



GMINA I MIASTO TULISZKÓW

**Analiza stanu gospodarki odpadami
komunalnymi na terenie gminy i miasta
Tuliszków za 2021 rok**


Burmistrz
Krzysztof Roman

Tuliszków 2022



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 miasta Kalisza w roku 2021 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 2021 r. poz. 888);

- 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 2021 r. poz. 1973 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 Dolnośląskiego 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 0007.26.2020 Rady Miejskiej w Tuliszkowie z dnia 5 czerwca 2020 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 0007.55.2021 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 0007.68.2021 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 2021 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 2021 r. poz. 888).

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 5 czerwca 2020 roku r. 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 wynosi 13,00 zł, a w przypadku nie wypełniania obowiązku zbierania odpadów w sposób selektywny przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych stosują się opłatę podwyższoną w wysokości 26,00 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 2021 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 2019r. poz. 1292) przez Urząd Gminy i Miasta na koniec roku 2021 zawierał 10 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 2021 r. poz. 888) 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 Cieków Kolonia.

W okresie czasowego przestoju w odbiorze odpadów w ZUOK „Orli Staw” spowodowanych modernizacją zakładu trwającą od 11 października do 15 grudnia 2021 roku, odpady odebrane od mieszkańców gminy i miasta Tuliszków oraz zebrane z Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych transportowane były do Miejskiego Zakładu Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o., ul. Sulańska 13, 62-510 Konin.

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 miasta Kalisza.

By wypełnić krajowe i unijne wymagania w „Orlim Stawie” wdrożony zostanie projekt „Modernizacja ZUOK Orli Staw jako Regionalnego Centrum Recyklingu”. Jego celem jest poprawa efektywności gospodarowania odpadami komunalnymi poprzez modernizację instalacji mechanicznego przetwarzania odpadów, by przystosować jej działania do zwiększającego się strumienia odpadów selektywnie zbieranych, a także budowę instalacji do biologicznego przetwarzania odpadów ulegających biodegradacji.



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

Lp	Miesiąc	Wynagrodzenie dla PGKiM Rychwał	Wynagrodzenie dla ZUOK „Orli Staw”	Odpady (Mg)					
				Zmieszane	Bio	Popiół	Szkoło	Plastik	Papier
1	styczeń	71 981,40 zł	78 811,49 zł	64,34	8,46	136,44	11,04	29,28	2,90
2	luty	68 537,15 zł	75 778,86 zł	69,56	9,46	123,66	11,82	21,60	4,28
3	marzec	79 924,84 zł	82 435,11 zł	88,14	25,22	106,70	30,16	23,76	6,34
4	kwiecień	77 381,57 zł	82 350,65 zł	99,30	39,72	81,02	18,80	26,58	5,98
5	maj	75 910,35 zł	77 709,89 zł	108,60	53,72	38,30	22,00	38,38	5,24
6	czerwiec	99 963,07 zł	108 717,75 zł	160,70	90,40	48,56	17,38	27,96	5,60
7	lipiec	74 450,53 zł	72 915,98 zł	109,90	64,64	16,64	19,34	33,80	6,06
8	sierpień	111 510,43 zł	158 432,11 zł	109,58	53,34	18,22	20,80	27,94	6,04
9	wrzesień	80 854,33 zł	101 236,18 zł	111,54	53,30	24,58	30,04	25,08	7,20
10	październik	80 667,56 zł	57 895,12 zł	110,26	53,40	70,00	15,06	28,76	5,48
11	listopad	85 815,42 zł	42 486,55 zł	101,66	79,16	75,18	16,18	23,60	5,20
12	grudzień	89 196,94 zł	99 592,41 zł	93,86	11,38	162,94	15,20	23,52	5,94
Razem		996 193,57	1 038 362,10	1227,44	542,20	902,24	227,82	330,26	66,26



Dodatkowo w ramach umowy na odbiór odpadów komunalnych zebrano:

- 155,18 Mg odpadów wielkogabarytowych;
- 10,74 Mg odpadów zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego;
- 31,64 Mg zużytych opon

łącznie w 2020 r. odebrano i zagospodarowano **3 691,34 Mg** odpadów.

Ilości i koszt odbioru i zagospodarowania odpadów z PSZOK

L. p.	Miesiąc	Koszt wynajmu kontenerów	Koszt transportu	Koszt zagospodarowania	Razem
1.	styczeń	1 407,00 zł	1 856,13 zł	8 864,43 zł	12 127,56 zł
2.	luty	1 270,84 zł	615,86 zł	2 332,10 zł	4 218,80 zł
3.	marzec	1 407,00 zł	2 489,10 zł	14 111,45 zł	18 007,55 zł
4.	kwiecień	1 361,61 zł	3 173,39 zł	10 573,54 zł	15 108,54 zł
5.	maj	1 361,61 zł	2 523,31 zł	11 824,36 zł	15 709,28 zł
6.	czerwiec	1 361,61 zł	3 703,71 zł	23 940,49 zł	29 005,81 zł
7.	lipiec	1 407,00 zł	2 608,85 zł	10 119,47 zł	14 135,32 zł
8.	sierpień	1 407,00 zł	3 070,74 zł	13 406,82 zł	17 884,56 zł
9.	wrzesień	1 361,61 zł	1 839,02 zł	10 672,60 zł	13 873,23 zł
10.	październik	1 487,69 zł	615,86 zł	4 638,95 zł	6 742,50 zł
11.	listopad	1 512,90 zł	1 248,83 zł	5 015,69 zł	7 777,42 zł
12.	grudzień	1 563,33 zł	2 489,10 zł	17 230,24 zł	21 282,67 zł
RAZEM		16 909,20 zł	26 233,90 zł	132 730,14 zł	175 873,24 zł

Dochody z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, kosztów upomnień i odsetek od nieterminowych wpłat zostały zrealizowane na kwotę 1 581 871,52 zł, natomiast wydatki zostały zrealizowane w wysokości 2 492 362,87 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 2 336 856,58 zł, z tego zapłacono za odbiór i transport odpadów komunalnych kwota 997 988,96 zł, zagospodarowanie odpadów komunalnych to 1 322 099,62 zł, wynajem kontenerów kwota 16 768,00 zł.
- Utrzymanie punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych (wynagrodzenie pracownika obsługi) kwota 57 655,53 zł.
- Obsługa administracyjna systemu kwota 96 425,76 zł, z tego wydatkowano na: wynagrodzenia i pochodne kwota 89 834,45 zł, pozostałe wydatki administracyjne kwota 6 591,31 zł.



- Wydatki na edukację ekologiczną w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi w wysokości 640,00 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 910 491,35 zł od uzyskanych dochodów. W październiku 2021 roku Rada Miejska w Tuliszkowie podjęła kolejną Uchwałę zwiększającą opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi z kwoty 15,00 zł, na kwotę 19,00 zł. Zmiana opłaty obowiązuje od miesiąca stycznia 2022 roku.

Osiągane poziomy

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016r. ws. poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, poziomy te wynoszą odpowiednio:

Na terenie gminy i miasta Tuliszków osiągnięto następujące poziomy:

- poziom recyklingu przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, szkła, metali, tworzyw sztucznych: **12,63%**
- poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych: **100%**
- poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji dla gminy i miasta Tuliszków w 2021r. wyniósł: **4,68%**

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 – **1283,32 Mg**
- masa odpadów o kodzie 20 02 01 – **503,86 Mg**

9. Działania informacyjno – edukacyjne

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.