

**Analiza  
stanu gospodarki odpadami komunalnymi  
na terenie Gminy Kołaczkowo  
za 2017 rok**



Sporządziła:  
Monika Jazic

Zatwierdził:

**WÓJT**  
*Waszak*  
Teresa Waszak

## SPIS TREŚCI

<b>I. Wprowadzenie</b>	<b>3</b>
1.1. Podstawa prawna i cel przygotowania analizy stanu gospodarki odpadami	3
1.2. Zakres sporządzenia analizy stanu gospodarki odpadami	3
<b>II. Zagadnienia ogólne</b>	<b>4</b>
2.1. Regulacje prawne - akty prawa miejscowego	4
2.2. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kołaczkowo w 2017 r.	5
2.3. Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych oraz pozostałe zbiórki odpadów	7
2.4. Źródła powstawania odpadów komunalnych	8
<b>III. Dane dotyczące mieszkańców i deklaracji</b>	<b>8</b>
3.1. Liczba mieszkańców w poszczególnych sołectwach na terenie Gminy Kołaczkowo na dzień 31.12.2017 r.	8
3.2. Stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2017 r.	9
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	9
<b>IV. Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy Kołaczkowo w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi</b>	<b>10</b>
4.1. Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania	10
4.2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi	10
<b>V. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy</b>	<b>10</b>
5.1. Informacja o masie odpadów komunalnych odebranych z obszaru gminy	10
<b>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</b>	<b>11</b>
<b>VII. Koszty obsługi systemu</b>	<b>13</b>
<b>VIII. Podsumowanie</b>	<b>13</b>

## 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 podmiotowej Biuletynu Informacji Publicznej urzędu gminy.

### 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 2017 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 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach organy gminy podjęły następujące regulacje, które obowiązywały w 2017 r.:

**Uchwała nr XXII/154/2013** Rady Gminy Kołaczkowo z dnia **25 marca 2013 r.** w sprawie: określenia wymagań, jakie powinien spełniać przedsiębiorca ubiegający się o uzyskanie zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych.

*Publikacja w Dzienniku Urzędowym Województwa Wielkopolskiego z roku 2013 poz. 3105.*

**Uchwała nr XXIX/211/2014** Rady Gminy Kołaczkowo z dnia **6 marca 2014 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 2014 poz. 1469.*

**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 X/78/2015** Rady Gminy Kołaczkowo z dnia **4 listopada 2015 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 opłatą za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

*Publikacja w Dzienniku Urzędowym Województwa Wielkopolskiego z roku 2015 poz. 7537.*

**Uchwała Nr X/79/2015** Rady Gminy Kołaczkowo z dnia **4 listopada 2015 r.** w sprawie: zmiany Uchwały Nr XXXVI/251/2014 Rady Gminy Kołaczkowo z dnia 5 listopada 2014 r. w sprawie: Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Kołaczkowo.

*Publikacja w Dzienniku Urzędowym Województwa Wielkopolskiego z roku 2015 poz. 7538.*

**Uchwała 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 2016 poz. 4764.*

**Uchwała Nr XVI/129/2016** Rady Gminy Kołaczkowo z dnia **24 czerwca 2016 r.** w sprawie: wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

*Publikacja w Dzienniku Urzędowym Województwa Wielkopolskiego z roku 2016 poz. 4765.*

## 2.2. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kołaczkowo w 2017 r.

Odpady komunalne w 2017 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. EKO-SKÓRTEX Gizałki Sp. z o.o., ul. Malinowa 24g, Piotrowice, 62-400 Słupca (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. WM Wiatrowiec Energie Sp. z o.o., Nowa Wieś 22, 63-308 Gizałki.

Według stanu na dzień 31.12.2017 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 przedmiotowym roku 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. Zgodnie z Uchwałą Nr X/78/2015 Rady Gminy Kołaczkowo z dnia 4 listopada 2015 r. i umową na odbieranie oraz transport odpadów komunalnych firma wyłoniona w przetargu dostarcza do właścicieli nieruchomości worki i pojemniki na odpady selektywne. Z kolei obowiązkiem mieszkańców Gminy Kołaczkowo zgodnie z art. 5 ust. 1 pkt. 1 u.c.p.g jest wyposażenie się w pojemniki na odpady zmieszane.

**Tabela nr 1.** Ilość pojemników na odpady zmieszane, w które wyposażeni są właściciele nieruchomości zamieszkałych położonych na terenie Gminy Kołaczkowo wg stanu na dzień 31.12.2017 r.

Rodzaj pojemnika	Ilość pojemników	Razem
120 – 240 l	581 szt.	1282 szt.
240 l	654 szt.	
1100 l	47 szt.	

**Tabela nr 2.** Rodzaje i częstotliwość oraz sposób odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Kołaczkowo w 2017 r. zgodnie z Uchwałą Nr X/78/2015 Rady Gminy Kołaczkowo z dnia 4 listopada 2015 r.

Rodzaj odpadu		Częstotliwość odbioru (u źródła)
Gniazda	ZMIESZANE	Co 2 tygodnie
	TWORZYWA SZTUCZNE METALE I OPAKOWANIA WIELOMATERIAŁOWE	Co 2 tygodnie
	PAPIER	Co 2 tygodnie
	SZKŁO	1 raz w miesiącu
	MEBLE I INNE ODPADY WIELKOGABARYTOWE	2 razy w roku w m- cach: kwiecień, wrzesień (Mobilny Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych)
Pojemniki od 120 l oraz worki	ZMIESZANE	2 razy w m-cach: styczeń, luty, marzec, kwiecień, październik, listopad, grudzień
		1 raz w m- cach: maj, czerwiec, lipiec, sierpień, wrzesień
	TWORZYWA SZTUCZNE METALE I OPAKOWANIA WIELOMATERIAŁOWE	1 raz w m- cach: styczeń, marzec, maj, czerwiec, lipiec, sierpień, wrzesień, październik, grudzień
	PAPIER	1 raz w m-cach: marzec, lipiec, grudzień
	SZKŁO	1 raz w m-cach: styczeń, kwiecień, lipiec, październik
	MEBLE I INNE ODPADY WIELKOGABARYTOWE	2 razy w roku w m- cach: kwiecień, wrzesień (Mobilny Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych)
<b>POZOSTAŁE ODPADY</b> (indywidualnie dostarczone przez mieszkańca do wyznaczonych punktów)		
ZIELONE (trawa, liście, drobne gałązki)	Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych	
ZUŻYTY SPRZĘT ELEKTRONICZNY I ELEKTRYCZNY	Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych	
MEBLE I INNE ODPADY WIELKOGABARYTOWE	Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych	
ODPADY BUDOWLANE I ROZBIÓRKOWE	Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych	
OPAKOWANIA PO CHEMIKALIACH	Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych	
ZUŻYTE OPONY	Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych	
PRZETERMINOWANE LEKI	Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, punkty apteczne w Borzykowie i Sokolnikach, apteka w Kołaczkowie	
ZUŻYTE BATERIE I AKUMULATORY	Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, szkoły na terenie gminy, siedziba Urzędu Gminy w Kołaczkowie	

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

W związku z obowiązkiem ustawowym, który wskazuje, iż gmina jest obowiązana utworzyć, co najmniej jeden stacjonarny Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (dalej: 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. Zlokalizowane są one na oczyszczalni ścieków w Kołaczku przy ul. Miłosławska (dz. nr 131). Oprócz tego 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.kolaczko.pl](http://www.kolaczko.pl) pod koniec grudnia 2015 r., natomiast każdy właściciel nieruchomości otrzymał informację dotyczącą, jakie odpady można przywozić do PSZOK, jakie są godziny funkcjonowania punktu itp. wraz z harmonogramem odbioru odpadów.

Mieszkańcy w ramach opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (nieruchomości zamieszkałe) mogą dostarczać do PSZOK:

- tworzywa sztuczne oraz opakowania z tworzyw sztucznych,
- szkło i opakowania ze szkła,
- papier i tektura, opakowana z papieru i tektury oraz odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji,
- opakowania wielomateriałowe,
- przeterminowane leki,
- opakowania po chemikaliach,
- zużyte baterie i akumulatory inne niż przemysłowe i samochodowe,
- meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- odpady zielone (wyłącznie trawa, liście, drobne gałązki),
- zużyte opony,
- odpady budowlane i rozbiórkowe.

Transport powyższych odpadów mieszkańcy zapewniają we własnym zakresie i na własny koszt. Oprócz tego Gmina Kołaczko w 2017 r. zorganizowała dwie mobilne zbiórki odpadów wielkogabarytowych, które bezpośrednio z posesji odebrała firma Iglespol.

Natomiast na mocy porozumienia z firmą P.P.H.U. NOW-POL z Bierzlinka odbierane były z PSZOK zużyte opony o średnicy do 125 cm.

