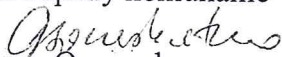




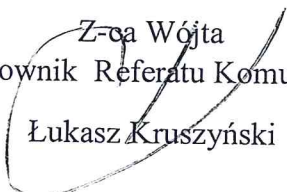
Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kaliska za 2017r

Opracował:

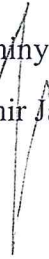
Podinspektor ds. wymiaru
opłat za odpady komunalne


Anna Ossowska

Sprawdził:

Z-ca Wójta
Kierownik Referatu Komunalnego

Łukasz Kruszyński

Zatwierdził:

Wójt Gminy Kaliska

Sławomir Janicki

Kaliska 2018r

1. Wprowadzenie

1.1. Cel przygotowania analizy

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Kaliska za 2017 rok. Analiza została sporządzona w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analiza swoim zakresem obejmuje:

- 1) możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;
- 2) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- 3) koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;
- 4) liczbę mieszkańców;
- 5) liczbę 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) ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- 7) ilość 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.

Głównym celem przygotowania niniejszej analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

1.2. Podstawa prawna sporządzenia analizy

Analizę sporządzono na podstawie art. 3 ust. 2 ppkt 10, w związku z art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2017 r., poz. 1289 z późn. zm.).

2. Zagadnienia ogólne

Od 1 lipca 2013 roku obowiązuje *nowy system* gospodarki odpadami komunalnymi, który nałożył na Gminę obowiązek odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę. Głównym celem znowelizowanej ustawy jest ograniczenie składowania zmieszanych odpadów komunalnych i odpadów ulegających biodegradacji na składowiskach, zwiększenie udziału odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych (papieru, szkła, tworzyw sztucznych, metali), zmniejszenie ilości dzikich wysypisk oraz spalania odpadów w domowych kotłowniach.

W związku z powyższym, w myśl znowelizowanej ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach od 1 stycznia 2017 r. obowiązek odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych przejęła Gmina Kaliska. Rada Gminy Kaliska dokonała wyboru metody ustalenia opłaty od gospodarstwa domowego za gospodarowanie odpadami komunalnymi od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy. Wysokość stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za odpady zbierane w sposób selektywny ustalono w wysokości 23,00 zł miesięcznie od gospodarstwa jednoosobowego oraz 52,00 zł od gospodarstwa od dwóch osób i więcej. Natomiast wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi zbieranymi i odbieranymi w sposób nieselektywny ustalono wyższą stawkę w wysokości 42,00 zł

miesięcznie od gospodarstwa jednoosobowego i 81,00 zł od dwóch osób i więcej. Rada Gminy podjęła uchwały o objęciu nowym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi nieruchomości niezamieszkałe, na których odpady powstają wskutek prowadzenia działalności gospodarczej jak i nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe i nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe zgodnie ze złożoną deklaracją.

Zasady funkcjonowania gminnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi określają szczegółowo uchwały Rady Gminy, w tym:

Uchwała Nr XXV/192/2016 Rady Gminy Kaliska z dnia 26 września 2016 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Kaliska,

Uchwała Nr XXV/193/2016 Rady Gminy Kaliska z dnia 26 września 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczona przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi,

Uchwała Nr XXV/194/2016 Rady Gminy Kaliska z dnia 26 września 2016 r. w sprawie postanowienia o odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne,

Uchwała Nr XXV/200/2016 Rady Gminy Kaliska z dnia 26 września 2016 r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi,

Uchwała Nr XXV/201/2016 Rady Gminy Kaliska z dnia 26 września 2016 r. w sprawie ryczałtowej stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za rok od domku letniskowego lub innej nieruchomości, wykorzystywanej jedynie przez część roku na cele rekreacyjno-wypoczynkowe,

Uchwała Nr XXV/202/2016 Rady Gminy Kaliska z dnia 26 września 2016 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty i ustalenia stawki opłaty za pojemnik o określonej pojemności,

Uchwała Nr XXV/203/2016 Rady Gminy Kaliska z dnia 26 września 2016 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,

Gmina Kaliska w dniu 17 grudnia 2014 roku (z późniejszymi aneksami), podpisała z przedsiębiorstwem prowadzącym działalność gospodarczą firmą KOLTEL s.c. M.T. Kolbusz ul. Droga Owidzka 2 a, 83-200 Starogard Gd., wyłonionym w drodze przetargu nieograniczonego, umowę na świadczenie usługi w zakresie odbioru i transportu odpadów komunalnych z nieruchomości znajdujących się w granicach administracyjnych Gminy Kaliska 30 września 2018 r. Na zagospodarowanie odpadów przez RIPOK, Gmina podpisuje corocznie umowę wraz z regulaminem i porozumieniem korzystania z PSZOK w Starym Lesie, która obowiązuje do 31.12.2018r.

Zgodnie z ww. uchwałami w ramach podpisanej umowy częstotliwość odbioru odpadów komunalnych **zmieszanych** została określona następująco:

- 1) zabudowa jednorodzinna – z częstotliwością nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie, z możliwością odbioru 4 razy w miesiącu
- 2) zabudowa wielorodzinna – z częstotliwością nie rzadziej niż raz na tydzień.

