790,63
lis-21	30 635,50 zł	39 792,32 zł	13481,28
gru-21	26 386,65 zł	35 803,43 zł	10446,42
sty-22	27 316,30 zł	44 485,14 zł	10474,08
lut-22	25 731,13 zł	35 044,29 zł	15506,06
mar-22	29 458,69 zł	37 252,68 zł	16959,58
RAZEM	320 795,21 zł	454 250,79 zł	181403,67
SUMA PGK I REMONDIS KOSZTY	775 046,00 zł		

	koszt na jednego mieszkańca	w tym PSZOK
lip-21	39,55 zł	12,34 zł
sie-21	44,22 zł	11,79 zł
wrz-21	48,19 zł	14,72 zł
paź-21	27,99 zł	2,22 zł
lis-21	27,01 zł	5,17 zł
gru-21	23,86 zł	4,01 zł
sty-22	27,66 zł	4,03 zł
lut-22	23,64 zł	6,03 zł
mar-22	25,98 zł	6,60 zł
ŚREDNIA STAWKA NA MIESZKAŃCA	32,76 zł	7,54 zł

Szacunkowa stawka za gospodarowanie odpadami na jednego mieszkańca to 25,76 zł. w okresie styczeń– marzec 2022.

	koszt na jednego mieszkańca	w tym PSZOK
lip-21	0,00 zł	0,00 zł
sie-21	0,00 zł	0,00 zł
wrz-21	0,00 zł	0,00 zł
paź-21	0,00 zł	0,00 zł
lis-21	0,00 zł	0,00 zł
gru-21	0,00 zł	0,00 zł
sty-22	27,66 zł	4,03 zł
lut-22	23,64 zł	6,03 zł
mar-22	25,98 zł	6,60 zł
ŚREDNIA STAWKA NA MIESZKAŃCA	25,76 zł	2,08 zł

Zestawienie zadeklarowanych ilości wg metod płatności na dzień 31 marca 2022.

Ilość mieszkańców na dzień 14 kwietnia 2022r:

2270 w tym 1095 kompostownik

Ilość mieszkańców KDR: 297 w tym 151 kompostownik

Ryczałt: 122