

URZĄD MIASTA I GMINY W SKOKACH
REFERAT OCHRONY ŚRODOWISKA

ROŚ.602.3.2018



**ANALIZA STANU GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI NA
TERENIE GMINY SKOKI
ZA 2017 ROK**

Skoki, kwiecień 2018

1. Wprowadzenie.

Podstawą prawną przygotowanej analizy jest art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2017 roku, poz. 1289 ze zm.).

Głównym celem dokumentu jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Analiza weryfikuje możliwości techniczne i organizacyjne gminy w zakresie przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania, a także potrzeby inwestycyjne, koszty systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Dostarcza informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie, a także ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, a w szczególności zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy.

2. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Skoki.

W związku z funkcjonowaniem nowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi corocznie organizowany jest przetarg na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Skoki.

Firmą wyłonioną w trybie przetargu nieograniczonego, z którą podpisano umowę w wyżej wymienionym przedmiocie w 2017 roku, było Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „LS-PLUS” Spółka z o.o., z siedzibą w Plewiskach przy ul. Szałwiowej 34A/2.

Zasady funkcjonowania gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2017 roku szczegółowo określały uchwały Rady Miejskiej Gminy Skoki:

- uchwała nr XVII/112/2016 Rady Miejskiej Gminy Skoki z dnia 25 lutego 2016 roku w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi i stawki tej opłaty,
- uchwała nr XVII/113/2016 Rady Miejskiej Gminy Skoki z dnia 25 lutego 2016 roku w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalny,

- uchwała nr XVII/116/2016 Rady Miejskiej Gminy Skoki z dnia 25 lutego 2016 roku w sprawie ustalenia rocznej ryczałtowej stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi odbieranymi nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub inne nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno – wypoczynkowe,
- uchwała nr XVII/114/2016 Rady Miejskiej Gminy Skoki z dnia 25 lutego 2016 roku w sprawie ustalenia wzorów deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz warunków i trybu składania deklaracji za pomocą środków komunikacji elektronicznej,
- uchwała nr XX/149/2016 z dnia 23 czerwca 2016 roku w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta i Gminy Skoki,
- uchwała nr XX/150/2016 Rady Miejskiej Gminy Skoki z dnia 23 czerwca 2016 roku w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz częstotliwość odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i sposobie świadczenia usług przez punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych,
- uchwała nr XVII/115/2016 Rady Miejskiej Gminy Skoki z dnia 25 lutego 2016 roku w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

W ramach gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi od właścicieli nieruchomości odbierane były następujące frakcje odpadów:

- odpady komunalne zmieszane – dwa razy w miesiącu (wyjątek: nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalny – zgodnie ze wskazaniem w deklaracji),
- odpady komunalne ulegające biodegradacji, za wyjątkiem odpadów zielonych – dwa razy w miesiącu,
- odpady tworzyw sztucznych oraz opakowania z tworzyw sztucznych, opakowania wielomateriałowe oraz opakowania z metali – od października do marca (włącznie) raz w miesiącu, od kwietnia do września dwa razy w miesiącu,
- odpady papieru i tektury oraz opakowania z papieru i tektury – raz w miesiącu,
- odpady szkła oraz opakowania ze szkła – raz w miesiącu.

Selektywne zbieranie odpadów komunalnych odbywało się w systemie workowym:

- worek żółty - odpady tworzyw sztucznych oraz opakowania z tworzyw sztucznych, opakowania wielomateriałowe oraz opakowania z metali,
- worek zielony - odpady szkła oraz opakowania ze szkła,
- worek niebieski - odpady papieru i tektury oraz opakowania z papieru i tektury.

Odpady komunalne zmieszane oraz odpady komunalne ulegające biodegradacji gromadzone były w zamykanych pojemnikach, o pojemności min. 60l.

W punkcie selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK), zlokalizowanym przy ul. Rogozińskiej 10A w Skokach, zbierane były następujące frakcje odpadów: przeterminowane leki, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, odpady budowlano – remontowe (pochodzące z remontów i innych robót budowlanych wykonywanych we własnym zakresie, na wykonanie których nie było wymagane uzyskanie pozwolenia na budowę, lub zgłoszenie zamiaru budowy lub wykonanie robót), zużyte opony, odpady wielkogabarytowe, tekstylia i odzież, odpady ulegające biodegradacji, w tym odpady zielone (trawa, chwasty, gałęzie, liście), inne odpady niebezpieczne wydzielone ze strumienia odpadów komunalnych.