Częstotliwość odbioru odpadów zbieranych selektywnie:

1) papieru i tektury,

- a) zabudowa jednorodzinna - z częstotliwością nie rzadziej niż raz na kwartał,
- b) zabudowa wielorodzinna - z częstotliwością nie rzadziej niż raz na kwartał;

2) metali, tworzyw sztucznych i opakowań wielomateriałowych:

- a) zabudowa jednorodzinna - z częstotliwością nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie,
- b) zabudowa wielorodzinna - z częstotliwością nie rzadziej niż raz na tydzień;

3) szkła

- a) zabudowa jednorodzinna - z częstotliwością nie rzadziej niż raz na kwartał,
- b) zabudowa wielorodzinna - z częstotliwością nie rzadziej niż raz na kwartał.

Minimalna częstotliwość odbioru bioodpadów stanowiących odpady komunalne z zabudowy jednorodzinnej raz na dwa tygodnie bezpośrednio z nieruchomości.

Częstotliwość odbioru bioodpadów stanowiących odpady komunalne z zabudowy wielorodzinnej raz na tydzień bezpośrednio z nieruchomości.

Częstotliwość odbioru pozostałych odpadów (mebli i odpadów wielkogabarytowych, wielkogabarytowego zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, zużytych opon, przeterminowanych leków oraz opakowań ulegających biodegradacji, zużytych baterii oraz odzieży i tekstyliów, chemikaliów, farb, rozpuszczalników, olejów odpadowych, opakowań po środkach ochrony roślin i nawozach, itp.) – dwa razy w roku bezpośrednio z nieruchomości, po wcześniejszym zgłoszeniu.

Ponadto w ramach umowy firma odbierająca odpady została zobowiązana do wyposażenia nieruchomości zamieszkałych w pojemniki i worki przeznaczone do segregacji odpadów.

Jednocześnie w związku z wejściem w życie z dniem 1 lipca 2017 r. rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz. U. z 2017 r., poz. 19) wprowadzono nowe zasady segregowania pięciu frakcji odpadów komunalnych.

Zgodnie z § 6 ust. 3 ww. rozporządzenia umowa na odbieranie lub odbieranie i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości obowiązująca w dniu wejścia w życie niniejszego rozporządzenia, która określa wymagania w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych w sposób niezgodny z niniejszym rozporządzeniem, zachowuje ważność na czas, na jaki została zawarta, jednak nie dłuższy niż do dnia 30 czerwca 2021 r.

W związku z powyższym zaproponowano zmianę przedmiotowego regulaminu utrzymania czystości i porządku jedynie w części określającej zasady segregacji odpadów komunalnych dla właścicieli wszystkich nieruchomości objętych systemem, który wejdzie w życie od 01.10.2018r.

3. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, BIO odpadów oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

Odpady komunalne z terenu Gminy Kaliska należącej do Regionu Południowego gospodarowania odpadami komunalnymi mogą być przetwarzane w Regionalnych Instalacjach Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK) w ZUOK Stry Las 9, 83-200 Starogard Gd.

W przypadku np. awarii dla RIPOK-u przewidziane są instalacje zastępcze, w których odpady będą poddane utylizacji, np. Zakład Zagospodarowania Odpadów Nowy Dwór Sp. z o.o., Nowy Dwór 35, 89-620 Chojnice.

4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 2 lit. a ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach jednym z zadań gminy jest zapewnienie budowy, utrzymania i eksploatacji własnych lub wspólnych z innymi gminami regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK), w regionie południowym gospodarowanie odpadami, do którego należy Gmina Kaliska funkcjonuje regionalna instalacja do przetwarzania odpadów, którą wymieniono w pkt 3.

5. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.

Koszty odbioru, transportu, odzysku, recyklingu i unieszkodliwiania odpadów komunalnych z terenów nieruchomości, a świadczonych przez firmę KOLTEL s.c. M.T. Kolbusz ul. Droga Owidzka 2 a, 83-200 Starogard Gd. oraz ZUOK Stary Las 9, 83-200 Starogard Gd. w 2017 r. wyniosły: 1.007.341,89 zł.

Zakładany dochód gminy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnym wynikający ze złożonych deklaracji określono na kwotę 1.043.675,00 zł. Rzeczywiste wpływy na koniec 2017 r. wyniosły 1.010.414,25 zł.

Podejmując działania mające na celu wyegzekwowanie zaległych wpłat w 2017 r. wystawiono 626 upomnień na łączną kwotę 140.704,71 zł. W 58 przypadkach wystawiono tytuły wykonawcze na łączną kwotę 13.828,40 zł. Ponadto prowadzono działania mające na celu wyegzekwowanie zaległych opłat – informację telefoniczną przypominającą o upływie terminu uiszczenia opłaty.

6. Liczba mieszkańców

Zgodnie z danymi otrzymanymi z ewidencji ludności na terenie gminy zamieszkują 5404 osoby (stan na 31.12.2017 r.). W 2017r złożono 1626 deklaracji.

W ramach „uszczelnienia” systemu w 2017r. skierowano wezwania do złożenia pierwszej deklaracji w stosunku do 118 nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych oraz letniskowych i rekreacyjno – wypoczynkowych. Wszystkie wezwane osoby złożyły deklaracje. Przeprowadzono 2 kontrole przedsiębiorców wpisanych do Rejestru Działalności Regulowanej. W wyniku przeprowadzonych kontroli doraźnych nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych w zakresie sposobu gospodarowania odpadami oraz zgodności ze złożonymi deklaracjami, przeszkolono mieszkańców, co do sposobu prowadzenia segregacji i przekazano materiały edukacyjne. Nie stwierdzono niezgodności. W przypadku nieruchomości letniskowych i rekreacyjno – wypoczynkowych stwierdzono jeden przypadek nie złożenia deklaracji. Po wezwaniu właściciela deklaracja została złożona.

W 2017 r. złożono jeden wniosek o rozłożenie na raty.

Wysłano 60 pism informacyjnych w zakresie nadpłat.

7. Ilość rodzajów odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy – Załącznik nr 1

Ilość odebranych odpadów w porównaniu z rokiem 2016, w którym odebrano 1832,88 Mg odpadów pozostała na zbliżonym poziomie i wynosi 1887,16 Mg - wielkość ta wzrosła o 2,96 %. Z uwagi na to, że Gmina dysponuje wyłącznie danymi dotyczącymi ilości odebranych odpadów komunalnych, nie zaś odpadów wytworzonych, dlatego powyższe dane należy traktować jako przybliżone. Należy wziąć pod uwagę, że mieszkańcy gminy zagospodarowali część odpadów komunalnych we własnym zakresie, np.:

- papier, tekturę i drewno, w tym opakowania z drewna - jako paliwo,
- odpady kuchenne ulegające biodegradacji - w przydomowych kompostowniach i do skarmiania zwierząt.

Ilość odpadów odebranych z nieruchomości w 2017 r. [Mg¹]

Lp.	Miesiąc	Ilość odpadów w Mg w 2016r	Ilość odpadów w Mg w 2017r	Ilość odpadów PSZOK w Mg w 2017r	Ilość odpadów SZKOŁA w Mg w 2017r	Ilość odpadów GOK w Mg w 2017r
1	styczeń	119,580	112,660	0,000	0,000	0,029
2	luty	132,820	105,900	0,000	0,000	0,000
3	marzec	133,860	164,420	0,000	0,000	0,000
4	kwiecień	165,540	168,620	0,560	5,620	0,000
5	maj	183,320	183,040	0,880	0,000	0,000
6	czerwiec	144,700	160,160	0,660	0,000	0,000
7	lipiec	152,780	165,920	0,140	0,000	0,000
8	sierpień	190,440	175,900	1,080	0,000	0,000
9	wrzesień	155,780	158,920	0,140	0,000	0,000
10	październik	151,420	201,900	1,420	5,780	0,000
11	listopad	170,540	161,760	3,660	0,000	0,000
12	grudzień	132,100	127,960	0,220	0,000	0,000
	RAZEM	1 832,880	1 887,160	8,760	11,400	0,029

¹ 1 Mg (megagram) jest równoważny 1 tonie. Megagram jest jednostką przyjętą jako podstawowa w całej sprawozdawczości dotyczącej gospodarowania odpadami

8. Ilość 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.

Ilość odpadów o kodzie 19 12 12 powstających z przetwarzania odpadów komunalnych przekazana do składowania wyniosła 0,0 Mg. Zgodnie z danymi przedstawionymi w sprawozdaniach przedsiębiorców odbierających odpady komunalne z terenu Gminy Kaliska w 2017 r. nie przekazywano zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy bezpośrednio do składowania.

9. Informacja z osiągniętych poziomów recyklingu

Osiągnięte w kolejnych latach przez Gminę Kaliska poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania

Wyszczególnienie	Poziom wymagany w 2016r w %	Poziom osiągnięty w 2016r w % (dane ze ZGW)	Poziom wymagany w 2017r w %	Poziom osiągnięty w 2017r w % Gmina Kaliska
Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła w %	> 18	24,7	> 20	24,2
Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe w %	> 42	99,6	> 45	100,0
Poziomy ograniczenia Masy odpadów ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w %	< 45	0,0	< 45	0,0

10. Podsumowanie

Gmina Kaliska wdrożyła i w pełni realizuje przejęte obowiązki w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi. Należy zwrócić uwagę, że koszty ponoszone przez Gminę Kaliska w związku ze świadczeniem usług w zakresie odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów z roku na rok wzrastają. Spowodowane to jest wzrostem liczby składanych deklaracji oraz wzrostem ilości odbieranych odpadów.

W związku z wprowadzeniem pięciu frakcji segregacji odpadów mieszkańcy Gminy Kaliska powinni dołożyć wszelkich starań, aby segregacja odbywała się zgodnie ze złożonymi deklaracjami, co w efekcie będzie wpływać na możliwość osiągnięcia poziomów recyklingu.

W 2017r Gmina Kaliska osiągnęła wszystkie wymagane poziomy odzysku i recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

WÓJT
Sławomir Janicki