

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY I MIASTA TULISZKÓW ZA 2018 ROK

1. Wprowadzenie

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie miasta Kalisz. 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 2018r. poz. 1454 z późn. zm.), zgodnie z którym gminy zapewniają czystość i porządek na swoim terenie i tworzą warunki niezbędne do ich utrzymania. W szczególności dokonują corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych 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 2018r. poz. 1454 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.

Tak więc, zgodnie z uchwałą Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 29 maja 2017r. ws. *wykonania Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Wielkopolskiego na lata 2016-2022*, na terenie Regionu X, w którym zlokalizowana jest gmina Tuliszków, 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 podmioty odbierające 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.

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 tonach)					
						Zmieszane	Bio	Popiół	Szkło	Plastik	Papier
1	styczeń	39.474,00 zł	50.144,79 zł	28,00 zł	3.756,41	124,22	-	104,58	-	28,76	-
2	luty	39.474,00 zł	32.134,01 zł	42,00 zł	2.580,98	56,90	-	101,14	-	29,12	-
3	marzec	39.474,00 zł	73.674,21 zł	42,00 zł	6.257,87	137,96	-	223,78	45,64	25,58	-
4	kwiecień	39.474,00 zł	40.864,42 zł	31,00 zł	3.568,97	106,60	-	79,42	-	29,36	-
5	maj	39.474,00 zł	26.207,29 zł	35,00 zł	4.074,08	107,78	-	-	-	35,98	-
6	czerwiec	39.474,00 zł	65.578,01 zł	39,00 zł	9.495,53	225,44	-	64,66	48,02	39,32	-
7	lipiec	48.438,00 zł	19.432,83 zł	42,00 zł	3.402,91	75,02	17,54	-	-	39,62	-
8	sierpień	48.438,00 zł	45.293,11 zł	21,00 zł	2.986,50	131,68	30,38	50,22	-	11,90	-
9	wrzesień	48.438,00 zł	24.326,25 zł	42,00 zł	3.717,71	81,96	51,20	-	47,82	30,06	9,38
10	październik	48.438,00 zł	39.264,17 zł	29,00 zł	2.826,94	90,26	33,06	76,10	-	22,38	-
11	listopad	48.438,00 zł	71.332,08 zł	22,00 zł	4.002,13	168,44	68,06	122,84	-	25,94	-
12	grudzień	48.438,00 zł	44.031,78 zł	42,00 zł	2.192,70	48,34	-	174,52	45,18	21,98	11,84
Razem		527.472,00 zł	532.282,95 zł	X	48.862,73	1354,60	200,24	997,26	186,66	340,00	21,22



łącznie w 2018 r. odebrano i zagospodarowano **3.099,98 ton** odpadów.
Koszt odbioru i zagospodarowania odpadów w 2018 r. wyniósł **1.059.754,95 złotych**.

Na podstawie umowy Nr RRG.LO.6232.6.2018 zawartej w dniu 22.08.2018 r. pomiędzy Gminą i Miastem Tuliszków, a Zakładem Zaopatrzenia Hydrostal Józef Woźniak i Jacek Kuszyński Sp. J. z Konina w dniach od 10 do 24 września 2018 roku odbyła się zbiórka odpadów wielkogabarytowych, zużytych opon oraz zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Łączna ilość odebranych odpadów kształtowała się następująco:

- 1) odpady wielkogabarytowe – **16,42 t**,
- 2) odpady wielkogabarytowe (zanieczyszczone frakcjami innych odpadów) – **290,40 t**,
- 3) zużyte opony – **6,18 t**,

Koszt odbioru odpadów wielkogabarytowych, zużytych opon oraz zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego wyniósł **27.000,00 zł brutto**, natomiast koszt zagospodarowania tych odpadów przez ZUOK „Orli Staw” wyniósł **119.550,13 zł brutto**.

W dniu 06.11.2018 r. Gmina i Miasto Tuliszków udzieliła ZOT Bakun zamówienia uzupełniającego – umowa nr RRG.LO.6232.12.2018 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.

W dniu 08.11.2018 r. Gmina i Miasto Tuliszków udzieliła ZOT Bakun zamówienia uzupełniającego – umowa nr RRG.LO.6232.13.2018 na wykonanie usługi w zakresie wywozu odpadów komunalnych „Bio” z terenu Gminy i Miasta Tuliszków w dniu 20.11.2018 r. na kwotę **10.638,00 zł brutto**. Ilość odpadów odebranych z całego terenu Gminy zawarta jest w ilości odpadów ulegających biodegradacji o kodzie 20 02 01 A.

Wpłaty i zaległości z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2018 r. wpłynęło na konto Urzędu:

- na dzień 31.12.2018 r. - **1.053.299,55 złotych**.

Zaległość wynosi:

- na dzień 31.12.2018 r. - **193.410,87 złotych**.

Windykacja należności z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi

Wysłano **626** Upomnień z tytułu zaległości w opłacie za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2018 roku.

Wystawiono **97** Tytuły wykonawcze z tytułu zaległości w opłacie za gospodarowanie

odpadami komunalnymi w 2018 roku.

Wysłano **179** Decyzji określających kwotę zaległości w opłacie za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2018 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 8,70 zł w przypadku selektywnej zbiórki odpadów i 17 zł, gdy odpady nie są segregowane.

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.

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: **30,87%**
- 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: **23,11%**

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.


Burmistrz
Krzysztof Roman