

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kołaczkowo za 2016 rok



Sporządzili:
Monika Jazic i Olga Pietrzykowska

Zatwierdził:

WÓJT
Wasań
Teresa Waszak

Kołaczkowo, kwiecień 2017 r.

SPIS TREŚCI

| | |
|--|-----------|
| 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 2016 r. | 5 |
| 2.3. Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych oraz pozostałe zbiórki odpadów | 7 |
| 2.4. Źródła powstawania odpadów komunalnych | 8 |
| III. Dane dotyczące mieszkańców i deklaracji | 8 |
| 3.1. Liczba mieszkańców w poszczególnych sołectwach na terenie Gminy Kołaczkowo na dzień 31.12.2016 r. | 8 |
| 3.2. Stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2016 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 |
| IV. Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy Kołaczkowo w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi | 10 |
| 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 |
| V. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy | 10 |
| 5.1. Informacja o masie odpadów komunalnych odebranych z obszaru gminy | 10 |
| 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 | 11 |
| VII. Koszty obsługi systemu | 13 |
| VIII. Podsumowanie | 13 |

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 (j.t. Dz.U.2016.250 ze zm.) 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 art. 9tb ust. 1 pkt. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (j.t. Dz.U.2016.250 ze zm.) 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 2016 sporządzonym na podstawie art. 9q ust. 1 i 3 ww. ustawy, celem jego przedłożenia Marszałkowski 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 2016 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 2016 r.

Odpady komunalne z terenu Gminy Kołaczkowo w 2016 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 w/w 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.

Według stanu na dzień 31.12.2016 r. do wspomnianego rejestru było wpisanych **8** 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.271.3.2015 z dnia 14.12.2015 r. Umowa nr 272.3.2015 z dnia 31.12.2015 r. została zawarta na okres od 1 stycznia 2016 r. do 31 grudnia 2016 r.

Oprócz nowego wykonawcy w 2016 r. nastąpiły także zmiany w systemie odbioru i zagospodarowania odpadów na terenie Gminy Kołaczkowo (patrz. Tabela nr 1). Impulsem do ich wprowadzenia były wyniki ankiety przeprowadzonej w połowie 2015 r. wśród właścicieli nieruchomości o następującej treści:

- pytanie nr 1: czy chcesz aby odbiór pojemników (120 l i 240 l) przeznaczonych na odpady komunalne zmieszane w okresie od kwietnia do września (od 2016 r.) odbywał się 1 raz w m-c (753 głosy), 2 razy w m-c (223 głosy);
- pytanie nr 2: czy masz możliwość zagospodarowania odpadów biodegradowalnych (odpadki kuchenne itp.)- tak (739 głosów), nie (236 głosów);
- pytanie nr 3: czy masz możliwość zagospodarowania odpadów biodegradowalnych (odpadki kuchenne itp.)- tak (177 głosów), nie (797 głosów).

Istotny jest także fakt, iż począwszy od 2016 r. to właściciele nieruchomości zgodnie z art. 5 ust.1 pkt. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach mają obowiązek wyposażyć się w pojemniki na odpady zmieszane. Natomiast worki i pojemniki na odpady selektywne zgodnie z Uchwałą Nr X/78/2015 Rady Gminy Kołaczkowo z dnia 4 listopada 2015 r. oraz umową na odbieranie oraz transport odpadów komunalnych dostarcza właścicielowi nieruchomości firma wyłoniona w przetargu.

Tabela nr 1. Rodzaje i częstotliwość oraz sposób odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Kołaczkowo w 2016 r. zgodne z Uchwałą Nr X/78/2015 Rady Gminy Kołaczkowo z dnia 4 listopada 2015 r.

| Rodzaj odpadu | | Częstotliwość odbioru (u źródła) |
|---|---|--|
| Wspólnota / Spółdzielnia (GNIAZDA) | ZMIESZANE | Co 2 tygodnie |
| | TWORZYWO 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) |
| Posesje indywidualne oraz Wspólnoty/ Spółdzielnia (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 |
| | TWORZYWO 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) |
| POZOSTAŁE ODPADY (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, Urząd 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 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. Kontenery te są zamykane i szczelne, dzięki czemu odpady w nich gromadzone nie są narażone na działania warunków atmosferycznych. Zlokalizowane są one na oczyszczalni ścieków w Kołaczku ul. Miłosławska (dz. nr 131). Oprócz nich 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 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 na początku stycznia 2016 r.

Mieszkańcy w ramach opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (nieruchomości zamieszkałe) mogą dostarczać od 2016 r. 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 Kołaczkowo w 2016 r. zorganizowała dwie mobilne zbiórki odpadów wielkogabarytowych, które bezpośrednio z posesji odebrała firma Iglespol.

W miesiącu październiku nastąpił również odbiór zużytego sprzętu elektronicznego i elektrycznego, który odbył się na podstawie podpisanego porozumienia z organizacją odzysku – firmą Elektrorecykling, ul. Kolejowa 36, 64 – 300 Nowy Tomyśl. W powyższą akcję zaangażowały się jednostki Ochotniczych Straży Pożarnych. Druhowie odbierali zużyty sprzęt elektroniczny i elektryczny od osób, które nie miały możliwości transportu odpadów w wyznaczone punkty zbiórki. 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 Kołaczkowo. 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 w Sokolnikach. Odbierane są one na zgłoszenie przez firmę TROXI z Wrześni.

