



GMINA I MIASTO TULISZKÓW

**Analiza stanu gospodarki odpadami
komunalnymi na terenie gminy i miasta
Tuliszków za 2023 rok**

Tuliszków, kwiecień 2024



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 2024 r. poz. 399);

- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2023 r. poz. 1587 ze zm.);
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2024 r. poz. 54);
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020, 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. 2013, poz. 122);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. 2017, 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 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 0007.74.2023 Rady Miejskiej w Tuliszkowie z dnia 11 grudnia 2023 r. W sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy i Miasta Tuliszków;
- Uchwała nr 0007.73.2023 Rady Miejskiej w Tuliszkowie z dnia 11 grudnia 2023 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 0007.62.2023 Rady Miejskiej w Tuliszkowie z dnia 14 listopada 2023 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 0007.1.2023 Rady Miejskiej w Tuliszkowie z dnia 17 stycznia 2023 r. w sprawie zmiany uchwały Rady Miejskiej nr 0007.64.2022 z dnia 19 grudnia 2022 roku 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 0007.19.2022 Rady Miejskiej W Tuliszkowie z dnia 29 kwietnia 2022 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 niepochodzących 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 2023 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 2024 r. poz. 399).

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 przygotowywana 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 w styczniu 2023 roku 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. Zgodnie z uchwałą z dnia 19 grudnia 2022 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 od lutego 2023 roku stawka ta wynosiła 21,00 zł, a w przypadku nie wypełniania obowiązku zbierania odpadów w sposób selektywny przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych stosowało się opłatę podwyższoną w wysokości 42,00 zł



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)
- przeterminowane leki

Pojemniki na przeterminowane leki zlokalizowane są również w Ośrodku Zdrowia w Tuliszkowie i Grzymiszewie.

2.2. Rejestr firm upoważnionych do odbioru odpadów komunalnych na terenie gminy i miasta Tuliszków w 2023 roku

Rejestr działalności regulowanej prowadzony zgodnie z art. 9b *ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach* oraz w rozumieniu ustawy z 6 marca 2018 r. *prawo przedsiębiorców* (Dz.U. z 2024r. poz. 236) przez Urząd Gminy i Miasta na koniec roku 2023 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* 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 oraz ich ilości

Lp	Miesiąc	Wynagrodzenie dla PGKiM Rychwał	Wynagrodzenie dla ZUOK „Orli Staw”	Odpady (Mg)					
				Zmieszane	Bio	Popiół	Szkło	Plastik	Papier
1	styczeń	78 944,03 zł	109 024,18 zł	105,80	20,66	89,48	20,96	34,18	5,80
2	luty	71 912,97 zł	99 491,86 zł	88,44	13,56	114,28	13,54	18,70	3,70
3	marzec	110 273,01 zł	157 922,67 zł	160,08	35,38	153,12	12,18	20,20	5,80
4	kwiecień	73 318,08 zł	109 975,39 zł	115,94	50,02	73,74	11,88	21,82	4,32
5	maj	87 121,27 zł	113 863,71 zł	120,88	75,32	43,00	24,60	36,76	5,00
6	czerwiec	62 469,79 zł	86 867,88 zł	113,82	49,32	17,90	14,64	18,78	4,64
7	lipiec	67 396,67 zł	93 509,53 zł	119,20	49,48	19,42	15,20	28,14	4,94
8	sierpień	105 899,27 zł	171 181,35 zł	189,74	80,42	26,26	16,92	21,98	4,32
9	wrzesień	68 177,89 zł	93 371,16 zł	116,88	57,76	18,14	16,26	25,48	4,16
10	październik	89 237,28 zł	162 976,71 zł	115,94	48,12	44,38	13,44	22,58	5,12
11	listopad	80 671,85 zł	108 127,10 zł	104,44	67,94	71,98	12,4	20,28	5,90
12	grudzień	83 574,37 zł	112 714,52 zł	96,96	19,24	120,22	18,04	33,34	5,32
Razem		1 058 928,58 zł	1 419 026,06 zł	1448,12	567,22	791,92	190,06	302,24	59,02



Dodatkowo w ramach umowy na odbiór odpadów komunalnych zebrano:

- 88,44 Mg odpadów wielkogabarytowych;
- 3,54 Mg odpadów zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego;
- 28,24 Mg zużytych opon

Łącznie w 2023 r. odebrano i zagospodarowano **3479,24 Mg** odpadów.

Koszty odbioru i zagospodarowania odpadów z PSZOK

L. p.	Miesiąc	Koszt wynajmu kontenerów	Koszt transportu	Koszt zagospodarowania	Razem
1.	styczeń	2 402,19 zł	2 006,21 zł	9 579,35 zł	13 987,75 zł
2.	luty	2 169,72 zł	2 674,94 zł	14 468,94 zł	19 313,60 zł
3.	marzec	2 402,19 zł	2 674,94 zł	20 829,49 zł	25 906,62 zł
4.	kwiecień	2 324,70 zł	2 674,94 zł	16 652,96 zł	21 652,60 zł
5.	maj	2 402,19 zł	2 006,21 zł	12 228,07 zł	16 636,47 zł
6.	czerwiec	2 324,70 zł	5 349,89 zł	19 890,80 zł	27 565,39 zł
7.	lipiec	2 402,19 zł	2 006,21 zł	10 164,09 zł	14 572,49 zł
8.	sierpień	2 402,19 zł	3 343,68 zł	26 252,62 zł	31 998,49 zł
9.	wrzesień	2 324,70 zł	1 337,47 zł	5 328,79 zł	8 990,96 zł
10.	październik	2 402,19 zł	2 674,94 zł	13 540,19 zł	18 617,32 zł
11.	listopad	2 324,70 zł	3 343,68 zł	28 352,00 zł	34 020,38 zł
12.	grudzień	2 402,19 zł	2 006,21 zł	12 215,87 zł	16 624,27 zł
RAZEM		28 283,85 zł	32 099,32 zł	189 503,17 zł	249 886,34 zł

Dochody z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, kosztów upomnień i odsetek od nieterminowych wpłat zostały zrealizowane na kwotę 2 253 496,98 zł, natomiast wydatki zostały zrealizowane w wysokości 3 041 967,96 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 2 837 273,93 zł, z tego zapłacono za odbiór i transport odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych z terenu Gminy i Miasta Tuliszków w kwocie 1 193 247,20 zł, zagospodarowanie odpadów komunalnych i transport z PSZOK to 1 615 742,88 zł, wynajem kontenerów to kwota 28 283,85 zł.
- Utrzymanie punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych (wynagrodzenie pracownika obsługi) kwota 96 052,32 zł.



- Obsługa administracyjna systemu to kwota 106 334,21 zł, z tego wydatkowano na: wynagrodzenia i pochodne od wynagrodzeń ze stosunku pracy 92 684,04 umowy zlecenia 2 698,00 zł, pozostałe wydatki administracyjne 10 952,17 zł.
- Na podstawie decyzji znak: ODI.7062.41.3.2023.MK3 z dnia 08.03.2023 r., ODI.7062.43.3.2023.MK3 z dnia 08.03.2023 r. ODI.7062.42.3.2023.MK3 z dnia 08.03.2023r. oraz decyzji ODI.7062.39.3.2023.MK3 z dnia 06.03.2023r. Wielkopolskiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska w Poznaniu, Gmina zapłaciła tytułem kary za przekazanie nierzetelnych sprawozdań oraz za nieprzeprowadzenie kontroli podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości z częstotliwością co najmniej raz na 2 lata kwotę 1 100,00 zł.
- Wydatki na edukację ekologiczną w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi w wysokości 900,00 zł.

Pomimo zmian uchwalonych w 2022 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 788 470,98 zł od uzyskanych dochodów.

Osiągane poziomy

Na terenie gminy i miasta Tuliszków osiągnięto następujące poziomy:

- poziom recyklingu przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych w 2023 roku wyniósł **41,60%**
- poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji dla gminy i miasta Tuliszków w 2023 roku wyniósł **33,89%**
- Poziom składowania odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych za rok 2023 wyniósł **34,31%**

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 – **1 448,12 Mg**
- masa odpadów o kodzie 20 02 01 – **567,22 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. Dodatkowo szkoły z terenu gminy i miasta Tuliszków biorą 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. Informacje o właściwej segregacji zamieszczone są także na stronie internetowej UGiM Tuliszków.