Również w ramach porozumienia z organizacją odzysku – firmą Elektrorecykling, ul. Kolejowa 36, 64 – 300 Nowy Tomyśl w marcu oraz październiku odebrano z PSZOK zużyty sprzęt elektroniczny i elektryczny. Oprócz tego przez cały rok mieszkańcy mają możliwość oddawania baterii oraz zużytych świetlówek w siedzibie Urzędu Gminy w Kołaczku, a także w placówkach oświatowych na terenie Gminy Kołaczko. Odpady te przekazywane są również firmie Elektrorecykling z Nowego Tomyśla.

Przeterminowane leki mieszkańcy mogą przynosić do pojemników, które ustawione są w aptece w Kołaczku oraz w punktach aptecznych w Borzykowie i Sokolnikach. Odbierane są one na zgłoszenie przez firmę TROXI z Wrześni z którą gmina ma zawartą umowę na ww. usługę.

Ogłoszenia o zbiórkach umieszczane były stronie [www.kolaczko.pl](http://www.kolaczko.pl) (w aktualnościach), w zakładce Gospodarka Odpadami na BIP-ie, na tablicach ogłoszeń w sołectwach i tablicy w urzędzie gminy, a także w prasie lokalnej oraz w radiu. Dodatkowo informacje o zgłoszeniach dotyczących mobilnej zbiórki mebli i innych odpadów wielkogabarytowych zamieszczane są zawsze w harmonogramie odbioru odpadów.

## 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 kultu religijnego, obiekty obsługi komunikacji, obiekty sportowe i rekreacyjne, hotele, obiekty handlowe i gastronomiczne). Systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kołaczkowo objęto wyłącznie nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy. Odpady komunalne z nieruchomości niezamieszkałych, na których powstają odpady, w dalszym ciągu odbierane są na zasadzie indywidualnie podpisanych umów pomiędzy przedsiębiorcami wpisanymi do rejestru działalności regulowanej na terenie Gminy Kołaczkowo a wytwórcami tych odpadów z terenów niezamieszkałych.

## III. Dane dotyczące mieszkańców i deklaracji

### 3.1. Liczba mieszkańców w poszczególnych sołectwach na terenie Gminy Kołaczkowo na dzień 31.12.2017 r.:

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

**Tabela nr 3.** Liczba mieszkańców zamieszkujących i zameldowanych w poszczególnych sołectwach na terenie Gminy Kołaczkowo stanu na dzień 31.12.2017 r.

L.p.	Miejscowość	Zamieszkujący (dane z deklaracji)	Zameldowani (dane z ewidencji ludności)
1.	Bieganowo	620	713
2.	Borzykowo	654	727
3.	Budziłowo	120	144
4.	Cieśle Małe	59	70
5.	Cieśle Wielkie	71	79
6.	Gałęzewice	157	167
7.	Gorazdowo	407	468
8.	Grabowo Królewskie	432	530
9.	Kołaczkowo	789	874
10.	Krzywa Góra	272	332
11.	Łagiewki	54	64
12.	Sokolniki	576	644
13.	Spławie	50	57
14.	Szamarzewo	186	249
15.	Wszembórz	251	296



16.	Zieliniec	390	457
17.	Żydowo	171	184
<b>RAZEM:</b>		<b>5259</b>	<b>6055</b>
<b>RÓŻNICA:</b>		<b>796</b>	

### 3.2. Stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2017 r.

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

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

Różnica między opłatami spowodowała, że większość właścicieli nieruchomości zdecydowała się na zbiórkę selektywną.

*Tabela nr 4. Ilość mieszkańców według podziału na selektywną / nieselektywną zbiórkę według stanu na dzień 31.12.2017 r.*

L.p.	Miejscowość	Zbiórka		Razem
		Selektywna	Nieselektywna	
1.	Bieganowo	618	2	620
2.	Borzykowo	652	2	654
3.	Budziłowo	119	1	120
4.	Cieśle Małe	58	1	59
5.	Cieśle Wielkie	71	0	71
6.	Gałęzewice	156	1	157
7.	Gorazdowo	407	0	407
8.	Grabowo Królewskie	431	1	432
9.	Kołaczkowo	765	24	789
10.	Krzywa Góra	272	0	272
11.	Łagiewki	54	0	54
12.	Sokolniki	565	11	576
13.	Splawie	49	1	50
14.	Szamarzewo	176	10	186
15.	Wszembórz	248	3	251
16.	Zieliniec	379	11	390
17.	Żydowo	170	1	171
<b>RAZEM:</b>		<b>5190</b>	<b>69</b>	<b>5259</b>

### 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 uiszczenia opłat za te usługi. Nowym systemem gospodarki odpadami komunalnymi, który wszedł w życie z dniem 1 lipca 2013 r. objęci zostali wszyscy właściciele nieruchomości zamieszkałych.