Ogłoszenia o zbiórkach odpadów umieszczane były stronie www.kolaczkowo.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 informacja o zgłoszeniach dotyczących mobilnej zbiórki mebli i innych odpadów wielkogabarytowych znajdowała się w harmonogramie odbioru odpadów.

2.4. Źródła powstawania odpadów komunalnych.

W ustawie o odpadach (j.t. Dz.U.2016.250 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 zmieniała 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). Na terenie Gminy Kołaczkowo systemem zagospodarowania odpadów komunalnych 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 31.12.2016 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 2. Liczba mieszkańców zamieszkujących i zameldowanych w poszczególnych sołectwach na terenie Gminy Kołaczkowo stanu na dzień 31.12.2016 r.

| L.p. | Miejscowość | Zamieszkujący (dane z deklaracji) | Zameldowani (dane z ewidencji ludności) |
|------|--------------------|--------------------------------------|--|
| 1. | Bieganowo | 621 | 717 |
| 2. | Borzykowo | 646 | 729 |
| 3. | Budziłowo | 125 | 141 |
| 4. | Cieśle Małe | 61 | 70 |
| 5. | Cieśle Wielkie | 69 | 78 |
| 6. | Gałęzewice | 157 | 171 |
| 7. | Gorazdowo | 414 | 466 |
| 8. | Grabowo Królewskie | 446 | 547 |
| 9. | Kołaczkowo | 780 | 874 |
| 10. | Krzywa Góra | 280 | 329 |
| 11. | Łągiewki | 55 | 65 |
| 12. | Sokolniki | 575 | 642 |
| 13. | Spławie | 50 | 57 |

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-------------|
| 14. | Szamarzewo | 183 | 247 |
| 15. | Wszembórz | 254 | 292 |
| 16. | Zieliniec | 396 | 472 |
| 17. | Żydowo | 161 | 174 |
| RAZEM: | | 5273 | 6071 |
| RÓŻNICA: | | 798 | |

3.2. Stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2016 r.

- **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.

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

Tabela nr 3. Ilość mieszkańców według podziału na selektywną/nieselektywną zbiórkę według stanu na dzień 31.12.2016 r.

| L.p. | Miejscowość | Zbiórka | | Razem |
|---------------|--------------------|-------------------------|----------------------|-------------|
| | | Selektywna | Nieselektywna | |
| 1. | Bieganowo | 619 | 2 | 621 |
| 2. | Borzykowo | 644 | 2 | 646 |
| 3. | Budziłowo | 124 | 1 | 125 |
| 4. | Cieśle Małe | 61 | 0 | 61 |
| 5. | Cieśle Wielkie | 69 | 0 | 69 |
| 6. | Gałęzewice | 152 | 1 | 153 |
| 7. | Gorazdowo | 414 | 0 | 414 |
| 8. | Grabowo Królewskie | 445 | 1 | 446 |
| 9. | Kołaczkowo | 756 | 25 | 781 |
| 10. | Krzywa Góra | 280 | 0 | 280 |
| 11. | Łagiewki | 55 | 0 | 55 |
| 12. | Sokolniki | 564 | 12 | 576 |
| 13. | Spławie | 49 | 1 | 50 |
| 14. | Szamarzewo | 174 | 9 | 183 |
| 15. | Wszembórz | 251 | 3 | 254 |
| 16. | Zieliniec | 385 | 15 | 400 |
| 17. | Żydowo | 160 | 1 | 161 |
| RAZEM: | | 5202 (98,62%) | 73 (1,38%) | 5275 |

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. 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 w/w rejestru zgodnie z przepisami ustawy dołączają do sprawozdań wykaz zawartych oraz rozwiązanych umów z właścicielami nieruchomości niezamieszkałych. Liczba podpisanych umów wg stanu na dzień **31.12.2016 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 Przetłaskowa w Bardzie).

W ramach przeprowadzonej procedury zamówienia z wolnej ręki w dniu 30.12.2015 r. została podpisana umowa nr GO.272.2.2015 z firmą Urbis z Gniezna na zagospodarowanie odpadów z nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Kołaczkowo.

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 2016 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 2016 z nieruchomości położonych na terenie Gminy Kołaczkowo odebrano łącznie **1467,00 Mg** odpadów komunalnych.

