

URZĄD MIASTA I GMINY W SKOKACH
REFERAT OCHRONY ŚRODOWISKA

ROŚ.602.7.2019



**ANALIZA STANU GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI NA
TERENIE GMINY SKOKI
ZA 2018 ROK**

Skoki, kwiecień 2019

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 2018 roku, poz. 1454 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 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 2018 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 2018 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 60l, 120l i 240l.

W punkcie selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK), zlokalizowanym przy ul. Rogozińskiej 10A w Skokach, zbierane były następujące frakcje odpadów: opakowania z tworzyw sztucznych, opakowania ze szkła, opakowania z papieru i tektury, opakowania z metali, odpadowa papa, drewno, żelazo i stal, opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone, 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 2018 roku zakupiono za kwotę **68 198,58 zł**:

- 15 koszy ulicznych,
- najazdową wagę do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych o wymiarach 6m x 2,8 m,
- kontener biurowy do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych o wymiarach 5m x 2,5 m,
- 13 pojemników do odpadów niesegregowanych (zmieszanych) o pojemności 240 l,
- 2 pojemniki do makulatury o pojemności 1100 l,
- 1 pojemnik do odpadów niesegregowanych (zmieszanych) pojemności 1100l.

W ramach gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2018 roku wykonano za kwotę 31 828,57 zł także:

- przyłącze wodociągowe i kanalizacyjne do kontenera biurowego znajdującego się w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK),
- przyłącze energetyczne do kontenera biurowego, oświetlenie i szlaban w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK).

Łączny koszt poniesionych wydatków z tytułu zakupu oraz wykonania w/w rzeczy to 100 027,15 zł.

5. Koszty poniesione w związku z transportem, 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 2018 roku, wykonana została za kwotę 1 710 720,00 zł brutto.

Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi za okres od 1 stycznia 2018 roku do 31 grudnia 2018 roku wyniosły 1 339 617,44 zł, natomiast zaległości 310 715,40 zł.

Wystawiono 1013 upomnień w związku z nieuregulowaniem należności pieniężnych na kwotę 165 913,63 zł, a następnie 409 tytułów wykonawczych na kwotę 64 165,70 zł.

6. Liczba mieszkańców.

Według bazy meldunkowej na terenie Gminy Skoki zameldowanych było łącznie 9530 mieszkańców, w tym na pobyt stały 9349 oraz na pobyt czasowy 181 osoby (stan na 31.12.2018 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 2596 deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (stan na 31.12.2018 roku):

- 406 deklaracji – gospodarstwa domowe jednoosobowe,
- 1181 deklaracji – gospodarstwa domowe liczące od 2 do 3 osób,

- 756 deklaracji - gospodarstwa domowe liczące od 4 do 5 osób,
- 123 deklaracji – gospodarstwa domowe liczące 6 osób,
- 75 deklaracji – gospodarstwa domowe liczące 7 osób,
- 22 deklaracji – gospodarstwa domowe liczące 8 osób.
- 19 deklaracji – gospodarstwa domowe liczące 9 osób
- 6 deklaracji – gospodarstwa domowe liczące 10 osób
- 4 deklaracje – gospodarstwa domowe liczące 11 osób
- 4 deklaracje – gospodarstwa domowe liczące 12 osób

W 2018 roku wydano 9 decyzji administracyjnych w sprawie rozłożenia na raty zaległości z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na kwotę 10 270,61 zł oraz 2 decyzje w sprawie umorzenia zaległości z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na kwotę 762,00 zł.

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, 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 18 właścicieli nieruchomości do złożenia deklaracji.

8. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Skoki.

W 2018 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	2146,54
Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	20 01 08	4,60
Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	277,04
Opakowania ze szkła	15 01 07	229,47
Opakowania z papieru i tektury	15 01 01	47,56
Odpady wielkogabarytowe	20 03 07	96,50
Zmieszane odpady opakowaniowe	15 01 06	0,66
Zużyte opony	16 01 03	0,13
Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	17 09 04	0,80
Odpady z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	17 01 01	7,18
ŁACZNIE		2810,48

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	191,40
Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	44,96

Opakowania ze szkła	15 01 07	34,46
Opakowania z papieru i tektury	15 01 01	16,03
Opakowania z metali	15 01 04	0,36
Odpady wielkogabarytowe	20 03 07	118,87
Odpady betonu oraz gruz betonowy	17 01 01	64,70
Gruz ceglany	17 01 02	19,66
Drewno	17 02 01	3,09
Odpadowa papa	17 03 80	18,90
Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	17 09 04	49,30
Żelazo i stal	17 04 05	0,98
Zużyte opony	16 01 03	28,76
Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	15 01 10*	3,38
Sorbenty, materiały filtracyjne w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi	15 02 02*	0,30
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	20 01 36	28,27
Odzież	20 01 10	9,57
Tekstylia	20 01 11	3,74
Leki inne niż wymienione w 20 01 31	20 01 32	0,38
ŁĄCZNIE		637,16

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 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 2018 roku z terenu Gminy Skoki i przekazanych do RIPOK-u.

Rodzaj odpadów	Nazwa RIPOK	Ilość przekazanych odpadów [Mg]
Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	Zakład Zagospodarowania Odpadów w m. Nowe – Toniszewo – Kopaszyn	2146,54
Odpady ulegające biodegradacji (zielone)		191,40

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 – 88,91 %.

Opracowała:

Joanna Osiecka

Zatwierdził: