

Analiza
stanu gospodarki odpadami komunalnymi
na terenie Gminy Kołaczkowo
za 2018 rok



Przygotowały:
Olga Pietrzykowska
Monika Jazic

Zatwierdził:
WÓJT
Wanah
Teresa Waszak

SPIS TREŚCI

	Strona
I. Wprowadzenie	3
1.1. Podstawa prawna i cel przygotowania analizy stanu gospodarki odpadami	3
1.2. Zakres sporządzenia analizy stanu gospodarki odpadami	3
II. Zagadnienia ogólne	4
2.1. Regulacje prawne - akty prawa miejscowego	4
2.2. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kołaczkowo w 2018 r.	5
2.3. Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych oraz pozostałe zbiórki odpadów	8
2.4. Źródła powstawania odpadów komunalnych	9
III. Dane dotyczące właścicieli nieruchomości	10
3.1. Liczba mieszkańców w poszczególnych sołectwach na terenie Gminy Kołaczkowo na dzień 31.12.2018 r.	10
3.2. Stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2018 r.	10
3.3. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust.1. ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach	11
IV. Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy Kołaczkowo w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi	13
4.1. Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania	13
4.2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi	15
V. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Kołaczkowo	16
5.1. Informacja o masie odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Kołaczkowo	16
VI. Osiągnięte przez gminę poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku oraz osiągnięty przez gminę poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania	17
VII. Koszty obsługi systemu	18
VIII. Podsumowanie	18
Spis tabel	20

I. Wprowadzenie

1.1. Podstawa prawna i cel przygotowania analizy stanu gospodarki odpadami.

Utrzymanie czystości i porządku należy do obowiązkowych zadań własnych gminy. Na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (dalej: u.c.p.g) 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 w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządza wójt, burmistrz lub prezydent miasta na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych, rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych wpływających na koszt systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami na terenie Gminy Kołaczkowo ma celu weryfikację możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi oraz ma dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia najbardziej efektywnego ekonomicznie systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Analiza podlega publicznemu udostępnieniu na stronie urzędu gminy w Biuletynie Informacji Publicznej (dalej: BIP).

1.2. Zakres sporządzenia analizy stanu gospodarki odpadami.

Zgodnie z art. 9tb ust. 1 pkt 1 u.c.p.g analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi powinna zawierać następujące informacje:

- 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.

Zakres przedmiotowej analizy pokrywa się z rocznym sprawozdaniem wójta z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2018 sporządzonym na podstawie art. 9q ust. 1 i 3 u.c.p.g, celem jego przedłożenia marszałkowi województwa oraz wojewódzkiemu inspektorowi ochrony środowiska w terminie do 31 marca roku następującego po roku, którego dotyczy.

II. Zagadnienia ogólne

2.1. Regulacje prawne – akty prawa miejscowego.

Na podstawie ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym oraz u.c.p.g w 2018 r.:

Uchwała Nr III/10/2014 Rady Gminy Kołaczkowo z dnia **30 grudnia 2014 r.** w sprawie: zmiany Uchwały Nr XIX/116/2012 Rady Gminy Kołaczkowo z dnia 19 listopada 2012 r. w sprawie: wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy.

Publikacja w Dzienniku Urzędowym Województwa Wielkopolskiego z roku 2015 poz. 224.

Uchwała nr XXXII/234/2017 Rady Gminy Kołaczkowo z dnia **13 grudnia 2017 r.** w sprawie: odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne.

Publikacja w Dzienniku Urzędowym Województwa Wielkopolskiego z roku 2017 poz. 8649.

Uchwała Nr XXXII/235/2017 Rady Gminy Kołaczkowo z dnia **13 grudnia 2017 r.** w sprawie: Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Kołaczkowo.

Publikacja w Dzienniku Urzędowym Województwa Wielkopolskiego z roku 2017 poz. 8650.

Rozstrzygnięcie nadzorcze Wojewody Wielkopolskiego z dnia 17.01.2018 r. nr KM-I.4131.1.15.2018.5 .

Uchwała Nr XXXII/236/2017 Rady Gminy Kołaczkowo z dnia **13 grudnia 2017 r.** w sprawie: szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowanie tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Publikacja w Dzienniku Urzędowym Województwa Wielkopolskiego z roku 2017 poz. 8651.

Uchwała nr XXXVI/286/2018 Rady Gminy Kołaczkowo z dnia **24 kwietnia 2018 r.** w sprawie: określenia górnych stawek opłat ponoszonych przez właścicieli nieruchomości za usługi w zakresie odbierania odpadów komunalnych oraz opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych.

Publikacja w Dzienniku Urzędowym Województwa Wielkopolskiego z roku 2018 poz. 4030.

Uchwała nr XXXVI/287/2018 Rady Gminy Kołaczkowo z dnia **24 kwietnia 2018 r.** w sprawie: wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne.

Publikacja w Dzienniku Urzędowym Województwa Wielkopolskiego z roku 2018 poz. 4031.

Uchwała nr XXXVI/288/2018 Rady Gminy Kołaczkowo z dnia **24 kwietnia 2018 r.** w sprawie zmiany Uchwały Nr XVI/128/2016 Rady Gminy Kołaczkowo z dnia 24 czerwca 2016 r. w sprawie ustalenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Publikacja w Dzienniku Urzędowym Województwa Wielkopolskiego z roku 2018 poz. 4032.

Uchwała nr XXXVI/289/2018 Rady Gminy Kołaczkowo z dnia **24 kwietnia 2018 r.** w sprawie: wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Publikacja w Dzienniku Urzędowym Województwa Wielkopolskiego z roku 2018 poz. 4034.

