



GMINA I MIASTO TULISZKÓW

**Analiza stanu gospodarki odpadami
komunalnymi na terenie gminy i miasta
Tuliszków za 2022 rok**

Tuliszków, kwiecień 2023



1. Podstawa prawna sporządzenia analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi.

1.1. Podstawowe akty prawne w zakresie gospodarki komunalnej.

Podstawę funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy i Miasta Tuliszków stanowią obowiązujące w tym okresie akty prawne, do których zaliczane są w szczególności: ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2022 r. poz. 2519 ze zm.);

- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz.U. z 2022 r. poz. 699 z późn. zm.);
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz.U. z 2022 r. poz. 2556 z późn. zm.); rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Poz. 10);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 stycznia 2013 r. w sprawie szczegółowych wymagań w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości (Dz. U. Poz. 122);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. Poz. 2412);
- Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz.U. z 2021 r. poz. 1530);
- Uchwała nr 57 Rady Ministrów z dnia 6 maja 2021 r. zmieniająca uchwałę w sprawie Krajowego planu gospodarki odpadami 2022 (M. P. z 2021 r. poz. 509);
- Uchwała Sejmiku Województwa Wielkopolskiego Nr XXII/405/20 z dnia 28 września 2020 z w sprawie uchwalenia Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Wielkopolskiego na lata 2019 – 2025 wraz z planem inwestycyjnym;
- Uchwała nr 0007.24.2020 Rady Miejskiej w Tuliszkowie z dnia 5 czerwca 2020 r. w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy i Miasta Tuliszków;
- Uchwała nr 0007.25.2020 Rady Miejskiej w Tuliszkowie z dnia 5 czerwca 2020 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Gminy i Miasta Tuliszków;
- Uchwała nr 0007.55.2021 Rady Miejskiej w Tuliszkowie z dnia 29 października 2021 r. w sprawie wyboru metod ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, ustalenia wysokości tej opłaty oraz zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące



odpady komunalne w kompostowniku przydomowym na terenie Gminy i Miasta Tuliszków.

- Uchwała nr 0007.56.2021 Rady Miejskiej w Tuliszkowie z dnia 29 października 2021 r. w sprawie określenia górnych stawek opłat ponoszonych przez właścicieli nieruchomości za usługi w zakresie odbierania odpadów komunalnych oraz opróżniania i transportu nieczystości ciekłych na terenie Gminy i Miasta Tuliszków.
- Uchwała nr 0007.57.2021 RADY MIEJSKIEJ W TULISZKOWIE z dnia 29 października 2021 r. w sprawie zmiany uchwały Rady Miejskiej w Tuliszkowie nr 0007.11.2020 z dnia 19 lutego 2020 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości na terenie Gminy i Miasta Tuliszków
- Uchwała nr 0007.68.2021 Rady Miejskiej w Tuliszkowie z dnia 14 grudnia 2021 r. w sprawie pokrycia części kosztów gospodarowania odpadami komunalnymi z dochodów własnych nie pochodzących z pobranej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi

1.2. Podstawa prawna analizy stanu gospodarki komunalnej

Niniejszy dokument stanowi analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy i miasta Tuliszków za rok 2022 sporządzoną na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 z uwzględnieniem wymogów zawartych w art. 9tb ust. 1-3 oraz ustawy z dnia 13 września 1996 roku *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach* (Dz.U. z 2022 r. poz. 2519 ze zm.).

Zgodnie z ustawą z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach obowiązkiem gmin wynikającym z art. 3 ust. 2 pkt 10 jest zapewnienie czystości i porządku na swoim terenie i tworzenie warunków niezbędnych do ich utrzymania, m. in. poprzez dokonywanie corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi.

Gminy mają za zadanie dokonanie analizy w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Zgodnie z zapisami art. 9tb przedmiotowej ustawy, analiza przygotowana jest na podstawie danych zawartych w sprawozdaniach składanych przed podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych, podmioty zbierające odpady komunalne, jak również na podstawie informacji przekazanych przez prowadzących instalacje komunalne, informacji zawartych w rocznych sprawozdaniach z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami oraz w innych dokumentach wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi obejmuje w szczególności:



- 1) możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;
- 2) potrzebach inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- 3) kosztach poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;
- 4) liczbie mieszkańców;
- 5) liczbie 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.”

