

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY I MIASTA TULISZKÓW ZA 2017 ROK

1. Wprowadzenie

Podstawę prawną niniejszej analizy stanowi art.3 ust.2 pkt 10 ustawy z dn. 13 września 1996r. *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach* (Dz. U. z 2017r. poz. 1289 ze zm.), zgodnie z którym gminy zapewniają czystość i porządek na swoim terenie i tworzą warunki niezbędne do ich utrzymania, a w szczególności dokonują corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy i miasta w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Przepis ten doprecyzowuje art. 9tb przedmiotowej ustawy, zgodnie z zapisem którego „[...] wójt, burmistrz lub prezydent miasta sporządza analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi obejmującą 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.”

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 2017r. poz. 1289 z późn. zm.), podmiot odbierający odpady

komunalne od właścicieli nieruchomości obowiązany jest do przekazywania odebranych odpadów komunalnych zmieszanych oraz odpadów zielonych bezpośrednio do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych.

Na terenie Regionu X, w którym zlokalizowany jest Kalisz, znajduje się jedna instalacja o statusie regionalnej instalacji, tj. 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 podmiot odbierający odpady tj. Zakład Oczyszczania Terenu „BAKUN” Andrzej Bakun do RIPOK – ZUOK „Orli Staw”.

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.

Na chwilę obecną brak jest innych możliwości w zakresie przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

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, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych

Lp	Miesiąc	Wynagrodzenie dla firmy „Bakun	Wynagrodzenie za zagospodarowanie odpadów przez ZUOK „Orli Staw”	Upust cenowy na 1 tonie odpadów mokrych	Kwota upustu (w zł brutto)	Odpady (w tonach)			
						Frakcja sucha	Popiół	Frakcja mokra	Szkło
1	styczeń	39.528,00 zł	55.560,09 zł	42,00 zł	2.704,36	25,86	225,60	59,62	-
2	luty	39.528,00 zł	49.996,48 zł	24,00 zł	2.836,68	19,86	121,72	109,44	-
3	marzec	39.528,00 zł	55.608,89 zł	42,00 zł	4.003,47	26,04	187,76	88,26	44,38
4	kwiecień	39.528,00 zł	57.188,34 zł	25,00 zł	4.778,46	33,70	68,86	176,98	-
5	maj	39.528,00 zł	23.129,16 zł	38,00 zł	3.944,77	36,44	-	96,12	-
6	czerwiec	39.528,00 zł	67.550,10 zł	37,00 zł	8.196,60	29,24	99,84	205,12	45,22
7	lipiec	39.474,00 zł	41.914,51 zł	25,00 zł	4.497,12	31,18	-	166,56	-
8	sierpień	39.474,00 zł	26.695,53 zł	42,00 zł	3.548,06	32,98	44,44	78,22	-
9	wrzesień	39.474,00 zł	47.457,87 zł	42,00 zł	9.125,52	39,76	-	201,18	55,08
10	październik	39.474,00 zł	55.370,92 zł	28,00 zł	3.705,61	28,42	135,32	122,54	-
11	listopad	39.474,00 zł	69.810,36 zł	22,00 zł	5.104,60	33,60	82,54	214,84	-
12	grudzień	39.474,00 zł	52.868,44 zł	42,00 zł	3.288,60	28,00	193,16	72,50	29,54
	Razem	474.012,00 zł	603.150,69 zł	X	55.733,85	365,08	1.159,24	1.591,38	174,22

łącznie w 2017 r. odebrano i zagospodarowano **3.289,92 ton** odpadów.

Koszt odbioru i zagospodarowania odpadów w 2017 r. wyniósł **1.077.162,69 złotych**.

Na podstawie umowy Nr RRG.LO.6232.6.2017 zawartej w dniu 17.05.2017 r. pomiędzy Gminą i Miastem Tuliszków a Zakładem Zaopatrzenia Hydrostal Józef Woźniak i Jacek Kuszyński Sp. J. z Konina w dniach od 19 do 30 czerwca 2017 roku odbyła się zbiórka odpadów wielkogabarytowych, zużytych opon oraz zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Łączna ilość odebranych odpadów kształtowała się następująco:

- 1) odpady wielkogabarytowe – **167,24 t** (145,46 t – czerwiec, 21,78 t – lipiec),
- 2) odpady wielkogabarytowe (zanieczyszczone frakcjami innych odpadów) – **3,24 t**,
- 3) zużyte opony – **42,18 t** (39,74 t – czerwiec, 2,44 t – lipiec),
- 4) urządzenia zawierające freony – **0,44 t**.

Koszt odbioru odpadów wielkogabarytowych, zużytych opon oraz zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego wyniósł **22.680,00 zł brutto**, natomiast koszt zagospodarowania tych odpadów przez ZUOK „Orli Staw” wyniósł **58.884,62 zł brutto** (**51.809,70 zł – czerwiec, 7.074,92 zł - lipiec**)

W dniu 15.12.2017 r. Gmina i Miasto Tuliszków udzieliła ZOT Bakun zamówienia uzupełniającego – umowa nr RRG.LO.6232.8.2017 na wykonanie usługi w zakresie wywozu odpadów komunalnych zmieszanych z cmentarza parafialnego z Tuliszkowa i Grzymiszewa na kwotę **5.940,00 zł brutto**. Ilość odpadów odebranych z cmentarzy zawarta jest w ilości

zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01.

Wpłaty z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2017 r. wpłynęło na konto Urzędu:

- na dzień 31.12.2017 r. - **1.010.085,94 złotych.**

Zaległość wynosi:

- na dzień **31.12.2017 r. - 204.613,18 złotych,**

Windykacja należności z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi

Wysłano **338** Upomnień z tytułu zaległości w opłacie za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2017 roku.

Wystawiono **28** Tytuły wykonawcze z tytułu zaległości w opłacie za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2017 roku.

Wysłano **350** Decyzji określających kwotę zaległości w opłacie za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2017 roku.

Stawka opłaty wg uchwały z dnia 25 marca 2015 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty na terenie Gminy i Miasta Tuliszków wynosi 8.7 zł w przypadku selektywnej zbiórki odpadów i 17 zł, gdy odpady nie są segregowane.

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: **36,66%**
- poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych: **100%**

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 2016r. wyniósł: **22,6%**

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.

17.12.2018

Burmistrz
Krzysztof Roman

Kwiecień 2018 rok