2.2. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kołaczkowo w 2018 r.

Odpady komunalne w 2018 roku były odbierane i zagospodarowane przez firmy wpisane do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbioru odpadów komunalnych z terenu Gminy Kołaczkowo tj.:

1. IGLESPOL Z. Iglewscy i Wspólnicy, Spółka Jawna, ul. Wrocławska 14, 62-300 Września (nieruchomości zamieszkałe i niezamieszkałe),
2. Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o., ul. Sikorskiego 38, 62-300 Września (nieruchomości niezamieszkałe),
3. WM Wiatrowiec Energie Sp. z o.o., Nowa Wieś 22, 63-308 Gizałki, (nieruchomości niezamieszkałe).

Oprócz powyższych podmiotów do ww. rejestru wpisane są również:

1. "ZGO - NOVA" Sp. z o.o., ul. T. Kościuszki 21, 63-200 Jarocin,
2. Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Artur Zys, ul. Warszawska 2, 62-020 Swarzędz,
3. CRP Sp. z o.o., os. Orła Białego 51/5, 61-251 Poznań,
4. Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych w Kaliszu Spółka Akcyjna, ul. Bażancia 1a, 62-800 Kalisz,
5. REMONDIS Sanitech Poznań Sp. z o.o., ul. Górecka 104, 61-483 Poznań,
6. EKO-SKÓRTEX Gizałki Sp. z o.o., ul. Malinowa 24g, Piotrowice, 62-400 Słupca.

Według stanu na dzień 31.12.2018 r. do rejestru, który dostępny jest w BIP gm. Kołaczkowo (zakładka ochrona środowiska) było wpisanych 9 przedsiębiorców.

Firma IGLESPOL Z. Iglewscy i Wspólnicy Spółka Jawna z Wrześni w I połowie 2018 r. świadczyła usługę odbierania oraz transportu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na podstawie przetargu nieograniczonego nr GO.271.2.2016 z dnia 04.05.2016 r. Umowa nr 272.2.2016 z dnia 01.06.2016 r. została zawarta na okres od 1.01.2017 r. do 31.06.2018 r.

W II połowie 2018 r. firma IGLESPOL Z. Iglewscy i Wspólnicy Spółka Jawna z Wrześni kolejny raz wygrała przetarg, który tym razem dotyczył odbioru i transportu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i części nieruchomości niezamieszkałych. Umowa nr FEZP.272.3.2018 z dnia 21.02.2018 r. została zawarta na okres od 01.07.2018 r. do 30.06.2020 r. Zgodnie z Uchwałą Nr XXXII/236/2017 Rady Gminy Kołaczkowo z dnia 13 grudnia 2017 r. i umową na odbieranie oraz transport odpadów komunalnych firma wyłoniona w przetargu dostarczała worki i pojemniki na odpady selektywne wyłącznie dla właścicieli nieruchomości zamieszkałych, natomiast właściciele nieruchomości niezamieszkałych odbierali worki na odpady selektywne w Urzędzie Gminy w Kołaczkowie. Z kolei obowiązkiem wszystkich właścicieli nieruchomości Gminy Kołaczkowo zgodnie z art. 5 ust. 1 pkt 1 u.c.p.g było wyposażenie się w pojemniki na odpady zmieszane oraz pojemniki na odpady ulegające biodegradacji. Poza tym firma miała za zadanie przeprowadzić 2 razy w roku zbiórkę mebli i innych odpadów wielkogabarytowych poprzez Mobilny Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, a także odbierała i transportowała odpady komunalne z Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (dalej: PSZOK) do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych (dalej: RIPOK).

Oprócz tego od 1 lipca 2018 r. nastąpiły także zmiany w systemie odbioru i zagospodarowania odpadów na terenie Gminy Kołaczkowo spowodowane rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2016 r. w sprawie szczegółowego

sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów. Rozporządzenie to wprowadziło jednakowy model selektywnego zbierania odpadów na terenie całego kraju. Na mocy powyższego dokumentu gmina zobowiązana została organizować odbiór odpadów ulegających biodegradacji bezpośrednio od mieszkańców w systemie „u źródła.” tj. sprzed posesji. W tym celu przeprowadzono ankietę wśród właścicieli nieruchomości na terenie Gminy Kołaczkowo. Mieszkańcy i zarządcy zostali poinformowani w niej, iż bez względu na sposób gromadzenia odpadów biodegradowalnych opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi nie ulegnie zmianie (będzie jednakowa zarówno dla osób zagospodarowujących odpady we własnym zakresie jak i dla oddających je przedsiębiorcy wybranemu w drodze przetargu). Powyższych odpadów nie wolno wrzucać do pojemnika na odpady zmieszane, dlatego opinia wyrażona w ankiecie przez właścicieli nieruchomości była bardzo ważna w kontekście przygotowania systemu odbioru odpadów od 1 lipca 2018 r.

Tabela nr 1. Ilość pojemników na odpady ulegające biodegradacji, w które wyposażyli się właściciele nieruchomości w poszczególnych sołectwach Gminy Kołaczkowo według stanu na dzień 31.12.2018 r.

L. p.	Miejscowość	Ilość pojemników na odpady ulegające biodegradacji				
		120 l	140 l	240 l	1100 l	Razem:
1.	Bieganowo	3	0	43	4	50
2.	Borzykowo	18	11	35	0	64
3.	Budziłowo	0	0	0	0	0
4.	Cieśle Małe	0	0	0	0	0
5.	Cieśle Wielkie	0	0	0	0	0
6.	Gałęzewice	0	0	0	0	0
7.	Gorazdowo	3	0	6	5	14
8.	Grabowo Królewskie	10	0	20	5	35
9.	Kołaczkowo	23	6	35	4	68
10.	Krzywa Góra	3	2	2	0	7
11.	Łagiewki	1	0	1	0	2
12.	Sokolniki	16	3	15	1	35
13.	Splawie	0	0	0	0	0
14.	Szamarzewo	0	0	0	0	0
15.	Wszembórz	6	2	2	0	10
16.	Zieliniec	6	0	3	2	11
17.	Żydowo	4	0	0	0	4
RAZEM:		93	24	162	21	300

Tabela nr 2. Porównanie rodzaju, częstotliwości oraz sposobu odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości objętych gminnym systemem w I połowie i II połowie 2018 r. zgodnie z Uchwałą Nr X/78/2015 Rady Gminy Kołaczkowo z dnia 4 listopada 2015 r. oraz Uchwałą nr XXXII/236/2017 Rady Gminy Kołaczkowo z dnia 13 grudnia 2017 r. w sprawie: szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowanie tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

CZĘSTOTLIWOŚĆ ODBIORU ODPADÓW KOMUNALNYCH W 2018 r.			
Okres		I połowa 2018 r.	II połowa 2018 r.
GNIAZDA	Zmieszane	Co 2 tygodnie	Bez zmian
	Metale i tworzywa sztuczne	Co 2 tygodnie	Bez zmian
	Papier	Co 2 tygodnie	Bez zmian
	Szkło	1 raz w miesiącu	Bez zmian
	Odpady ulegające biodegradacji	Brak odbiorów	1 raz w miesiącach: styczeń, luty, marzec, listopad, grudzień
			Co 2 tygodnie w miesiącach: kwiecień, maj, czerwiec, lipiec, sierpień, wrzesień, październik
Meble i inne odpady wielkogabarytowe	2 razy w roku w miesiącach: kwiecień, wrzesień (Mobilny Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych)	Bez zmian	
Nieruchomości zamieszkałe i niezamieszkałe (pojemniki od 120 l oraz worki)	Zmieszane	2 razy w miesiącach: styczeń, luty, marzec, kwiecień, październik, listopad, grudzień	Bez zmian
		1 raz w miesiącach: maj, czerwiec, lipiec, sierpień, wrzesień	Bez zmian
	Metale i tworzywa sztuczne	1 raz w miesiącach: styczeń, marzec, maj, czerwiec, lipiec, sierpień, wrzesień, październik, grudzień.	1 raz w miesiącu
	Papier	1 raz w miesiącach: marzec, lipiec, grudzień	1 raz w miesiącach: marzec, czerwiec, wrzesień, grudzień
	Szkło	1 raz w miesiącach: styczeń, kwiecień, lipiec, październik	Bez zmian
	Odpady ulegające biodegradacji	Brak odbiorów	1 raz w miesiącach: styczeń, luty, marzec, listopad, grudzień
			Co 2 tygodnie w miesiącach: kwiecień, maj, czerwiec, lipiec, sierpień, wrzesień, październik
Meble i inne odpady wielkogabarytowe	2 razy w roku w miesiącach: kwiecień, wrzesień (Mobilny Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych)	Bez zmian	

POZOSTAŁE ODPADY- indywidualnie dostarczone do wyznaczonych punktów		
Zielone	Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych	Bez zmian
Zużyty sprzęt elektroniczny i elektryczny	Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych	Bez zmian
Meble i inne odpady wielkogabarytowe	Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych	Bez zmian
Odpady budowlane i rozbiórkowe	Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych	Bez zmian
Opakowania po chemikaliach	Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych	Bez zmian
Zużyte opony	Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych	Bez zmian
Przeterminowane leki	Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, apteka w Kołaczkowie, punkty apteczne w Borzykowie i Sokolnikach	Bez zmian
Zużyte baterie i akumulatory	Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, Urząd Gminy w Kołaczkowie, placówki oświatowe terenie gminy	Bez zmian

2.3. Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych oraz pozostałe zbiórki odpadów.

Ustawowym obowiązkiem gminy było utworzenie co najmniej jednego stacjonarnego PSZOK, samodzielnie lub wspólnie z inną gminą lub gminami. Pod koniec 2015 roku zakupiono 2 kontenery morskie, które od 01.01.2016 r. stanowią PSZOK. Jest on zlokalizowany na oczyszczalni ścieków w Kołaczkowie przy ul. Miłosławska (dz. nr 131).

Przedsiębiorca wyłoniony w przetargu zgodnie z umową zaopatrzył PSZOK w 2 kontenery KP: (1 szt. na odpady zielone, 1 szt. na odpady budowlane i rozbiórkowe). Zasady funkcjonowania PSZOK precyzuje regulamin, który został umieszczony na stronie www.kolaczkowo.pl. Natomiast każdy właściciel nieruchomości otrzymał informację dotyczącą, jakie odpady można przywozić do PSZOK, jakie są godziny funkcjonowania punktu itp. wraz z harmonogramem odbioru odpadów. Należy podkreślić, iż od grudnia 2018 r. PSZOK jest monitorowany.

Mieszkańcy w ramach opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (nieruchomości zamieszkałe, a od 01.07.2018 r. nieruchomości niezamieszkałe objęte systemem) mogą dostarczać do PSZOK:

odpady problemowe tj.:

- puste opakowania po chemikaliach,
- zużyte baterie i akumulatory inne niż przemysłowe i samochodowe,
- meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- odpady zielone (trawa, liście, drobne gałązki, kwiaty i inne rośliny),
- zużyte opony o średnicy do 125 cm (wyłącznie od aut osobowych),
- odpady budowlane i rozbiórkowe.

PSZOK nie przyjmuje:

- styropianu,
- waty szklanej,
- wyrobów zawierających azbest,
- części samochodowych (fotele, błotników, lamp) itp.,
- niekompletnego, zdemontowanego sprzętu RTV/AGD,
- papy,
- odpadów zmieszanych.

Transport powyższych odpadów mieszkańcy zapewniają we własnym zakresie i na własny koszt.

Oprócz tego na podstawie umowy z firmą P.P.H.U. NOW-POL z Bierzglińka w 2018 r. odbierane były z PSZOK zużyte opony o średnicy do 125 cm.

Zużyty sprzęt elektroniczny i elektryczny został odbierany z PSZOK na podstawie umowy z organizacją odzysku tj. firmą ELEKTRORECYKOLING z Sękowa. Oprócz tego przez cały rok właściciele nieruchomości objętych gminnym systemem odbioru odpadów mogli oddawać baterie oraz zużyte świetlówki w siedzibie Urzędu Gminy w Kołaczku, a także w placówkach oświatowych na terenie Gminy Kołaczko. Odpady te przekazywane były również firmie ELEKTRORECYKOLING z Sękowa.

Przeterminowane leki można było przynosić do pojemników, które ustawiono aptecze w Kołaczku oraz w punktach aptecznych w Borzykowie i Sokolnikach. Odbierane były one na zgłoszenie przez firmę TROXI z Gutowa Małego, z którą gmina ma zawartą umowę na ww. usługę od 05.10.2006 r.

Natomiast zużyte ubrania można było oddawać do pojemników ustawionych na terenie sołectw. Ich właścicielem jest firma WTÓRPOL ze Skarżyska-Kamiennej, która uiściła gminie opłatę roczną za dzierżawę gruntów w ramach umowy na postawienie ww. pojemników.

Ogłoszenia o wszystkich zbiórkach organizowanych przez gminę umieszczane były na stronie www.kolaczko.pl (w aktualnościach), w zakładce Gospodarka Odpadami na BIP, na tablicach ogłoszeń w sołectwach i tablicy w Urzędzie Gminy w Kołaczku, a także w prasie lokalnej oraz w radiu. Dodatkowo informacje o zgłoszeniach dotyczących mobilnej zbiórki mebli i innych odpadów wielkogabarytowych zamieszczane były w harmonogramie odbioru odpadów, który dostarczyła właścicielom nieruchomości firma wyłoniona w przetargu.

2.4. Źródła powstawania odpadów komunalnych.

W ustawie o odpadach (t.j. Dz.U.2018.21 ze zm.), odpady komunalne zostały zdefiniowane jako odpady powstające w gospodarstwach domowych, z wyłączeniem pojazdów wycofanych z eksploatacji, a także odpady niezawierające odpadów niebezpiecznych pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych. Ustawodawca dodaje ponadto, że zmieszane odpady komunalne pozostają zmieszanyimi odpadami komunalnymi, nawet jeśli zostały poddane czynności przetwarzania odpadów, która nie zmieniła w sposób znaczący ich właściwości. Wobec powyższego źródłami powstania odpadów komunalnych są gospodarstwa domowe oraz obiekty infrastruktury i użyteczności publicznej (szkoły, obiekty administracji i służb publicznych, obiekty kultury religijnej, obiekty obsługi komunikacji, obiekty sportowe i rekreacyjne, hotele, obiekty handlowe i gastronomiczne).

Systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kołaczko oprócz nieruchomości zamieszkałych objęto również od 1 lipca 2018 r. część właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy. Natomiast odpady komunalne z pozostałych nieruchomości (nieobjętych gminnym systemem) w dalszym ciągu odbierane były na zasadzie indywidualnie podpisanych umów pomiędzy przedsiębiorcami wpisanymi do rejestru działalności regulowanej na terenie Gminy Kołaczko a wytwórcami tych odpadów.

III. Dane dotyczące właścicieli nieruchomości

3.1. Liczba mieszkańców w poszczególnych sołectwach na terenie Gminy Kołaczkowo na dzień 31.12.2018 r.:

Liczba zameldowanych mieszkańców na terenie Gminy Kołaczkowo odbiegała od faktycznie zamieszkałych na jej terenie. Różnica ta wynikała m. in. z faktu podejmowania nauki poza miejscem stałego meldunku przez wielu uczniów i studentów. Analogiczna sytuacja wystawała wśród osób czynnych zawodowo, którzy ze względu na wykonywaną pracę przebywali poza terenem gminy.

Tabela nr 3. Liczba mieszkańców zamieszkujących i zameldowanych (pobyt stały i czasowy) w poszczególnych sołectwach na terenie Gminy Kołaczkowo według stanu na dzień 31.12.2018 r.

L.p.	Miejscowość	Zamieszkujący (dane z deklaracji)	Zameldowani (dane z ewidencji ludności)
1.	Bieganowo	608	707
2.	Borzykowo	648	715
3.	Budziłowo	115	142
4.	Cieśle Małe	58	71
5.	Cieśle Wielkie	74	82
6.	Gałęzewice	152	170
7.	Gorazdowo	394	462
8.	Grabowo Królewskie	419	523
9.	Kołaczkowo	799	892
10.	Krzywa Góra	276	336
11.	Łągiewki	53	64
12.	Sokolniki	576	646
13.	Splawie	50	58
14.	Szamarzewo	195	252
15.	Wszembórz	247	287
16.	Zieliniec	385	450
17.	Żydowo	172	182
RAZEM:		5221	6039
RÓŻNICA:		818	

3.2. Stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2018 r. – zamieszkałe:

- **10,00 zł** od osoby zamieszkującej nieruchomość w przypadku zdeklarowania selektywnej zbiórki odpadów,

- **20,00 zł** od osoby zamieszkującej nieruchomość w przypadku zdeklarowania nieselektywnej zbiórki odpadów.

Terminy płatności za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla właścicieli nieruchomości zamieszkałych nie zmieniły się od początku funkcjonowania systemu. Obowiązkiem właściciela nieruchomości było uiścić opłatę co dwa miesiące tj.:

- I rata - do 15 lutego (za miesiąc styczeń i luty 2018 r.),
- II rata - do 15 kwietnia (za miesiąc marzec i kwiecień 2018 r.),
- III rata - do 15 czerwca (za miesiąc maj i czerwiec 2018 r.),
- IV rata - do 15 sierpnia (za miesiąc lipiec i sierpień 2018 r.),
- V rata - do 15 października (za miesiąc wrzesień i październik 2018 r.),
- VI rata – do 15 grudnia (za miesiąc listopad i grudzień 2018 r.).

Tabela nr 4. Ilość mieszkańców według podziału na zbiórkę selektywną i nieselektywną według stanu na dzień 31.12.2018 r.

L.p.	Miejscowość	Zbiórka		Razem
		Selektywna	Nieselektywna	
1.	Bieganowo	606	2	608
2.	Borzykowo	646	2	648
3.	Budziłowo	114	1	115
4.	Cieśle Małe	57	1	58
5.	Cieśle Wielkie	74	0	74
6.	Gałęzewice	151	1	152
7.	Gorazdowo	394	0	394
8.	Grabowo Królewskie	418	1	419
9.	Kończakowo	763	36	799
10.	Krzywa Góra	276	0	276
11.	Łagiewki	53	0	53
12.	Sokolniki	565	11	576
13.	Spławie	49	1	50
14.	Szamarzewo	185	10	195
15.	Wszembórz	243	4	247
16.	Zieliniec	374	11	385
17.	Żydowo	171	1	172
	RAZEM:	5139	82	5221

3.3 Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1. ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

Od pierwszej połowy 2013 r. wszyscy wytwórcy odpadów z terenów niezamieszkałych powinni mieć podpisaną umowę na odbiór odpadów komunalnych z gminną jednostką organizacyjną lub przedsiębiorstwem odbierającym odpady komunalne od właścicieli nieruchomości wpisanych do rejestru działalności regulowanej. Wykonanie powyższego obowiązku powinno być udokumentowane poprzez okazanie takich umów i dowodów uiszczania opłat za te usługi.

Firmy wpisane do ww. rejestru zgodnie z przepisami ustawy dołączają do sprawozdań wykaz zawartych oraz rozwiązanych umów z właścicielami nieruchomości niezamieszkałych. Liczba podpisanych umów wg stanu na dzień **31.12.2018 r.** wynosiła **89**.

W dniu 13 grudnia 2017 r. Rada Gminy Kończakowo podjęła uchwałę dotyczącą objęcia systemem gospodarowania odpadami komunalnymi część nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne bez względu na organ prowadzący: placówki opieki nad dziećmi w wieku do lat 3, przedszkola, szkoły, a także obiekty użyteczności publicznej, dla których organem prowadzącym jest Gmina Kończakowo.

Objęcie od 1 lipca 2018 r. systemem gospodarowania odpadami komunalnymi ww. nieruchomości niezamieszkałych położonych na terenie Gminy Kończakowo miało na celu uszczelnienie oraz usprawnienie odbioru i zagospodarowania wytworzonych odpadów komunalnych. Właściwy sposób postępowania z odpadami ma zapewnić osiągnięcie odpowiednich poziomów odzysku i recyklingu dzięki będzie możliwe uniknięcie wysokich kar nakładanych przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska.

Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla nieruchomości niezamieszkałych stanowi iloczyn zadeklarowanej liczby pojemników z odpadami komunalnymi powstającymi na danej nieruchomości oraz stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za pojemnik o określonej pojemności.

Tabela nr 5. Stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi obowiązujące od 01.07.2018 r. dla właścicieli nieruchomości niezamieszkałych objętych gminnym systemem odbioru odpadów komunalnych:

Rodzaj pojemnika	Miesięczna stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi zbieranymi i odbieranymi w sposób SELEKTYWNY	Miesięczna stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi zbieranymi i odbieranymi w sposób NIESELEKTYWNY
120 l	30,00 zł	60,00 zł
140 l	35,00 zł	70,00 zł
240 l	50,00 zł	100,00 zł
770 l	90,00 zł	180,00 zł
1100 l	120,00 zł	240,00 zł

Do dnia 31.12.2018 r. nieruchomości niezamieszkałe objęte systemem gminnym to:

1. Urząd Gminy w Kołaczku,
2. Świetlica wiejska w Bieganowie,
3. Świetlica wiejska w Borzykowie,
4. Świetlica wiejska w Budziłowie,
5. Świetlica wiejska w Gałęzewicach,
6. Świetlica wiejska w Gorazdowie,
7. Altana wiejska w Grabowie Królewskim,
8. Świetlica wiejska w Krzywej Górze,
9. Świetlica wiejska w Sokolnikach,
10. Świetlica wiejska we Wszemborzu,
11. Świetlica wiejska w Zielińcu,
12. Świetlica wiejska w Żydowie,
13. Gminny Ośrodek Kultury w Kołaczku,
14. Biblioteka w Sokolnikach,
15. Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Kołaczku (budynek ZGKiM),
16. Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Kołaczku (oczyszczalnia ścieków),
17. Zespół Szkolno-Przedszkolny w Kołaczku (szkoła),
18. Zespół Szkolno-Przedszkolny w Kołaczku (przedszkole),
19. Społeczna Szkoła we Wszemborzu,
20. Niepubliczne Przedszkole we Wszemborzu,
21. Szkoła Podstawowa w Bieganowie,
22. Szkoła Podstawowa w Grabowie Królewskim,
23. Szkoła Podstawowa w Sokolnikach (szkoła),

24. Szkoła Podstawowa w Sokolnikach (przedszkole),
25. Niepubliczne Przedszkole w Borzykowie.

Opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi właściciele powyższych nieruchomości mieli obowiązek wpłacać na konto bankowe Gminy Kołaczkowo do 25 dnia każdego miesiąca.

IV. Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy Kołaczkowo w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi

4.1 Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Gmina Kołaczkowo zgodnie z Wojewódzkim Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Wielkopolskiego na lata 2016 – 2022 wraz z planem inwestycyjnym należy do VII regionu, gdzie od 01.08.2015 r. funkcjonuje RIPOK czyli Zakład Zagospodarowania Odpadów w Lulkowie (dalej: ZZO Lulkowo) wraz z Stacją Przetadunkową w Bardzie.

Uchwałą nr VIII/201/15 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 29.06.2015 r. w sprawie wykonania Planu Gospodarki Odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2012-2017 ZZO Lulkowo uzyskał status RIPOK dla obsługi regionu VII województwa wielkopolskiego obejmującego gminy powiatu gnieźnieńskiego i wrzesińskiego. Odpady z gmin powiatu wrzesińskiego są przyjmowane w Stacji Przetadunkowej w miejscowości Bardo, natomiast odpady z gmin powiatu gnieźnieńskiego są przyjmowane w ZZO Lulkowo.

Pozostałe odpady komunalne z terenu Gminy Kołaczkowo zostały zagospodarowane w sposób zgodny z hierarchią postępowania z odpadami określoną w Dyrektywie Ramowej w sprawie odpadów 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r.

W 2018 r. przeprowadzono 2 postępowania w ramach zamówienia z wolnej ręki z firmą Urbis z Gniezna (zarządzającym ZZO Lulkowo) dotyczące zagospodarowania odpadów z terenu Gminy Kołaczkowo. Wynikało to z faktu objęcia systemem odbioru odpadów od 01.07.2018 r. części nieruchomości niezamieszkałych. W związku z tym:

- umowę nr FEZP.272.15.2017 r. podpisano na okres od 01.01.2018 r. do 30.06.2018 r.,
- umowę nr FEZP.272.9.2018 r. podpisano na okres od 01.07.2018 r. do 31.12.2018 r.

W 2018 r. nadal obowiązywał mechanizm promujący selektywną zbiórkę odpadów. Polega on na stosowaniu cen dla określonych kodów odpadów ustalany w oparciu o wskaźnik udziału przywiezionych odpadów o kodzie 15 czyli selektywnie zebranych (opakowania z papieru i tektury, opakowania z tworzyw sztucznych, opakowania ze szkła, zmieszane odpady opakowaniowe) do ilości odpadów o kodzie 20 03 01 czyli zmieszanych odpadów komunalnych do RIPOK.

Wielkość wskaźnika była ustalana, co miesiąc na podstawie ewidencji systemu wagowego ZZO w Lulkowie i wyznaczała wysokość cen w następnym miesiącu.

Tabela nr 6. Wzór do obliczenia wskaźnika.

Wzór	
Ilość odpadów o kodzie 15 przywieziona do ZZO Lulkowo w danym miesiącu	X 100
Ilość odpadów o kodzie 20 03 01 przywieziona do ZZO Lulkowo w danym miesiącu	

Tabela nr 7. Ceny netto za przyjęcie 1 Mg w 2018 r. odpadów wg wskaźników.

Wielkość wskaźnika (%)	Odpady zmieszane	Odpady selektywne:	Zmieszane odpady opakowaniowe
>= 0 %	315,00 zł	29,00 zł	100,00 zł
> 0 % do <= 5 %	311,06 zł	28,28 zł	97,50 zł
> 5 % do <= 10 %	307,13 zł	27,55 zł	95,00 zł
>10 % do <= 15 %	304,76 zł	26,83 zł	92,50 zł
>= 15 %	302,40 zł	26,10 zł	90,00 zł

Tabela nr 8. Pozostałe odpady przyjmowane w ZZO Lulkowo (stałe ceny).

Rodzaj	Cena netto za przyjęcie 1 Mg
Meble i inne odpady wielkogabarytowe	315,00 zł
Zużyte opony	315,00 zł
Odpady ulegające biodegradacji	29,00 zł
Odpady z betonu oraz gruz z rozbiórek i remontów	29,00 zł
Gruz ceglany	29,00 zł

Tabela nr 9. Miesięczne zestawienie faktur za odbieranie i zagospodarowanie odpadów w 2018 r. oraz wskaźniki uzyskane w poszczególnych miesiącach:

Firma	Iglespol Września	Urbis Gniezno	Wskaźnik
Rodzaj	Odbieranie i transport	Zagospodarowanie	
Miesiąc	Faktury miesięczne [zł]		
Styczeń	13 749,99	33 999,93	7,85
Luty	13 749,99	36 806,95	20,85
Marzec	13 749,99	41 671,23	2,02
Kwiecień	13 749,99	38 959,82	9,14
Maj	13 749,99	22 647,77	13,48
Czerwiec	13 749,99	21 760,78	19,88
Lipiec	19 656,00	19 664,54	23,95
Sierpień	19 656,00	20 052,01	42,65
Wrzesień	19 656,00	23 852,81	12,27
Październik	19 656,00	33 876,96	14,60
Listopad	19 656,00	40 680,03	25,29
Grudzień	19 656,00	36 749,96	5,28
Razem	200 435,94	370 722,79	Średnia: 16,44%
	571 158,73 zł		

W 2018 r. wzrosły ceny za zagospodarowanie odpadów komunalnych w ZZO Lulkowo. Członkowie Porozumienia Międzygminnego nie zgadzali się na tak radykalne podwyżki ustalone przez Prezydenta Miasta Gniezna oraz Zarząd Spółki Urbis. Ostatecznie w dniu 13.03.2018 r. 13 członków Porozumienia (w tym Wójt Gminy Kołaczkowo) skierowało zawiadomienie do Prezesa Urzędu Ochrony Konkurencji i Konsumentów o podejrzeniu stosowania przez URBIS Sp. z o.o. z siedzibą 62-200 Gniezno, ul. Chrobrego 24/25, praktyk naruszających zbiorowe interesy konsumentów poprzez:

- nadużywanie pozycji dominującej polegające na narzucaniu nadmiernie wygórowanych cen za przyjęcie odpadów zmieszanych (kod 20 03 01) dostarczanych przez gminy,
- nadużywanie pozycji dominującej polegające na narzucaniu uciążliwych warunków umów, przynoszących ww. spółce nieuzasadnione korzyści w związku z przyjęciem odpadów zmieszanych (kod 20 03 01) dostarczanych przez gminy.

Tabela nr 10. Kształtowanie się cen za zagospodarowanie odpadów w ZZO Lulkowo w latach 2016, 2017 i 2018.

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Cena netto (zł/za 1 Mg) 2016 r.	Cena netto (zł/za 1 Mg) 2017 r.	Cena netto (zł/za 1 Mg) 2018 r.
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	245,00 zł	245,00 zł*	315,00 zł*
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	2,00 zł	29,00 zł*	29,00 zł*
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	2,00 zł	29,00 zł*	29,00 zł*
15 01 07	Opakowania ze szkła	2,00 zł	29,00 zł*	29,00 zł*
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	2,00 zł	29,00 zł	29,00 zł
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	245,00 zł	245,00 zł	315,00 zł
17 01 01 17 01 02 17 01 07	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów, Gruz ceglany Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione 17 01 06	2,00 zł	29,00 zł	29,00 zł
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	150,00 zł	100,00 zł*	100,00 zł

* mechanizm promujący selektywną zbiórkę – cena najwyższa za 1 Mg.

4.2 Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W 2018 r. nie zrealizowano żadnych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

V. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Kołaczkowo

5.1. Informacja o masie odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Kołaczkowo.

W 2018 r. z nieruchomości położonych na terenie Gminy Kołaczkowo odebrano łącznie **1631,227 Mg** odpadów komunalnych.

Tabela nr 11. Ilość i rodzaj odpadów zebranych na terenie Gminy Kołaczkowo w 2018 r.

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	11,780
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	67,820
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	3,300
15 01 07	Opakowania ze szkła	82,320
16 01 03	Zużyte opony	8,840
16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 i 16 02 12	0,038
16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 i 16 02 13	0,110
16 02 16	Elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	0,016
16 06 05	Inne baterie i akumulatory	0,163
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	10,900
17 01 02	Gruz ceglany	15,920
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	12,800
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	5,510
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	3,014
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	1,807
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,119
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	74,720
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1269,770
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	32,940
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	29,340
RAZEM		1631,227

VI. Osiągnięte przez gminę poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku oraz osiągnięty przez gminę poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych gminy w 2018 r. były zobowiązane do przekazania do recyklingu lub ponownego użycia i odzysku 30 % masy zebranych selektywnie odpadów komunalnych oraz 50% masy zebranych zmieszanych innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych. Osiągnięty przez Gminę Kołaczkowo poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w 2018 r. wyniósł **30,04%** natomiast osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wyniósł **96,65 %**.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie ograniczenia poziomów masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomów ograniczania masy tych odpadów w 2018 r. zezwala na składowanie 40% masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. Osiągnięty poziom ograniczania poziomu masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania przez Gminę Kołaczkowo w 2018 r. wyniósł **26,10 %**. Gmina Kołaczkowo spełniła zatem wymogi określone w powyższych rozporządzeniach.

Tabela nr 12. Osiągnięte poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niż składowanie oraz poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania z terenu Gminy Kołaczkowo w latach 2013 – 2018 oraz poziomy wymagane przez Unię Europejską do 2020 r.

Rok	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Papier, metal, szkło, tworzywa sztuczne	12%	14%	16%	18%	20%	30%	40%	50%
Poziom osiągnięty przez gminę	13,4%	17,1%	27,3%	31,2%	26,4%	30,04%	-	-
Inne niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe (poziom wymagany)	36%	38%	40%	42%	45%	50%	60%	70%
Poziom osiągnięty przez gminę	100%	100%	100%	97,3%	100%	96,65%	-	-
Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.	50%	50%	50%	45%	45%	40%	40%	35%
Poziom osiągnięty przez gminę	51,8%	3,6%	3,4%	35,4%	12,8%	26,10%	-	-

VII. Koszty obsługi systemu

Na koszty gospodarowania odpadami komunalnymi składają się następujące elementy:

- odbiór i transport odpadów od właścicieli nieruchomości zamieszkałych, a od 01.07.2018 r. także od części nieruchomości niezamieszkałych;
- zagospodarowanie, odzysk i unieszkodliwianie odpadów komunalnych;
- obsługa systemu gospodarowania odpadami komunalnymi (w tym koszty administracyjne);
- edukacja ekologiczna.

Tabela nr 13. Koszty systemu gospodarki odpadami komunalnymi w 2018 r.

Nazwa	Kwota [zł]
Odbiór oraz transport odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Kołaczkowo: Iglespol za 12/2017 r. – 11/2018 r.	194 529,93
Zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Kołaczkowo: Urbis za 12/2017 r. - 11/2018 r.	361 916,32
Instalacja monitoringu w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych	3 954,18
Nadzór nad Punktem Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych – umowa zlecenie	2 000,00
Zakup worków do segregacji odpadów wraz z transportem (nieruchomości niezamieszkałe), pojemników do segregacji, oraz stojaków do segregacji wraz z transportem	7 055,27
Monitoring składowiska w Gałęzewicach – badania, analizy	1 899,80
Odbiór i utylizacja przeterminowanych leków	1 542,24
Odbiór i utylizacja zużytych opon	1 955,00
Odbiór i utylizacja zużytego sprzętu elektronicznego i elektrycznego (tonery, świetlówki, niekompletny sprzęt)	101,52
Koszty administracyjne w tym: wynagrodzenie, materiały biurowe, koszty korespondencji, rozmowy telefoniczne, opieki autorskie, program GOK+, WIP+	62 012,12
RAZEM:	636 966,38

VIII. Podsumowanie

Przeprowadzona analiza systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kołaczkowo w 2018 r. pozwala na stwierdzenie, iż system ten funkcjonuje w sposób prawidłowy.

W analizowanym roku gmina osiągnęła wymagane przepisami ustawy poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów selektywnie zebranych, a także ograniczyła do ilości wymaganej ustawowo masę odpadów biodegradowalnych przekazanych do składowania.

W latach następnych szczególny nacisk winien być położony na rozbudowę systemu zbierania i segregowania odpadów „surowcowych” m. in. poprzez szerokie propagowanie koncepcji gospodarki obiegu zamkniętego (GOZ, gospodarka cyrkularna). Koncepcja ta kładzie nacisk na zapobieganie powstawania odpadów poprzez racjonalne i efektywne wykorzystanie zasobów i minimalizowaniu negatywnego wpływu wytwarzanych produktów na środowisko. Gospodarka cyrkularna zakłada nie tylko możliwie najmniejsze zużycie odnawialnych zasobów naturalnych, ale także zmiany w produkcji czy usługach, dzięki którym możliwe będzie powtórne wykorzystanie użytych materiałów i stworzenie z nich nowej wartości.

W związku z powyższym priorytetowym zdaniem Gminy Kołaczkowo na kolejne lata jest ciągle uświadamianie właścicieli nieruchomości w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w celu ograniczania ilości wytwarzanych odpadów komunalnych.

Tabela nr 1.	6
<i>Ilość pojemników na odpady ulegające biodegradacji, w które wyposażyli się właściciele nieruchomości w poszczególnych sołectwach Gminy Kołaczkowo według stanu na dzień 31.12.2018 r.</i>	
Tabela nr 2.	7
<i>Porównanie rodzaju, częstotliwości oraz sposobu odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości objętych gminnym systemem w I połowie i II połowie 2018 r. zgodnie z Uchwałą Nr X/78/2015 Rady Gminy Kołaczkowo z dnia 4 listopada 2015 r. oraz Uchwałą nr XXXII/236/2017 Rady Gminy Kołaczkowo z dnia 13 grudnia 2017 r. w sprawie: szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowanie tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi.</i>	
Tabela nr 3.	10
<i>Liczba mieszkańców zamieszkujących i zameldowanych (pobyt stały i czasowy) w poszczególnych sołectwach na terenie Gminy Kołaczkowo według stanu na dzień 31.12.2018 r.</i>	
Tabela nr 4.	11
<i>Ilość mieszkańców według podziału na zbiórkę selektywną i nieselektywną według stanu na dzień 31.12.2018 r.</i>	
Tabela nr 5.	12
<i>Stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi obowiązujące od 01.07.2018 r. dla właścicieli nieruchomości niezamieszkałych objętych gminnym systemem odbioru odpadów komunalnych.</i>	
Tabela nr 6.	13
<i>Wzór do obliczenia wskaźnika.</i>	
Tabela nr 7.	14
<i>Ceny netto za przyjęcie 1 Mg w 2018 r. odpadów wg wskaźników.</i>	
Tabela nr 8	14
<i>Pozostałe odpady przyjmowane w ZZO Lulkowo (stałe ceny).</i>	
Tabela nr 9.	14
<i>Miesięczne zestawienie faktur za odbieranie i zagospodarowanie odpadów w 2018 r. oraz wskaźniki uzyskane w poszczególnych miesiącach.</i>	
Tabela nr 10.	15
<i>Kształtowanie się cen za zagospodarowanie odpadów w ZZO Lulkowo w latach 2016, 2017 i 2018.</i>	
Tabela nr 11.	16
<i>Ilość i rodzaj odpadów zebranych na terenie Gminy Kołaczkowo w 2018 r.</i>	
Tabela nr 12.	17
<i>Osiągnięte poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niż składowanie oraz poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania z terenu Gminy Kołaczkowo w latach 2013 – 2018 oraz poziom wymagane przez Unię Europejską do 2020 r.</i>	
Tabela nr 13.	18
<i>Koszty systemu gospodarki odpadami komunalnymi w 2018 r.</i>	