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

Uchwałą nr XXXI/811/17 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 29 maja 2017 r. w sprawie wykonania planu gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2016-2022 wraz z planem inwestycyjnym nadano Zakładowi Zagospodarowania Odpadów w m. Nowe – Toniszewo – Kopaszyn, gm. Wągrowiec – statusu regionalnej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych w regionie I, do którego należy gmina Skoki.

Podmiotem zarządzającym Zakładem jest Międzygminne Składowisko Odpadów Komunalnych Sp. z o.o. w Wągrowcu. Regionalna instalacja przetwarzania odpadów komunalnych obejmuje:

- instalację mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (część mechaniczna i część biologiczna),
- składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne (kwatery nr 2),
- instalację do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów (kompostownia).

4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W ramach gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2017 roku zakupiono za łączną kwotę 39.247,04 zł:

- 27 koszy ulicznych,
- 4 kosze uliczne klon o pojemności 60l,
- 1 kosz uliczny typu Cezar,
- 5 pojemników typu „dzwon” o pojemności 2,5 m³ do gromadzenia tworzyw sztucznych,
- 1 pojemnik typu „ dzwon” o pojemności 1,5 m³ do gromadzenia stłuczki szklanej,
- 2 kopuły do „ dzwonów”
- 3 kontenery hakowo bramowe typu KP 7 (doposażenie PSZOK)
- 1 kontener modułowy typu KP 4 (doposażenie PSZOK)

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

Wysokość opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi ponoszona przez właścicieli nieruchomości położonych na terenie gminy Skoki przedstawia tabela numer 1.

Rodzaj nieruchomości	Kwota [zł]	
	selektywnie	nieselektywnie
Nieruchomości zamieszkałe		
Gospodarstwa jednoosobowe	15	30
Gospodarstwa 2 - 3osobowe	29	58
Gospodarstwa 4 -5 osobowe	39	78
Gospodarstwa 6 osobowe	49	98
Gospodarstwa powyżej 6 osób	49 + 1 zł za każdą kolejną osobę	98 + 2 zł za każdą kolejną osobę
Nieruchomości niezamieszkałe		
Pojemnik 60l	10	20
Pojemnik 120l	15	30

Pojemnik 240l	20	40
Pojemnik 1100l	90	180
Pojemnik KP7	572	1144
Nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno - wypoczynkowe	114	228

Zgodnie z przedłożoną ofertą przedsiębiorcy, wyłonionego w drodze przetargu nieograniczonego, usługa związana z odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych z terenu Gminy Skoki w 2017 roku, wykonana została za kwotę 1 581 120,00 zł brutto.

Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi za okres od 1 stycznia 2017 roku do 31 grudnia 2017 roku wyniosły 1 224 720,87 zł, a zaległości 139.258,13 zł.

Wystawiono 1139 upomnień w związku z nieuregulowaniem należności pieniężnych na kwotę 193.243,73 zł, a następnie 696 tytułów wykonawczych na kwotę 113.576,70 zł.

6. Liczba mieszkańców.

Według bazy meldunkowej na terenie Gminy Skoki zameldowanych było łącznie 9336 mieszkańców, w tym na pobyt stały 9198 oraz na pobyt czasowy 140 osoby (stan na 31.12.2016 roku).

W przypadku nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, dokonano wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od gospodarstwa domowego oraz od ilości osób w gospodarstwie domowym.

Łącznie złożono 3636 deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (stan na 31.12.2017 roku):

- 379 deklaracji – gospodarstwa domowe jednoosobowe,
- 1127 deklaracji – gospodarstwa domowe liczące od 2 do 3 osób,
- 727 deklaracji - gospodarstwa domowe liczące od 4 do 5 osób,
- 122 deklaracji – gospodarstwa domowe liczące 6 osób,
- 72 deklaracji – gospodarstwa domowe liczące 7 osób,
- 20 deklaracji – gospodarstwa domowe liczące 8 osób.
- 17 deklaracji – gospodarstwa domowe liczące 9 osób
- 6 deklaracji – gospodarstwa domowe liczące 10 osób

- 3 deklaracje – gospodarstwa domowe liczące 11 osób
- 2 deklaracje – gospodarstwa domowe liczące 12 osób

W 2017 roku wydano dwie decyzje administracyjne w sprawie rozłożenia na raty zaległości z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

7. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie są zobowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy.

Rada Miejska Gminy Skoki, zgodnie z zapisami art. 6c ust. 2 oraz art. 6j ust. 3b ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2017 roku, poz. 1289 ze zm.), nowym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi objęła zarówno nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne, jak również nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub inne nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno – wypoczynkowe.

Wobec powyższego wszyscy właściciele nieruchomości, na których powstają odpady zobowiązani są do złożenia deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

W związku z weryfikacją posiadanych dokumentów wezwano 14 właścicieli nieruchomości do złożenia deklaracji.

8. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Skoki.

W 2017 roku na terenie Gminy Skoki nie przeprowadzono badań morfologii odpadów. Dotychczas nie opracowano wystarczających podstaw teoretycznych określania właściwości odpadów w konkretnym mieście - w każdym przypadku trzeba wykonywać serię analiz. Wartość dokumentalną mają jedynie wyniki badań prowadzonych w pełnym cyklu rocznym (obejmującym wszystkie miesiące roku). Badania skrócone lub wrywkowe mogą mieć jedynie charakter sprawdzający.

Gmina Skoki dysponuje jedynie ilością odebranych odpadów komunalnych, a nie wytworzonych. W związku z faktem, iż systemem odbioru odpadów komunalnych objęto wszystkie typy nieruchomości oraz weryfikuje się złożone deklaracje należy przyjąć, że liczba wytworzonych odpadów jest równa ilości odebranych. Wyjątek stanowią jedynie odpady komunalne ulegające biodegradacji, których składowanie dopuszcza się na kompostownikach.

Zgodnie ze sprawozdaniami przedłożonymi przez podmiot odbierający odpady komunalne, z terenu Gminy Skoki odebrano następujące ilości odpadów:

Tab. 2 Ilość odebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości

Rodzaj odebranych odpadów od właścicieli nieruchomości	Kod odebranych odpadów	Masa odebranych odpadów [Mg]
Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	20 03 01	2031,96
Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	20 02 08	2,35
Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	277,68
Opakowania ze szkła	15 01 07	194,59
Opakowania z papieru i tektury	15 01 01	38,4

Tab. 3 Ilość zebranych odpadów komunalnych - PSZOK

Rodzaj odebranych odpadów dostarczonych do punktu selektywnego zbierania komunalnych (PSZOK)	Kod odebranych odpadów	Masa odebranych odpadów [Mg]
Odpady ulegające biodegradacji	20 02 01	216,66
Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	27,73
Opakowania ze szkła	15 01 07	7,88
Opakowania z papieru i tektury	15 01 01	10,36
Odpady wielkogabarytowe	20 03 07	99,36
Odpady betonu oraz gruz betonowy	17 01 01	15,2
Zużyte opony	16 01 03	15,82
Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	15 01 10*	0,31
Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie	20 01 33*	0,07
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	20 01 35*	29,31
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	20 01 36	29,31

9. 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.

Zgodnie z art. 9e ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2017 roku, poz. 1289 ze zm.) podmiot odbierający opady komunalne jest zobowiązany do przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych do regionalnej instalacji przetwarzania odpadów.

Tab. 4 Ilość zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych odebranych w 2017 roku z tereny Gminy Skoki i przekazanych do RIPOKów

Rodzaj odpadów	Nazwa RIPOK	Ilość przekazanych odpadów [Mg]
Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	Zakład Zagospodarowania Odpadów w m. Nowe – Toniszewo – Kopaszyn	2031,96
Odpady ulegające biodegradacji		216,66

Procentowy wskaźnik wytworzonych i poddanych składowaniu pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych dla odpadu o kodzie 19 12 12 wynosi 0,0% w stosunku do łącznej masy odpadów komunalnych.

Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania – 0 %

Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła – 74,19 %.

Opracowała:
Joanna Osiecka

Zatwierdził: