**GMINA ŻARY**



**ANALIZA STANU**

**GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY ŻARY ZA ROK 2018**

Opracowała:

Paulina Kowalska Podinspektor ds. gospodarki odpadami

**Żary, kwiecień 2019r.**

1. **WSTĘP**

Właściciele nieruchomości od 1 lipca 2013 r. zgodnie z ustawą z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2018 poz. 1454 ze zm.) mają obowiązek uiszczać na rzecz gminy opłatę za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych w wysokości ustalonej przez Radę Gminy Żary, przy czym obowiązek ten dotyczy tylko nieruchomości zamieszkałych zgodnie z art. 6c ust. 1 ucpg.

Zgodnie z w/w ustawą, z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina pokrywa koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, które obejmują koszty:

* odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych;
* tworzenia i utrzymania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych;
* obsługi administracyjnej tego systemu;
* edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.

1. **ZAGADNENIA OGÓLNE**

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2018 poz. 1454 ze zm.), jednym z zadań Gminy jest dokonanie corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. W zakresie przedmiotowej analizy zgodnie z zapisami w/w ustawy muszą znaleźć się informacje dotyczące:

1. możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;
2. potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadów komunalnych;
3. kosztów poniesionych w związku z odebraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;
4. liczby mieszkańców;
5. liczby 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. ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy;
7. ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania z terenu gminy.

**Ad 1. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.**

W 2018r. zmieszane odpady komunalne, odpady zielone oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania były zagospodarowywane w Regionalnej Instalacji do Przetwarzania Odpadów Komunalnych tj. w Zakładzie Zagospodarowania Odpadów Sp. z o.o. w Marszowie.

**Ad 2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.**

Zapewnienie budowy, utrzymania i eksploatacji regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK), własnych lub wspólnych z innymi gminami, jest zadaniem własnym gminy z zakresu ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Inwestycją realizowaną w powyższym zakresie przez członków Łużyckiego Związku Gmin było „Projektowanie i budowa Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Marszowie” w ramach projektu pt.: „Gospodarka odpadami w obrębie powiatów żarskiego i żagańskiego” realizowanego przez Zakład Zagospodarowania Odpadów Spółka z o.o. Projekt współfinansowany był przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Infrastruktura i Środowisko.

Całkowita wartość Projektu: 128 018 709,51 PLN brutto,

w tym: Wartość dofinansowania: 59 611 841,52 PLN

Pożyczka z NFOŚiGW: 35 357 538,00 PLN

Inwestycję zakończono w styczniu 2015 roku.

**Analiza zadania z zakresu gospodarki odpadami nie wskazuje konieczności podjęcia zamierzeń inwestycyjnych, a dotychczasowe zastosowane rozwiązania nie wymagają dodatkowych nakładów finansowych.**

