

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY I MIASTA TULISZKÓW ZA 2020 ROK

1. Wprowadzenie

Zgodnie z art.3 ust.2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach* (Dz. U. z 2020 r. poz. 1439) do zadań gminy należy dokonanie corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi na swoim terenie, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analizę sporządzono na podstawie art. 9tb przedmiotowej ustawy, w którym określony został wymagany jej zakres.

Analiza określa:

- 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."

Zakres przedmiotowej analizy częściowo pokrywa się z rocznym sprawozdaniem z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, sporządzonym przez gminę, na podstawie art. 9q ust. 1 i 3 cytowanej ustawy, celem jego przedłożenia marszałkowi województwa oraz wojewódzkiemu inspektorowi ochrony środowiska w terminie do 31 marca roku następującego po roku, którego dotyczy.

2. 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 2020r. poz. 1439), podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości obowiązany jest do przekazywania odebranych odpadów komunalnych zmieszanych oraz odpadów zielonych bezpośrednio do instalacji komunalnej.

Taką instalacją jest Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych „Orli Staw” w Nowych Prażuchach, gm. Ceków Kolonia.

Z uwagi na powyższe, odebrane od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych z terenu gminy i miasta Tuliszków zmieszane odpady komunalne, odpady zielone są transportowane przez podmioty odbierające odpady tj. Zakład Oczyszczania Terenu „BAKUN” Andrzej Bakun do RIPOK – ZUOK „Orli Staw”.

Z uwagi na czasowe zamknięcie Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych „Orli Staw”, związanego z modernizacją instalacji sortowni, trwającą od dnia 1 lipca 2020r. do końca sierpnia 2020r., 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 gminy i miasta Tuliszków.

By wypełnić krajowe i unijne wymagania w najbliższym czasie 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. Projekt ma być zrealizowany do 2022 roku, a dofinansowany będzie ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.

3. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W celu wywiązania się z ustawowego obowiązku utworzenia przez gminę, w ramach zadań własnych punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych PSZOK, istnieje konieczność realizacji budowy nowego punktu.

W analizowanym roku na terenie miasta Tuliszków działał tymczasowy punkt selektywnej zbiórki 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)

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

Lp	Miesiąc	Wynagrodzenie dla firmy „Bakun”	Wynagrodzenie dla ZUOK „Orli Staw”	Upust cenowy na 1 tonie odpadów zmieszanych	Kwota upustu (w zł brutto)	Odpady (w Mg)					
						Zmieszane	Bio	Popiół	Szkło	Plastik	Papier
1	styczeń	89 574,89 zł	73 538,00 zł	30,00 zł	2.056,10	63,46	10,32	137,38	27,96	26,50	6,76
2	luty	79 557,81 zł	69 752,02 zł	30,00 zł	2.445,55	75,48	12,00	115,90	15,58	19,12	3,84
3	marzec	122 342,50 zł	90 448,17 zł	21,00 zł	2.834,55	124,98	32,54	106,58	17,64	21,38	4,76
4	kwiecień	91 797,98 zł	77 711,03 zł	30,00 zł	3.074,11	94,88	23,66	104,18	21,18	28,94	6,30
5	maj	82 063,72 zł	74 132,49 zł	-	-	97,26	48,04	53,96	20,40	24,00	5,88
6	czerwiec	88 410,72 zł	75 499,56 zł	-	-	95,18	73,66	29,04	18,00	47,80	5,16
7	lipiec	68 402,88 zł	11 170,65 zł	-	-	97,72	48,38	-	18,34	28,52	6,00
8	sierpień	96 046,84 zł	47 890,00 zł	-	-	145,20	39,46	-	22,00	25,36	6,16
9	wrzesień	88 910,59 zł	82 002,03 zł	-	-	101,30	43,44	75,82	18,88	24,62	6,30
10	październik	104 235,47 zł	92 070,01 zł	-	-	120,68	66,24	64,78	31,72	23,30	10,24
11	listopad	89 075,02 zł	87 447,81 zł	-	-	97,54	57,90	91,42	-	24,00	-
12	grudzień	90 982,31 zł	92 197,88 zł	-	-	101,66	20,18	121,56	34,32	23,12	10,18
Razem		1 091 400,73 zł	873 859,65 zł	x	10 410,31 zł	1215,34	475,82	900,62	246,02	316,66	71,58

Dodatkowo w ramach umowy na odbiór odpadów komunalnych zebrano:

- 69,16 ton odpadów wielkogabarytowych;
- 20,76 ton odpadów zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego;
- 42,16 ton zużytych opon

łącznie w 2020 r. odebrano i zagospodarowano **3 358,12 Mg** odpadów.