Dla właścicieli nieruchomości niezamieszkałych, na których powstają odpady komunalne nie zaszły żadne zmiany i dalej zobowiązani są do posiadania ważnej umowy na wywóz odpadów komunalnych z przedsiębiorcą wpisanym do rejestru działalności regulowanej.

Firmy wpisane do ww. rejestru zgodnie z przepisami ustawy dołączają do sprawozdań wykaz zawartych oraz rozwiązyanych umów z właścicielami nieruchomości niezamieszkałych. Liczba podpisanych umów wg stanu na dzień **31.12.2017 r.** wynosiła **106**.

#### **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 2012-2017 należy do VII regionu, gdzie od 01.08.2015 r. funkcjonuje Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK – Zakład Zagospodarowania Odpadów w Lulkowie/Stacja Przeładunkowa w Bardzie).

W ramach przeprowadzonej procedury zamówienia z wolnej ręki w dniu 09.01.2017 r. została podpisana umowa nr FEZP.272.13.2016 z firmą Urbis z Gniezna na zagospodarowanie odpadów z nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Kołaczkowo. Jednym z ważniejszych punktów umowy był ten dotyczący sposobu rozliczenia za zagospodarowanie odpadów komunalnych, gdzie przekazujący odpady, po spełnieniu określonych warunków został objęty mechanizmem promującym selektywną zbiórkę. Polega on na stosowaniu cen dla określonych kodów odpadów ustalany w oparciu o wskaźnik udziału przywiezionych do RIPOK odpadów o kodzie 15 czyli selektywnie zebranych do ilości odpadów o kodzie 20 03 01 czyli zmieszanych odpadów komunalnych.

**Tabela nr 5. Wzór obliczenia wskaźnika**

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

Wielkość wskaźnika – przedziały (> = 0%; > 0 % do <= 5%; > 5 % do <= 10 %; > 10 % do <= 15 %; > = 15 %) była ustalana, co miesiąc na podstawie ewidencji systemu wagowego ZZO w Lulkowie i wyznaczała wysokość ceny w następnym miesiącu.

**Tabela nr 6. Wskaźniki osiągnięte przez Gminę Kołaczkowo w poszczególnych miesiącach 2017 r.**

<b>M i e s i ą c</b>	<b>Wielkość wskaźnika</b>	<b>M i e s i ą c</b>	<b>Wielkość wskaźnika</b>
01/2017	8,18	07/2017	9,17
02/2017	17,03	08/2017	41,28
03/2017	2,32	09/2017	10,39
04/2017	10,22	10/2017	10,69
05/2017	9,97	11/2017	15,98
06/2017	16,72	12/2017	6,03
<b>Średnia: 13,17</b>			

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.

#### 4.2 Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W 2017 roku nie zrealizowano żadnych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

### V. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy

#### 5.1. Informacja o masie odpadów komunalnych odebranych z obszaru gminy.

W roku 2017 z nieruchomości położonych na terenie Gminy Kołaczkowo odebrano łącznie **1585,685 Mg** odpadów komunalnych.

*Tabela nr 7. Ilość i rodzaj odpadów zebranych na terenie Gminy Kołaczkowo w 2017 roku.*

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	13,200
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	69,620
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	1,340
15 01 07	Opakowania ze szkła	69,460
16 01 03	Zużyte opony	0,600
16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy (1) inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	0,011
16 02 16	Elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	0,016
16 06 05	Inne baterie i akumulatory	0,130
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek	30,600
17 01 02	Gruz ceglany	3,650
17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	2,350
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	22,520

<b>20 01 32</b>	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	<b>0,101</b>
<b>20 01 35*</b>	Zużyte urządzenia elektroniczne i elektryczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki (1)	<b>2,239</b>
<b>20 01 36</b>	Zużyte urządzenia elektroniczne i elektryczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	<b>0,908</b>
<b>20 02 01</b>	Odpady ulegające biodegradacji	<b>9,460</b>
<b>20 02 02</b>	Gleba, ziemia, w tym kamienie	<b>8,730</b>
<b>20 03 01</b>	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	<b>1328,070</b>
<b>20 03 07</b>	Odpady wielkogabarytowe	<b>17,940</b>
<b>20 03 99</b>	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	<b>4,740</b>
<b>RAZEM</b>		<b>1585,685</b>

## **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 roku w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych gminy w 2017 roku są zobowiązane do przekazania do recyklingu lub ponownego użycia i odzysku 20% masy zebranych selektywnie odpadów komunalnych oraz 45% masy zebranych zmieszanych innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych. Osiągnięty przez Gminę Kołczkowo poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w 2017 roku wyniósł **26,43 %** natomiast osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wyniósł **100 %**.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 roku w sprawie ograniczenia poziomów masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomów ograniczania masy tych odpadów w 2017 roku zezwala na składowanie 45% masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 roku. Osiągnięty poziom ograniczania poziomu masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania przez Gminę Kołczkowo w 2017 r. wyniósł **12,80 %**. Gmina Kołczkowo spełniła zatem wymogi określone w powyższych rozporządzeniach.

**Tabela nr 8.** 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 – 2017 oraz poziom wymagane przez Unię Europejską do roku 2020.

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	<b>13,4%</b>	<b>17,1%</b>	<b>27,3%</b>	<b>31,2%</b>	<b>26,4%</b>	-	-	-
Inne niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe (poziom wymagany)	36%	38%	40%	42%	45%	50%	60%	70%
Poziom osiągnięty przez gminę	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>97,3%</b>	<b>100%</b>	-	-	-
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	<b>51,8%</b>	<b>3,6%</b>	<b>3,4%</b>	<b>35,4%</b>	<b>12,8%</b>	-	-	-

## VII. Koszty obsługi systemu

Na koszty gospodarowania odpadami komunalnymi składają się następujące elementy:

- koszty odbioru i transportu odpadów od właścicieli nieruchomości zamieszkałych;
- koszty zagospodarowania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych;
- koszty obsługi systemu gospodarowania odpadami komunalnymi (w tym koszty administracyjne);
- koszty przeznaczone na edukację ekologiczną.

**Tabela nr 9.** Koszty systemu gospodarki odpadami komunalnymi w 2017 r.

Nazwa kosztu	Kwota [zł]
Odbiór oraz transport odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Kołaczkowo: Iglespol za 12/2016 r. – 11/2017 r.	176 781,09
Zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Kołaczkowo: Urbis za 12/2016 r. –11/2017 r.	300 791,33
Zwrot do PUK Września – przegrana sprawa w Sądzie apelacyjnym	93 928,98
Zakup toreb ekologicznych wraz z przesyłką, zakup rękawic i worków na akcje „Dnia Ziemi” i „Sprzątania Świata”, zakup koszy ulicznych wraz z dostawą, zwrot za zakup pojemnika	2 717,89
Monitoring składowiska w Gałęzewicach – badania, analizy	2 207,30
Odbiór i utylizacja przeterminowanych leków	1 308,96
Koszty administracyjne	52 347,17
Koszty postępowania sądowego i prokuratorskiego, odsetki	40 370,21
<b>RAZEM:</b>	<b>670 452,93</b>

## VIII. Podsumowanie

Przeprowadzona analiza systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kołaczkowo w roku 2017 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 w dalszym ciągu należy prowadzić kampanię informacyjną oraz edukację społeczeństwa w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.

## **SPIS TABEL**

**Tabela nr 1.** Ilość pojemników na odpady zmieszane, w które wyposażeni są właściciele nieruchomości zamieszkałych położonych na terenie Gminy Kołaczkowo wg stany na dzień 31.12.2017 r. ....**5**

**Tabela nr 2.** Rodzaje i częstotliwość oraz sposób odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Kołaczkowo w 2017 r. zgodnie z Uchwałą Nr X/78/2015 Rady Gminy Kołaczkowo z dnia 4 listopada 2015 r. ....**6**

**Tabela nr 3.** Liczba mieszkańców zamieszkujących i zameldowanych w poszczególnych sołectwach na terenie Gminy Kołaczkowo stanu na dzień 31.12.2017 r. ....**8**

**Tabela nr 4.** Ilość mieszkańców według podziału na selektywną/nieselektywną zbiórkę według stanu na dzień 31.12.2017 r. ....**9**

**Tabela nr 5.** Wzór obliczenia wskaźnika.....**10**

**Tabela nr 6.** Wskaźniki osiągnięte przez Gminę Kołaczkowo w poszczególnych miesiącach 2017 r. ...**10**

**Tabela nr 7.** Ilość i rodzaj odpadów zebranych na terenie Gminy Kołaczkowo w 2017 r. ....**11**

**Tabela nr 8.** 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 – 2017 oraz poziomy wymagane przez Unię Europejską do 2020 r. ....**13**

**Tabela nr 9.** Koszty systemu gospodarki odpadami komunalnymi w 2017 r. ....**13**