**Ad 3. Koszty poniesione w związku z odebraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;**

* Koszty bieżące – obsługa administracyjna systemu: **91 833,18 zł**
* Koszty odbioru i zagospodarowania odpadów obrazuje tabela poniżej:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **2018** | **"PEKOM" S.A.** | **ZZO Sp. z o.o.** |   |
| **Miesiąc** | **Odbiór odpadów komunalnych zmieszanych** | **Odbiór i zagospodarowanie odpadów selektywnie zbieranych i odpadów wielkogabarytowych** | **Odbiór odpadów - PSZOK** | **Odpady komunalne zmieszane** | **Suma FV - "PEKOM" S.A. oraz ZZO Sp.** **z o.o.** |
| Styczeń | 235,06 t | 28,80 t | 1,97 t | 235,06 t |   |
| 60 673,69 zł | 6 998,40 zł | 578,71 zł | **69 051,23 zł** |
| RAZEM | **68 250,79 zł** |   | 137 302,02 zł |
| Luty | 165,98 t | 28,66 t | 1,16 t | 165,98 t |   |
| 42 842,76 | 6 964,38 zł | 340,76 zł | **48 758,28 zł** |
| RAZEM | **50 147,90 zł** |   | 98 906,18 zł |
| Marzec | 223,26 t | 80,22 t | 1,88 t | 223,26 t |   |
| 57 627,87 zł | 19 493,46 zł | 552,27 zł  | **65 584,86 zł** |
| RAZEM | **77 673,60 zł** |   | 143 258,46 zł |
| Kwiecień | 199,28 t | 50,50 t | 3,94 t | 199,28 t |   |
| 51 438,15 zł | 12 271,50 zł | 1 157,41 zł | **58 540,49 zł** |
| RAZEM | **64 867,07 zł** |   | 123 407,56 zł |
| Maj | 169,58 t | 61,54 t | 3,56 t | 169,58 t |   |
| 43 771,99 zł | 14 954,22 zł | 1 045,79 zł | **49 815,82 zł** |
| RAZEM | **59 772,00 zł** |   | 109 587,82 zł |
| Czerwiec | 168,54 t | 53,98 t | 3,32 t | 168,54 t |   |
| 43 503,54 zł | 13 117,14 zł | 975,28 zł | **49 510,31 zł** |
| RAZEM | **57 595,97 zł** |   | 107 106,28 zł |
| Lipiec | 160,46 t | 55,14 t | 3,59 t | 160,46 t |   |
| 41 417,94 zł | 13 399,02 zł | 1 054,60 zł | **47 136,73 zł** |
| RAZEM | **55 871,56 zł** |   | 103 008,29 zł |
| Sierpień | 189,52 t | 55,00 t | 4,233 t | 189,52 t |   |
| 48 918,90 zł | 13 365,00 zł | 1 243,49 zł | **55 673,40 zł** |
| RAZEM | **63 527,39 zł** |   | 119 200,79 zł |
| Wrzesień | 157,52 t | 47,22 t | 4,936 t | 157,52 t |   |
| 40 659,06 zł | 11 474,46 zł | 1 450,00 zł |  **46 273,08 zł** |
| RAZEM | **53 583,52 zł** |   | 99 856,60 zł |
| Październik | 198,10 t | 53,04 t | 2,685 t | 198,10 t |   |
| 51 133,57 zł | 12 888,72 zł | 788,75 zł | **58 193,86 zł** |
| RAZEM | **64 811,04 zł** |   | 123 004,90 zł |
| Listopad  | 192,22 t | 156,12 t | 5,204 t | 192,22 t |   |
| 49 615,83 zł | 37 937,16 zł | 1 528,73 zł | **56 466,55 zł** |
| RAZEM | **89 081,72 zł** |   | 145 548,27 zł |
| Grudzień | 201,26 t | 38,32 t | 2,36 t | 201,26 t |   |
| 51 949,23 zł | 9 311,76 zł | 693,27 zł | **59 122,14 zł** |
| RAZEM | **61 954,26 zł** |   | 121 076,40 zł |
|  | **767 136,82** | **664 126,75** | **1 431 263,57 zł (brutto)** |

**SPOSÓB WYŁONIENIA PODMIOTU ODBIERAJĄCEGO ODPADY KOMUNALNE Z NIERUCHOMOŚCI ZAMIESZKAŁYCH**

W dniu 25.10.2017 r. został ogłoszony przetarg nieograniczony na świadczenie usługi
w zakresie odbioru zmieszanych i posortowniczych odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych w Gminie Żary i ich transport do miejsc unieszkodliwiania lub odzysku oraz odbieranie i zagospodarowanie odpadów zbieranych selektywnie od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Żary. Wykonawca zobowiązany był również do utworzenia, utrzymania i obsługi Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK). Szacunkowa całkowita wartość zamówienia została określona na kwotę
**666 334,47 zł brutto.**

Ofertę przetargową, jako jedyne złożyło Przedsiębiorstwo Komunalne „PEKOM” S.A.
z siedzibą przy ul. Św. Brata Alberta 8 w Żarach. Po zapoznaniu się z ofertą, uznano iż jest ona najkorzystniejsza w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego. Przedsiębiorstwo Komunalne „PEKOM” S.A. uzyskało łącznie 100 pkt. i zaproponowało cenę **716 738,76 zł brutto.**

Umowa została podpisana na okres od 01.01.2018 r. do 31.12.2018 r.

**Ad 4. Liczba mieszkańców,** **oraz liczba 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;**

1. Na dzień 31 grudnia 2018 r. liczba osób zameldowanych na terenie Gminy Żary wynosiła **12.098**. Natomiast liczba osób zadeklarowanych w deklaracjach przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych wynosiła **10.312**, z czego:

* **7.084 osoby (68,70%)** odpady segreguje.
* **3.228 osób (31,30%)** odpady nie segreguje.

Systemem odbioru odpadów komunalnych objęto tylko nieruchomości zamieszkałe. Na dzień 31.12.2018 r. złożonych było 3 469 deklaracji.

1. Liczba nowo powstałych nieruchomości wskazuje tendencję wzrostową. Różnica między liczbą mieszkańców zameldowanych a wykazanych w złożonych deklaracjach 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. Prowadzone są działania mające na celu weryfikację danych zawartych
w deklaracjach i sprawdzanie ich ze stanem faktycznym.
2. Stawki przyjęto uchwałą Rady Gminy Żary nr X/83/15 z dnia 29 października 2015 r. zgodnie z art. 6j ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2018 poz. 1454 ze zm.). Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi stanowiła iloczyn liczby mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość oraz ustalonej stawki opłaty. Dla nieruchomości zamieszkałych dla zbiórki odpadów w sposób nieselektywny przyjęto stawkę w wysokości 16,00 zł miesięcznie, a dla zbiórki odpadów w sposób selektywny przyjęto stawkę 9,00 zł miesięcznie.

**Ad 5. Liczba 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;**

Zgodnie z danymi zawartymi w sprawozdaniach firm wywozowych, liczba indywidualnych umów z właścicielami nieruchomości ( firm i instytucji ) od których odebrano odpady komunalne w 2018r. wyniosła: **81.**

**Ad 6. i 7. Informacja o masie poszczególnych rodzajów odebranych odpadów komunalnych z obszaru Gminy Żary w 2018r. oraz sposób ich zagospodarowania.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne  | Kod odebranych odpadów komunalnych | Rodzaj odebranych odpadów komunalnych | Masa odebranych odpadów komunalnych[Mg] | Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych |
| **a) Informacja o odebranych odpadach komunalnych nieulegających biodegradacji** |
| Zakład Zagospodarowania Odpadów Sp. z o.o. Marszów 50A 68-200 Żary | 15 01 02 | Opakowania z tworzyw sztucznych | 219,420 | R12 |
| 15 01 07 | Opakowania ze szkła | 162,100 | R12 |
| 20 02 03 | Inne odpady ulegające biodegradacji | 5,800 | D5 |
| 20 03 01 | Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | 2 521,510 | R12 |
| 20 03 07 | Odpady wielkogabarytowe | 155,440 | R12 |
| Zakład Zagospodarowania Odpadów Sp. z o.o. ul. Żurawia 68-200 Żary | 20 02 02 | Gleba, ziemia w tym kamienie | 4,420 | R5 |
| 20 02 03 | Inne odpady ulegające biodegradacji | 45,880 | D5 |
| 17 01 01 | Odpady z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów | 18,700 | R5 |
| 17 01 02 | Gruz ceglany | 57,880 | R5 |
| 17 01 07 | Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 | 25,640 | R5 |
|  **SUMA:** | 3 216,790 |  |
| **b) Informacja o selektywnie odebranych odpadach komunalnych ulegających biodegradacji** |
| Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne ulegające biodegradacji  | Kod odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji | Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji | Masa odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji[Mg] | Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji |
| Zakład Zagospodarowania Odpadów Sp. z o.o. Marszów 50A 68-200 Żary | 15 01 01 | Opakowania z papieru i tektury | 35,860 | R12 |
| 20 02 01 | Odpady ulegające biodegradacji | 145,020 | R3 |
| Tonsmeier Zachód Sp. z o.o. Szosa Bytomska1, 67-100 Kiełcz | 15 01 01 | Opakowania z papieru i tektury | 1,240 | R12 |
|  **SUMA:** |  182,120 |  |

Mieszkańcy Gminy Żary w stosunku do roku poprzedniego oddali o 15,30 % więcej opakowań z tworzyw sztucznych oraz o 7,59 % więcej opakowań ze szkła, natomiast zmniejszyła się ilość przekazanych opakowań z papieru i tektury o 6,40%.

Odpady niesegregowane (zmieszane) w stosunku do roku poprzedniego wzrosły o 2,60 %.

**OSIĄGNIĘTE POZIOMY:**

* poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania, **wyniósł 0%** ( warunek jest spełniony jeśli jest mniejszy lub równy 40%) - **poziom został osiągnięty;**
* poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, **wyniósł 28,3 %** (warunek jest spełniony jeśli jest większy lub równy 30%) - **poziom nie został osiągnięty;**
* poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych z odebranych
z obszaru gminy odpadów komunalnych, **wyniósł 98,6 %** (warunek jest spełniony jeśli jest większy lub równy 50%) - **poziom został osiągnięty;**
1. **HARMONOGRAM ODBIORU ODPADÓW KOMUNALNYCH.**

Od 1 stycznia 2018 r. odbiór odpadów komunalnych odbywał się na podstawie harmonogramu, który był rozpowszechniony w następujący sposób:

* dostarczony do skrzynek pocztowych przez pracowników firmy Przedsiębiorstwo Komunalne „PEKOM” S.A.
* zamieszczony na stronie internetowej Gminy Żary oraz na stronie internetowej Przedsiębiorstwa Komunalnego „PEKOM” S.A.