Tabela nr 4. Ilość i rodzaj odpadów zebranych na terenie Gminy Kołaczkowo w 2016 roku.

| Kod odebranych odpadów komunalnych | Rodzaj odebranych odpadów komunalnych | Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg] |
|---|--|---|
| 15 01 01 | Opakowania z papieru i tektury | 8,640 |
| 15 01 02 | Opakowania z tworzyw sztucznych | 57,140 |
| 15 01 04 | Metale | 0,210 |
| 15 01 07 | Opakowania ze szkła | 53,690 |

| | | |
|--------------|---|----------------|
| 16 01 03 | Zużyte opony | 0,200 |
| 16 02 13* | Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy (1) inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12 | 0,021 |
| 16 02 16 | Elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15 | 0,094 |
| 16 06 05 | Inne baterie i akumulatory | 0,093 |
| 17 01 01 | Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek | 29,900 |
| 17 01 07 | Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 | 32,830 |
| 17 01 82 | Inne niewymienione odpady | 6,440 |
| 17 08 02 | Materiały konstrukcyjne zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01 | 1,720 |
| 20 01 32 | Leki inne niż wymienione w 20 01 31 | 0,051 |
| 20 01 35* | Zużyte urządzenia elektroniczne i elektryczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki (1) | 2,434 |
| 20 01 36 | Zużyte urządzenia elektroniczne i elektryczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 | 1,693 |
| 20 02 01 | Odpady ulegające biodegradacji | 2,560 |
| 20 02 02 | Gleba, ziemia, w tym kamienie | 7,900 |
| 20 03 01 | Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | 1248,580 |
| 20 03 07 | Odpady wielkogabarytowe | 12,820 |
| RAZEM | | 1467,00 |

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 2016 roku są zobowiązane do przekazania do recyklingu lub ponownego użycia i odzysku 18% masy zebranych selektywnie odpadów komunalnych oraz 42% masy zebranych zmieszanych innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych. Osiągnięty przez Gminę Kończakowo poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w 2016 roku wyniósł **31,2%** natomiast osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wyniósł **97,3%**.

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 2016 roku zezwala na składowanie 45% masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 roku. Zgodnie z informacjami zawartymi w sprawozdaniach za 2016 r. przekazanych przez Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych we Wrześni wynika, że odpady ulegające biodegradacji w ilości 69,3 Mg były tymczasowo magazynowane do czasu przekazania do instalacji zajmującej się zagospodarowaniem odpadów ulegających biodegradacji. W/w odpady nie zostały zatem uwzględnione podczas obliczania osiągniętego poziomu ograniczania poziomu masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania, który w 2016 r. wyniósł **35,4%** i został obliczony na podstawie łącznej masy selektywnie odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, który wyniósł 120,2 Mg. Gmina Kołczkowo spełniła zatem wymogi określone w powyższych rozporządzeniach.

Tabela nr 5. 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 Kołczkowo w latach 2013 – 2016 r. 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 | 13,4% | 17,1% | 27,3% | 31,2% | - | - | - | - |
| 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% | - | - | - | - |
| 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% | - | - | - | - |

Uzyskane efekty przy utrzymaniu dotychczasowego poziomu zbiórki odpadów selektywnych umożliwią spełnienie tych wymagań do roku 2018. Jest to o tyle istotne, iż niewykonanie przez gminę obowiązku osiągnięcia wymaganych poziomów recyklingu i ograniczenia masy składowanych odpadów może powodować nałożenie kary finansowej.

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 6. Koszty systemu gospodarki odpadami komunalnymi w 2016 r.

| Nazwa kosztu | Kwota [zł] |
|--|-------------------|
| Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu Kołaczkowo (PUK Września - grudzień 2015 r.)- za fakturę zapłacono w miesiącu 01/2016 r. | 96.572,74 |
| Odbiór oraz transport odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Kołaczkowo przez firmę Iglespol. | 280.843,20 |
| Zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Kołaczkowo przez firmę Urbis. | 258.278,82 |
| Zakup rękawic na sprzątanie świata, zakup koszy ulicznych, odbiór kontenera od pogorzela. | 891,33 |
| Odbiór i utylizacja przeterminowanych leków. | 660,96 |
| Koszty administracyjne. | 44.405,62 |
| RAZEM: | 681.652,67 |

VIII. Podsumowanie

Przeprowadzona analiza systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kołaczkowo w roku 2016 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”. Należy w dalszym ciągu prowadzić kampanię informacyjną oraz edukację społeczeństwa w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.

SPIS TABEL

| | |
|---|-----------|
| <i>Tabela nr 1. Rodzaje i częstotliwość oraz sposób odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Kołaczkowo w 2016 r. zgodnie z Uchwałą Nr X/78/2015 Rady Gminy Kołaczkowo z dnia 4 listopada 2015 r.....</i> | 6 |
| <i>Tabela nr 2. Liczba mieszkańców zamieszkujących i zameldowanych w poszczególnych sołectwach na terenie Gminy Kołaczokwo stanu na dzień 31.12.2016r.....</i> | 8 |
| <i>Tabela nr 3. Ilość mieszkańców według podziału na selektywną/nieselektywną zbiórkę według stanu na dzień 31.12.2016 r.</i> | 9 |
| <i>Tabela nr 4. Ilość i rodzaj odpadów zebranych na terenie Gminy Kołaczkowo w 2016 roku.....</i> | 10 |
| <i>Tabela nr 5. 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 – 2016 r. oraz poziomy wymagane przez Unię Europejską do 2020 r.....</i> | 12 |
| <i>Tabela nr 6. Koszty systemu gospodarki odpadami komunalnymi w 2016 r.....</i> | 13 |