2. Charakterystyka gminnego systemu gospodarowania odpadami.

Gminny system gospodarowania odpadami komunalnymi obejmuje swoim działaniem nieruchomości zamieszkałe i niezamieszkałe.

Stawka opłaty miesięcznej wg uchwały z dnia 29 października 2021 roku w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, ustalenia wysokości stawki tej opłaty oraz zwolnienia w części opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostownikach przydomowych na terenie Gminy i Miasta Tuliszków na terenie Gminy i Miasta Tuliszków wynosiła 17,00 zł, a w przypadku nie wypełniania obowiązku zbierania odpadów w sposób selektywny przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych stosowało się opłatę podwyższoną w wysokości 34,00 zł. Częściowe zwolnienie z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostownikach przydomowych wynosi 2,00 zł od miesięcznej stawki od mieszkańca.

W ramach opłaty gmina i miasto Tuliszków odbiera od właścicieli ww. nieruchomości każdą wytworzoną przez nich ilość odpadów komunalnych:

- niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne;
- selektywnie zebrany papier;
- selektywnie zebrany metal, tworzywa sztuczne i opakowania wielomateriałowe;
- selektywnie zebrane szkło;
- selektywnie zebrane bioodpady;



- popiół i żużel z palenisk domowych

Dodatkowo raz w roku odbywa się zbiórka bezpośrednio z posesji odpadów wielkogabarytowych, zużytych opon i zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

2.1. Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych

Zgodnie z art. 3 ust. 2b *ustawy o utrzymaniu czystości i porządku na terenie gminy*, Gmina i Miasto Tuliszków prowadzi Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych. W punkcie odbierano od mieszkańców gminy i miasta:

- czysty gruz budowlany;
- stolarka budowlana poremontowa (np. okna drzwi, itp.);
- materiały izolacyjne (wełna mineralna, styropian, folia budowlana);
- pozostałe odpady budowlane;
- tekstylia;
- odpady wielkogabarytowe;
- zużyte opony;
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny;
- chemikalia (farby, lakiery, rozpuszczalniki)

2.2. Rejestr firm upoważnionych do odbioru odpadów komunalnych na terenie gminy i miasta Tuliszków w 2022 roku

Rejestr działalności regulowanej prowadzony zgodnie z art. 9b *ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach* oraz w rozumieniu ustawy z 6 marca 2018r. *prawo przedsiębiorców* (Dz.U. z 2022r. poz. 2519 ze zm.) przez Urząd Gminy i Miasta na koniec roku 2022 zawierał 8 wpisanych podmiotów upoważnionych do odbioru odpadów komunalnych.

3. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

Zgodnie z art. 9e ust. 1 pkt 2 *ustawy z dn. 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach* (Dz.U. z 2022r. poz. 2519 ze zm.) podmiot odbierający odpady komunalne na podstawie umowy z właścicielem nieruchomości jest obowiązany do przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych bezpośrednio do instalacji komunalnej.

Na terenie gminy i miasta Tuliszków nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych, w związku z tym gmina i miasto Tuliszków jest członkiem Związku Komunalnego Gmin „Czyste Miasto, Czysta Gmina i na podstawie zawartej umowy na zagospodarowanie odpadów,



odebrane od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych z terenu gminy i miasta Tuliszków zmieszane odpady komunalne były transportowane przez podmioty odbierające odpady tj. Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Rychwale Sp. z o.o. do instalacji komunalnej – Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych „Orli Staw” w Nowych Prażuchach, gmina Ceków Kolonia.

Stosowana na terenie Zakładu „Orli Staw” technologia mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych oparta o system sortowania ręcznego uzupełniony o urządzenia mechaniczne (separatory magnetyczne, sita bębnowe itp.) zapewnia przetworzenie całego strumienia odpadów komunalnych powstających na terenie Gminy i Miasta Tuliszków.



4. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych

Lp	Miesiąc	Wynagrodzenie dla PGKiM Rychwał	Wynagrodzenie dla ZUOK „Orli Staw”	Odpady (Mg)					
				Zmieszane	Bio	Popiół	Szkło	Plastik	Papier
1	styczeń	57 708,29 zł	66 699,50 zł	69,04	9,04	86,00	15,26	18,36	4,70
2	luty	83 631,40 zł	100 552,62 zł	111,64	14,28	124,36	15,88	22,22	4,94
3	marzec	120 178,08 zł	146 457,16 zł	173,04	61,52	144,44	15,54	22,12	4,84
4	kwiecień	78 259,74 zł	94 680,88 zł	121,56	30,58	79,12	14,70	24,00	4,52
5	maj	83 910,82 zł	95 631,71 zł	116,26	65,78	57,94	20,12	28,70	5,50
6	czerwiec	83 927,92 zł	94 397,19 zł	121,56	71,40	40,44	24,54	29,84	6,58
7	lipiec	78 681,72 zł	126 409,91 zł	115,44	72,66	12,92	18,74	29,14	5,78
8	sierpień	98 965,15 zł	125 155,58 zł	176,90	89,98	19,42	21,56	24,98	5,50
9	wrzesień	92 139,38 zł	126 410,27 zł	114,58	56,56	34,22	20,66	24,08	5,64
10	październik	79 468,65 zł	93 006,96 zł	118,38	73,82	47,10	13,66	21,74	4,02
11	listopad	83 334,87 zł	93 641,55 zł	104,64	61,12	71,36	27,7	21,20	6,26
12	grudzień	77 193,39 zł	91 783,89 zł	96,74	31,10	108,00	10,94	19,82	4,14
Razem		1 017 399,41 zł	1 254 827,22 zł	1439,78	637,84	825,32	219,30	286,20	62,42



Dodatkowo w ramach umowy na odbiór odpadów komunalnych zebrano:

- 67,42 Mg odpadów wielkogabarytowych;
- 8,76 Mg odpadów zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego;
- 21,28 Mg zużytych opon
-

Łącznie w 2022 r. odebrano i zagospodarowano **3568,32 Mg** odpadów.

Ilości i koszt odbioru i zagospodarowania odpadów z PSZOK

L. p.	Miesiąc	Koszt wynajmu kontenerów	Koszt transportu	Koszt zagospodarowania	Razem
1.	styczeń	1 563,33 zł	1 231,72 zł	5 837,02 zł	8 632,07 zł
2.	luty	1 270,84 zł	2 463,44 zł	14 559,32 zł	18 293,60 zł
3.	marzec	1 407,00 zł	2 463,44 zł	6 786,33 zł	10 656,77 zł
4.	kwiecień	2 324,70 zł	2 674,94 zł	11 330,10 zł	16 329,74 zł
5.	maj	2 402,19 zł	2 674,94 zł	16 265,15 zł	21 342,28 zł
6.	czerwiec	2 324,70 zł	2 006,21 zł	8 467,82 zł	12 798,73 zł
7.	lipiec	2 402,19 zł	3 343,68 zł	19 158,73 zł	24 904,60 zł
8.	sierpień	2 402,19 zł	1 337,47 zł	7 982,45 zł	11 722,11 zł
9.	wrzesień	2 324,70 zł	2 674,94 zł	10 544,88 zł	15 544,52 zł
10.	październik	2 402,19 zł	1 236,39 zł	4 130,58 zł	7 769,16 zł
11.	listopad	2 324,70 zł	1 337,47 zł	3 269,71 zł	6 931,88 zł
12.	grudzień	2 402,19 zł	2 006,21 zł	10 267,03 zł	14 675,43 zł
RAZEM		25 550,92 zł	25 450,85 zł	118 599,12 zł	169 600,89 zł

Dochody z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, kosztów upomnień i odsetek od nieterminowych wpłat zostały zrealizowane na kwotę 2 054 958,91 zł, natomiast wydatki zostały zrealizowane w wysokości 2 651 381,25 zł.

Z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, odsetek i kosztów upomnień Gmina pokryła koszty funkcjonowania systemu w następujący sposób:

- Odbieranie, transport, zbieranie odzysk i unieszkodliwianie odpadów komunalnych to wydatek na kwotę 2 435 328,93 zł, z tego zapłacono za odbiór i transport odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych z terenu Gminy i Miasta Tuliszków w kwocie 1 029 402,96 zł, zagospodarowanie odpadów komunalnych i transport z PSZOK to 1 381 213,91 zł, wynajem kontenerów to kwota 24 712,06 zł.
- Utrzymanie punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych (wynagrodzenie pracownika obsługi) kwota 59 185,86 zł.



- Obsługa administracyjna systemu to kwota 140 054,10 zł, z tego wydatkowano na: wynagrodzenia i pochodne od wynagrodzeń ze stosunku pracy 116 471,33zł, umowy zlecenia 15 984,00 zł, pozostałe wydatki administracyjne 7 598,77 zł.
- Na podstawie wyroku Sądu Okręgowego w Poznaniu Wydział IX Gospodarczy Sygn. akt IX GC 657/21 z dnia 30 listopada 2021 r. sprawy z powództwa Andrzeja Bakuna przeciwko Gminie i Miastu Tuliszków, Gmina zapłaciła tytułem zwrotu kosztów procesu kwotą 10 844,00 zł wraz z odsetkami za zwłokę w kwocie 5 617,07 zł.
- Wydatki na edukację ekologiczną w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi w wysokości 351,29 zł.

Pomimo zmian uchwalonych w 2021 roku przez Radę Miejską w Tuliszkowie, opłaty nie pokrywają w pełni kosztów związanych z gospodarką odpadami. Wydatki na finansowanie zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi w okresie sprawozdawczym są wyższe o kwotę 596 422,34 zł od uzyskanych dochodów.

Osiągane poziomy

Na terenie gminy i miasta Tuliszków osiągnięto następujące poziomy:

- poziom recyklingu przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych w 2022 roku wyniósł **48,51%**
- poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji dla gminy i miasta Tuliszków w 2022 roku wyniósł **16,17%**
- Poziom składowania odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych za rok 2022 wyniósł **40,98%**

Ilości zmieszanych odpadów komunalnych, bioodpadów odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych, pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania:

- masa odpadów o kodzie 20 03 01 – **1 439,78 Mg**
- masa odpadów o kodzie 20 02 01 – **583,40 Mg**
- masa odpadów o kodzie 20 01 80 – **54,40 Mg**

9. Działania informacyjno – edukacyjne

Gmina Tuliszków poprzez różne akcje i materiały informacyjne promuje wśród mieszkańców prawidłowe postępowanie z odpadami. Jednym z narzędzi, które temu służy, jest aplikacja EcoHarmonogram. Za jej pośrednictwem mieszkańcy Gminy i Miasta Tuliszków mogą sprawdzić aktualny harmonogram wywozu odpadów oraz dowiedzieć się jak prawidłowo sortować odpady. Aplikacja EcoHarmonogram jest przydatnym i bezpłatnym narzędziem, które pozwala w łatwy i szybki sposób uzyskać informacje dotyczące wywozu odpadów, zasad dotyczących właściwej segregacji, danych dotyczących opłat za odbiór odpadów oraz jakości powietrza w okolicy. W ramach edukacji ekologicznej gmina i miasto Tuliszków prowadziła liczne pogadanki w szkołach i przedszkolach na temat segregacji odpadów. Udział w akcjach sprzątanie świata. Na odwrocie harmonogramu wywozu odpadów znajduje się



informacja o właściwej segregacji odpadów. Drukowano i rozpowszechniano także ulotki na temat właściwej segregacji odpadów. Dodatkowo informacje o właściwej segregacji zamieszczone są na stronie internetowej UGiM Tuliszków.