Koszt odbioru i zagospodarowania odpadów w 2020 r. wyniósł **2 149 465,18 złotych**.

Ilości i koszt odbioru i zagospodarowania odpadów z PSZOK

L. p.	Miesiąc	Koszt wynajmu kontenerów	Koszt transportu	Koszt zagospodarowania	Razem
1.	styczeń	1 326,31 zł	607,30 zł	0,00 zł	1 933,61 zł
2.	luty	1 255,71 zł	3 036,53 zł	15 824,05 zł	20 116,29 zł
3.	marzec	1 250,66 zł	1 847,58 zł	8 365,59 zł	11 463,83 zł
4.	kwiecień	1 210,32 zł	1 248,83 zł	4 457,12 zł	6 916,27 zł
5.	maj	1 250,66 zł	2 968,10 zł	11 037,17 zł	15 255,93 zł
6.	czerwiec	1 240,58 zł	3 703,71 zł	19 061,22 zł	24 005,51 zł
7.	lipiec	1 407,00 zł	2 052,86 zł	5 283,23 zł	8 743,09 zł
8.	sierpień	1 543,16 zł	2 383,04 zł	3 426,76 zł	7 352,96 zł
9.	wrzesień	1 528,03 zł	4 328,12 zł	27 242,52 zł	33 098,67 zł
10.	październik	1 563,33 zł	2 480,54 zł	16 878,58 zł	20 922,45 zł
11.	listopad	1 512,91 zł	1 821,92 zł	7 986,69 zł	11 321,52 zł
12.	grudzień	1 422,13 zł	2 480,54 zł	10 971,33 zł	14 874,00 zł
RAZEM		16 510,80 zł	28 959,07 zł	130 534,26 zł	176 004,13 zł

Rejestr firm upoważnionych do odbioru odpadów komunalnych na terenie gminy i miasta Tuliszków w 2020 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 2019 zawierał 9 wpisanych podmiotów upoważnionych do odbioru odpadów komunalnych.

Osiągane poziomy

Stawka opłaty miesięcznej wg uchwały z dnia 30 grudnia 2019 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

5
12

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 stosuje 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 2020 roku uchwałą z dnia 5 czerwca 2020 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 wprowadzono nowe stawki, które wynoszą odpowiednio 15,00 zł, 30,00 zł oraz 2,00 zł zwolnienie.

W ramach opłaty gmina i miasto Tuliszków odbiera od właścicieli ww. nieruchomości każdą wytworzoną przez nich ilość odpadów komunalnych zmieszanych oraz zbieranych w sposób selektywny, tj. papier, szkło, metale i tworzywa sztuczne, a także popiół gromadzony w oddzielnych pojemnikach oraz odpady biodegradowalne. Dodatkowo raz w roku odbywa się zbiórka odpadów wielkogabarytowych, zużytych opon i zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

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:

Tab. 3. Poziom recyklingu i ponownego użycia niektórych frakcji odpadów komunalnych w latach 2014-2020 [Źródło: Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. 2016 poz. 2167 z późn. zm.)]

	2014r.	2015r.	2016r.	2017r.	2018r.	2019r.	2020r.
Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło	14	16	18	20	30	40	50
Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	38	40	42	45	50	60	70

Na terenie gminy i miasta Tuliszków osiągnięto następujące poziomy:

- poziom recyklingu przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, szkła, metali, tworzyw sztucznych: **36,90%**
- poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych: **99,82%**

Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995r. [%]

Tab. 4. Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji w latach 2014-2020 [Źródło: Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów (Dz. U. 2012 poz. 676 z późn. zm.)]

	2014r.	2015r.	2016r.	2017r.	2018r.	2019r.	2020r.
Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995r. [%]	50	50	45	45	40	40	35

- poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji dla gminy i miasta Tuliszków w 2020r. wyniósł: **32,34%**

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 – **1215,34 Mg**
- masa odpadów o kodzie 20 02 01 – **475,82,00 Mg**

9. Działania informacyjno – edukacyjne

W ramach edukacji ekologicznej gmina i miasto Tuliszków prowadziła liczne pogadanki w szkołach, przedszkolach na temat segregacji odpadów. Udział w akcjach sprzątanie świata. Na odwrocie harmonogramu wywozu odpadów znajduje się informacja o właściwej segregacji odpadów. Rozpowszechniano także ulotki na temat właściwej segregacji odpadów.

Kwiecień 2021 rok


Burmistrz
Krzysztof Roman