Harmonogram dla nieruchomości zamieszkałych zawierał terminy odbioru odpadów komunalnych tj.:

* niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych – pojemniki;
* selektywnych odpadów opakowaniowych: plastikowych, metalowych
i wielomateriałowych – worki w kolorze żółtym;
* selektywnych odpadów opakowaniowych : szklanych kolorowych i bezbarwnych – worki w kolorze zielonym;
* selektywnych odpadów opakowaniowych: papierowych – worki w kolorze niebieskim;
* odpadów biodegradowalnych ( zielonych ) – worki w kolorze brązowym.

Odpady komunalne były odbierane zgodnie z uchwałą nr XXXIII/253/17 Rady Gminy Żary
z dnia 23 listopada 2017 r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Żary (Dziennik Urzędowy Województwa Lubuskiego Nr 2017 poz. 2452) :

* niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne gromadzone w pojemnikach - częstotliwość wywozu: 1 raz na dwa tygodnie,
* odpady posortownicze powstające przy segregacji odpadów, gromadzone w pojemnikach - częstotliwość ich odbioru: 1 raz na dwa tygodnie,
* selektywnie zbierane odpady komunalne gromadzone w workach (zabudowa jednorodzinna i wielorodzinna) - częstotliwość wywozu każdej z frakcji:
* w okresie od 1 stycznia do 30 kwietnia oraz od 1 listopada do 31 grudnia -
1 raz na miesiąc,
* w okresie od 1 maja do 31 października - 2 razy w ciągu miesiąca (w odstępie czasowym między wywozami nie krótszym niż 14 dni),
* odpady wielkogabarytowe – dwa razy w roku - w miesiącu kwietniu i listopadzie.
1. **PUNKT SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH – PSZOK**

Od 1 stycznia 2018 do 31 grudnia 2018r. w ramach podpisanej umowy z Przedsiębiorstwem Komunalnym „PEKOM” S.A. funkcjonował stacjonarny Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Żarach przy ulicy Św. Brata Alberta 8.

Godziny otwarcia:

* czwartek – piątek 1000 - 1800,
* sobota 800 - 1200.

Na PSZOK mieszkaniec mógł dostarczyć:

* przeterminowane leki,
* zużyte baterie i akumulatory,
* świetlówki,
* chemikalia,
* zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
* odpady budowlane i remontowe,
* zużyte opony,
* tekstylia,
* oraz wszelkiego rodzaju odpady gromadzone w workach do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.

Zgodnie z podjętą uchwałą Rady Gminy Żary nr XXXII/341/13 z dnia 19 września 2013r. mieszkańcy naszej gminy w zamian za uiszczoną opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi mogli dostarczyć własnym transportem na PSZOK odpady wielkogabarytowe do ilości 400 kg na jedną nieruchomość w ciągu roku oraz odpady budowlano remontowe do ilości 50 kg na jedną nieruchomość w ciągu roku.

Mieszkańcy Gminy Żary w ramach uiszczonej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi przekazali w 2018r. na Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych odpady w ilości: 38,84 t.

1. **REGULACJE PRAWNE Z ZAKRESU GOSPODARKI ODPADAMI.**
2. Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2018 poz. 1454 ze zm.)
3. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2019 poz.701 ze zm.)
4. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t.j. Dz. U. z 2019 poz. 542 ze zm.)
5. Ustawa z dnia 11 września 2015r. o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (t.j. Dz. U. z 2018 poz. 1466 ze zm.)
6. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych. (Dz. U. z 2016r. poz.2167)
7. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 poz. 2412)
8. Uchwała NR XXIX/448/17 Sejmiku Województwa Lubuskiego z dnia 10 kwietnia 2017 roku w sprawie przyjęcia „Aktualizacji Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami wraz z Planem Inwestycyjnym w zakresie odpadów komunalnych.
9. Uchwała Nr XXIX/449/17 Sejmiku Województwa Lubuskiego z dnia 10 kwietnia 2017r. w sprawie wykonania Aktualizacji Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami wraz z Planem Inwestycyjnym w zakresie odpadów komunalnych (Dz. Urz. Woj. Lubus. 2017.1027).
10. Uchwała Nr X/83/15 Rady Gminy Żary z dnia 29 października 2015 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty dla nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy.
11. Uchwała Nr XIX/133/16 Rady Gminy Żary z dnia 2 czerwca 2016 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości.
12. Uchwała Nr XIX/134/16 Rady Gminy Żary z dnia 2 czerwca 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów.
13. Uchwała Nr XIX/131/16 Rady Gminy Żary z dnia 2 czerwca 2016 r. w sprawie terminu, częstotliwości, trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
14. Uchwała Nr XXXIII/253/17 Rady Gminy Żary z dnia 23 listopada 2017 r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Żary.